



协会就是企业的家，
有问题，找协会！

HBSIA is the enterprises' home,
Please contact us whenever you have any questions!



协会公众号



协会视频号



湖北省软件行业协会
HUBEI SOFTWARE INDUSTRY ASSOCIATION
全国先进社会组织 5A级行业协会 全国青年文明号

地址：湖北省武汉市东湖新技术开发区民族大道124号龙安港汇城A座西大厅29楼（430070）
电话：027-88915419（会员服务） 88710577（著作权办理） 88710710（双软评估） 88716185（ITSS评估） 88716189（品牌战略） 87889400（咨询培训）
网址：www.hbsia.org 微信公众号：湖北软件之窗

湖北IT人爱看的杂志！

湖北软件之窗

THE WINDOW OF HUBEI SOFTWARE
总第35期 2025年1月刊 赠阅

指导：湖北省经济和信息化厅 湖北省民政厅
主办：湖北省软件行业协会

P28 / 专题
习近平总书记强调的
新质生产力

P12 / 动态
民政部党组书记、
部长陆治原
在湖北调研社会组织
助力科技创新

P13 / 动态
湖北省软件行业协会
再度获评5A级社会组织

P13 / 动态
立德、立功、立言——
传承正能量
建始县协立希望小学落成揭牌



扫一扫关注协会微信

创新信息系统一体化服务 加速新质转型

封面人物 张志强 湖北信安信息系统管理技术有限公司董事长

海光C86处理器



国产计算“芯”引擎

实测性能对标国际主流，助力政务应用平滑替代。

主流生态 | 卓越性能 | 安全可靠 | 自主迭代

海光全产品形态

凭借强大的生态适应性，目前跟国内主流整机厂商合作，拥有云计算、绿色计算、智能计算、边缘计算、安全计算五大系列，60余款终端产品，广泛应用于ICT领域。

云计算



绿色计算



智能计算



边缘计算



安全计算



海光应时而生

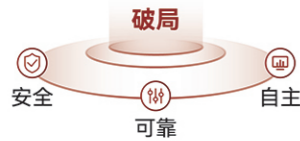
使命

为数字中国提供核心计算引擎



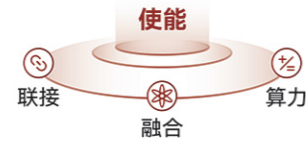
愿景

成为世界一流的芯片企业



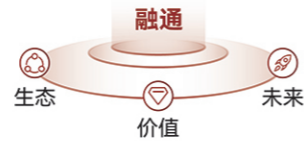
自主创新

构建高端芯片全产业链



多样算力

赋能千行百业转型升级



产学研用

打造开放共赢的产业生态

建立符合中国国情的C86体系和标准

x86

实现完全自主发展

C86

新指令 Instruction

兼容x86扩展新安全/AI指令

新算法 Algorithm

支持国密算法

可持续 Sustainable

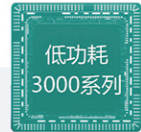
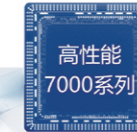
自主设计持续迭代

新标准 Standard

携手合作伙伴推动完善国产C86标准

新应用 Application

发展先进微架构新应用



用“芯”服务中国

面向各类市场的服务器型号、工作站型号...



P15
 数智引领·人才赋能·创新共建
 ——2024湖北数字技术发展大会圆满召开

协会重大事件

- 12 民政部党组书记、部长陆治原在湖北调研社会组织助力科技创新
- 13 湖北省软件行业协会再度获评5A级社会组织
- 13 立德、立功、立言——传承正能量，建始县协立希望小学落成揭牌
- 15 数智引领·人才赋能·创新共建——2024湖北数字技术发展大会圆满召开
- 19 湖北省软件行业协会数字人才工作委员会正式成立
- 22 AI领航，多元共生——2024湖北人工智能产业发展大会成功举办
- 26 2024湖北省人工智能企业生态图谱重磅发布

专题·新质生产力

- 28 习近平总书记强调的“新质生产力”
- 30 习近平在湖北考察时强调：鼓足干劲奋发进取 久久为功善作善成 奋力谱写中国式现代化湖北篇章
- 32 张平文院士：从三个维度为培育和发展新质生产力增势赋能
- 34 省人民政府办公厅关于加快培育新质生产力推动高质量发展的实施意见

协会视点

- 37 向“新”提“质”赢未来，湖北加速发展新质生产力



P08 企业家风采
 创新信息系统一体化服务，加速新质转型
 ——湖北信安信息管理系统技术有限公司董事长张志强

政策

- 42 湖北省关于加快数字人才培养支撑数字经济发展的若干措施
- 44 湖北省加快未来产业发展实施方案（2024—2026年）
- 48 武汉市关于进一步促进软件和信息技术服务业高质量发展的若干政策措施
- 49 关于促进武汉市开源体系建设的实施方案

行业聚焦

- 51 2024中国5G+工业互联网大会开幕，王忠林出席并致辞
- 52 2024东湖国际人工智能高峰论坛成功召开
- 53 中国软协首次发布《中国软件产业高质量发展报告（2024）》
- 55 我省2家企业入选“2024年软件和信息技术服务竞争力指数前百家企业”名单
- 56 我省4家企业入选“2024年中国互联网综合实力前百家企业”名单
- 57 2024年湖北完成软件业务收入3547亿元，排名全国第八

协会动态

- 59 携手共谋发展，同心协力创未来——湖北省软协2024会长办公会成功召开
- 62 湖北省软件行业协会第六届常务理事会第四次会议暨第三十六期“石榴会”扩大会议圆满召开



P22 AI领航，多元共生——2024湖北人工智能产业发展大会成功举办



P26 2024湖北省人工智能企业生态图谱重磅发布



P59 携手共议谋发展，同心协力创未来——湖北省软协2024会长办公会成功召开



P62 湖北软协第六届常务理事会第四次会议暨第三十六期石榴会扩大会议圆满召开

- 65 强化互识协同合作，共促数转智改——石榴会（第三十四期）
- 67 数据价值，从业务细节中来，到降本增效中去——石榴会（第三十三期）
- 69 湖北省人工智能训练师职业技能等级认定正式启动
- 70 湖北IT行业招聘会直面供需挑战：供需错配下如何突围
- 72 2024年湖北省软件企业政策宣贯会
- 73 2024年ITSS符合性评估机构工作会议在武汉成功召开
- 74 协会网络与信息安全专委会“数据安全治理”专题会议圆满召开
- 76 谋远健行——楚享会·湖北软协应用软件产品分会主任委员办公会圆满召开
- 77 2024年湖北省软件工程造价师培训班（第二期）顺利举办
- 78 湖北省软协迎新沙龙再升级，点亮职场幸福管理灯塔
- 79 以AI起航，武汉人工智能研究院“育见未来”AI研学营圆满收官
- 80 “拾光有约——缘起光智荟·牵手向未来”单身交友联谊活动圆满落幕
- 81 ITSS分会副秘书长李东梅一行莅临协会指导交流工作
- 82 湖北省社会组织总会崔海舟会长一行莅临协会指导交流
- 83 长江通信总裁雷霆一行莅临协会指导交流工作
- 84 场景路·上课（2024年下半年回顾）
- 86 企协互动ing2024·我们的脚步

会员风采

- 88 湖北软协多家会员单位荣获“2023年度湖北省科学技术奖”
- 90 埃及总理穆斯塔法·马德布利会见烽火通信董事长曾军，共同见证合作备忘录签署
- 90 天喻信息参编的国家标准正式发布
- 90 达梦数据与吧哒科技达成战略合作
- 91 武汉云助力武汉荣获“2024智慧城市特别奖-数字政务领军者”称号
- 91 光庭信息自研的“分布式通信中间件”成功通过SCS产品认证
- 91 武智院“紫东太初”多模态大模型荣获首届“祖冲之奖”年度突出成果奖
- 92 重大突破！传神任度“双脑”大模型首创数推分离技术创新
- 92 天融信获国家信息安全服务安全运营类二级资质
- 92 专业组榜首！中冶赛迪信息荣获2024年度全球卓越工程师大赛铜奖
- 93 格蓝若创新成果获习近平总书记现场点赞
- 93 长江计算入选“中国潜在独角兽企业”榜单
- 93 中科通达数据知识产权价值突显，赢得5000万元授信支持

新会员

- 94 2024年7月-12月新入会员

秘书处园地

- 101 微缩之旅：乐聚一堂，砖筑经典
- 102 月饼DIY：月满中秋，巧手传情
- 103 廿四风华，向新而行
- 104 与协会共同成长的十年

湖北软件之窗

THE WINDOW OF HUBEI SOFTWARE

湖北IT人爱看的杂志!

湖北省软件行业协会会刊·赠阅

编委会名誉主任:

中国信息通信科技集团有限公司 何书平

编委会主任:

烽火通信科技股份有限公司 曾军

编委会副主任(按姓氏首字母排序):

武汉开目信息技术股份有限公司	陈万领
中建三局智能技术有限公司	方斌
中国市政工程中南设计研究总院有限公司	范毅雄
武汉佰钧成技术有限责任公司	耿标
立得空间信息技术股份有限公司	郭晟
长江云通有限公司	胡超
武汉大学计算机学院	何炎祥
武汉光谷信息技术股份有限公司	姜益民
武汉烽火信息集成技术有限公司	蓝海
武汉长江通信产业集团股份有限公司	雷霆
中电科长江数据有限公司	李剑
中科星图慧安科技有限公司	李文凯
武汉中地数码科技有限公司	刘永
武汉兴得科技有限公司	刘远亮
宝信软件(武汉)有限公司	南金林
武汉达梦数据库股份有限公司	皮宇
武汉光庭信息技术股份有限公司	王军德
武汉金山软件有限公司	王全国
中国联合网络通信有限公司武汉市分公司	王晓燕
武汉天喻信息产业股份有限公司	邬亚文
湖北华中电力科技开发有限责任公司	夏勇军
武汉光谷软件园有限公司	姚华
武汉云计算科技有限公司	钟收成

主编: 李智勇

副主编: 刘军 徐芳

编辑:

熊燕 巴蜀文 王翠杨 白俊 吕国锋 胡向霏
易倩如 张红保 昌军 陶艺 宋丹 沈蓉蓉
黄诗璇 杨运乔 倪萍 程贤霞 周晓文 汪倩
沈梦莹 刘姣 张玲

指导单位: 湖北省经济和信息化厅 湖北省民政厅
主办单位: 湖北省软件行业协会

电话: 027-88710710 88915419
地址: 湖北省武汉市东湖新技术开发区民族大道124号
龙安港汇城A座西大厅29楼(430070)
网址: www.hbsia.org
邮箱: huiyuanfuwu@hbsia.org



协会公众号



协会视频号

设计印刷: 上联图X
1592644888 / 1562725152



湖北IT行业企业家交流互助平台

由来

“四四十六”取意“石榴”，只因“石榴”在中国素有“团结、吉祥、纳福、繁荣、昌盛”的美好寓意。“石榴开口，红红火火，千房同膜、千子如一”，象征着人们在生活和事业上抱团合作、融合共进、蒸蒸日上的势头。协会希望参会的企业家像石榴子儿一样抱团发展，企业间通过合作可以创造更大的价值，各方所得都大于单打独斗的结果，其实就是通常所谓互利共赢的意思。石榴会所要倡导构建的，正是这样一种良性合作生态。

定位

湖北IT行业企业家人脉与价值分享平台。

使命

打造IT行业共融型生态交流圈，促进资源信息裂变增殖。

愿景

成为湖北IT行业最具活力的企业家交流互助平台。

宗旨

石榴会旨在通过企业家交流、企业互访、政企座谈等面对面交流形式，逐步聚集湖北省软件行业协会的企业家们，打造一个互通互融、共享共融的交流平台，实现信息资源的增殖式传递及利用。

核心价值观

- ◆ 缔结信任：通过石榴会理念与标准让“对的人”在一起，并让在一起的人彼此更加信任；
- ◆ 企业家成长：经验共享，组织共存，千房同膜，千子如一，通过石榴会解决企业家在资源对接、人脉拓展、企业经营等各方面的问题，帮助企业个人及其企业实现可持续成长；
- ◆ 合作共赢：通过石榴会增进企业家之间的互动与友谊，帮助各具优势的企业家之间实现多样化商业合作。

参与对象

湖北省软件行业协会会员单位总经理及以上级别人员。

活动咨询

联系电话：027-88915419
联系人：协会副秘书长 王翠杨 13476095628 产业发展促进中心主任 易倩如 13871596889



席位预定扫一扫，石榴会期待您的加入



创新信息系统一体化服务 加速新质转型

湖北信安信息系统管理技术有限公司董事长 张志强

张志强，湖北信安信息系统管理技术有限公司董事长、高级工程师，中国电子企业协会理事、中国电子企业协会信息系统工程监理分会副理事长、湖北省软件行业协会常务理事、湖北省软件行业协会项目管理专业委员会副主任委员、武汉理工大学创业导师、武汉十堰商会副会长。2014年起连续四届被中国电子企业协会评为“全国电子信息行业优秀企业家”。2021年4月被评为“2020年湖北省信息技术服务业抗击疫情复工复产先锋人物奖”。2022年8月被聘请为“湖北省软件行业协会项目管理专委会副主任委员”。



湖北信安信息系统管理技术有限公司创立于2003年，常年服务于政府、金融、教育、文化、工商企业等领域的信息化建设，深度参与湖北省电子政务、智慧城市、数字政府、数公基、数字经济、产城融合、电子商务等类型项目的事前绩效、立项融资、咨询设计、造价审计、项管监理、风险评估、数据服务、运维管理等各项工作，足迹遍及全省。公司近年来服务于数字化湖北建设，在数字化技术研究、数据治理、数字资产管理和运营、数字化应用架构和城市级应用集成等方面积累了丰富的行业底蕴，在全省数字化应用基础性工作-城市数字公共基础设施建设中获得专业技术评价和服务单位数量的“双领先”。

信安公司是高新技术企业，通过了ISO三体系及信息技术服务管理和信息安全管理体系认证；公司拥有工程咨询单位乙级资质（通讯信息专业），建筑智能化系统设计工程设计资质，信息工程监理单位甲级资质，CPMM软件项目管理能力证书，软件造价评估服务能力证书，ISCCC信息安全服务等资质。

公司连续10年获得中国软件和信息服务业企业信用评价AAA级信用企业，近年来多次获得中国软件诚信示范企业；湖北省守合同重信用企业；中国电子企业协会优秀企业；武汉市重合同守信用企业。连续多次被授予湖北省“信息服务业优秀企业”“杰出贡献企业”等荣誉称号。

信安公司始终遵循“与人为信，予人以安”的企业精神，打造优秀团队和卓越服务能力。

以创新为引擎，打开转型升级突破口

在快节奏发展的当下，创新成为发展的核心驱动力。湖北信安信息系统管理技术有限公司的董事长张志强，就是在创新道路上勇往直前的领路人。他凭借敏锐的行业洞察、坚韧的技术攻关精神以及对市场变革的开放态度，让信安公司成为行业内的佼佼者。

在张志强的引领下，信安公司不仅在业绩上实现了飞跃，更在技术深挖和模式创新上取得了显著成果。张志强深知创新对于企业发展的重要性，因此他带领团队深耕行业，持续探索，开辟出了一条围绕数字经济新质提升的全链式服务道路。

信安公司聚焦于华中市场，依托20多年的信息行业深耕经验，不断提升服务效能，为客户提供了从项目起始到结束的全生命周期服务，凸显了与其他企业的服务差异，为客户带来了极大的便利，也为公司的长远发展奠定了坚实基础。



湖北信安2019年中总结大会及团队拓展活动



湖北信安2022年中期会暨新业务推广论坛



湖北信安捐资设立“鸿华希望小学爱心基金”



湖北信安公司优秀员工2024年西藏行



张志强董事长在“长江新区数字大讲堂”作分享



张志强董事长在“场景路”上课作分享



张志强董事长当选武汉十堰商会副会长

以匠心致初心，沉淀项目管理专家力

在这个充满机遇与挑战的时代，张志强始终坚守初心，以匠心铸就传奇。他深谙项目管理精髓，追求极致的细节，以确保项目高质量完成；他以专业素养和卓越执行力，引领团队攻坚克难，创造项目奇迹；他将客户需求放在首位，精益求精，赢得广泛赞誉。

信安公司20多年来深入多行业多领域，积累了丰富的经验，对客户需求、场景应用有深刻理解，为公司的生态打造及场景、技术、项目融合奠定坚实基础。公司与全国各大专业技术厂商保持高频交流，不断获取最新技术信息，持续帮助生态合作伙伴实现技术落地。

在激烈的行业竞争中，张志强以坚定信念、专业态度和创新思维，践行“坚持项目管理初心”的初衷。他认为项目管理不仅是技术，更是责任和使命。张志强通过不断优化管理流程，引入先进工具和方法，使整个信安团队在他的带领下高效地完成了所有项目，积累了卓越的技术成果。



湖北软件之窗

以新质促提效，撬动行业生态新格局

在当今这个瞬息万变的商业时代，效率成为了企业生存和发展的关键因素。近三十年的信息化项目管理职业生涯，让张志强意识到传统的项目管理工具和方法无法满足现代企业对效率的急迫需求。面对滞后的信息传递、低效的资源配置以及复杂的沟通流程，他开始思考如何才能打破这些瓶颈，提升整体工作效率。于是，“新质提效”的想法在他的脑海中逐渐成型。

“在项目管理中，时间与资源是最宝贵的两个要素，‘新质提效’不仅仅是一个技术问题，更是一种理念，一种对高效工作的追求。”张志强说道。为了实践这一设想，张志强组建了包括软件工程师、项目管理专家、数据分析师和用户体验设计师等各领域专家组成的研发团队，共同致力于开发一套集成化、高度智能的项目管理平台。

该平台作为承载了张志强管理理念的技术工具，充分融合公司20多年项目管理经验，以数据和成果为导向，极大提高了工作效率。具体提升表现在三个方面：（1）重新评估和优化业务流程，形成各项工作的标准化流程图（一图），并结合相关标准和实际工作需要形成标准事项清单（一表），强化了核心任务要求，减少了不合理和冗余步骤，提高了工作效率；（2）通过定期对平台中各项目数据进行分析，分析行业工作需求和内容变化，深入了解客户需求、市场趋势和服务效果，并通过基于数据和成果驱动的决策有助于更好地满足客户期望并提高服务质量；（3）通过对员工使用相关平台数据的分析，及时发现员工工作中的短板并及时更新培训计划，帮助员工提升必要的技能来更高效地完成工作。

除了技术上的创新，张志强还特别重视用户体验。他认为，一个真正优秀的提效工具，不仅要在功能上领先，更要在用户体验上让用户感到舒适和愉悦。“我们绝不是为了创新而创新，创新的最终目标始终是为用户提供实实在在的价值。”张志强坚定地说。正是这种用户至上的态度，使得全流程项目管理平台产品在竞争激烈的市场中脱颖而出，在日新月异的商业变革中始终立于不败之地。

“我们会不断学习、不断进步，始终在创新的道路上前行，继续为行业带来变革性的解决方案。”张志强并未满足于现状，面向未来“行业领域化、标准管理化”的必然趋势，张志强坚定地对行业做出了承诺：“砥砺前行，坚持初心，打造‘新质提效’工具，这些不仅是我个人的事业，更是对这个行业的一份承诺。”

以初心致未来，奋力展现民企之担当

张志强，一位有着强烈社会责任感的商界领袖，认为企业不仅要追求利润，更要回馈社会。多年来，他积极投身于多项公益事业，特别是乡村振兴和教育事业。

他积极践行“数字乡村”的顶层规划，提出了推动湖北乡村数字经济发展的新举措，并在示范乡镇进行落地实践，探索出了一条以数字乡村建设助力乡村振兴的新模式。他还带领信安公司定点帮扶贫困乡镇，采购农产品，解决农产品滞销问题，并为农民提供职业技能培训，帮助他们提高生活水平。

教育是强国的基石；学生是祖国的未来，是社会信息化建设的缔造者，是时代腾飞的见证者。张志强设立“鸿华希望小学爱心基金”，支持学校教育事业，助力困难学生和教职工。近年来，本着“优势互补、共谋发展、互惠互利、实现共赢”的原则，张志强带领公司与武汉理工大学共建“武汉理工-湖北信安创新创业中心”，就科技创新、人才培养与教育合作达成产学研协议，并受聘为武汉

理工大学创业导师。他表示，信安公司一直以来都非常关注教育事业的发展，也一直致力于回馈社会。未来，信安公司将一如既往地承担企业的社会责任，为社会贡献一份力所能及的力量。

张志强坚信，通过实际行动可以为社会带来积极改变，并希望影响更多企业和个人共同参与社会建设。在他的引领下，公司员工也积极参与志愿者活动，协助推动社区发展。他的高度社会责任感和实际行动力，使其成为社会楷模，他的故事不仅是企业人成功的案例，更是践行社会责任的生动篇章。

张志强的故事既是一个执着追求梦想的励志故事，也是一个对信息化管理行业有着深刻启示的故事。在他的引领下，项目管理不再是扯皮低效、琐碎无序的代名词，而是充满智能与效率的新领域。他用实际行动诠释了什么是真正的创新者，更为我们展现了一个充满希望和无限可能的未来。

风起云涌，自当乘风破浪；使命在肩，更需策马加鞭。扎根实践，信安公司始终走在行业前列，矢志不渝地向着成为“最具前瞻性和权威性的综合IT咨询服务机构”之一的目标迈进。

民政部党组书记、部长陆治原 在湖北调研社会组织助力科技创新

陆治原在湖北调研时强调：

以学习贯彻习近平总书记重要指示和第十五次全国民政会议精神为动力不断开创民政工作新局面

11月11日至12日，第二十届中央委员、民政部党组书记、部长陆治原在湖北就学习贯彻习近平总书记重要指示和第十五次全国民政会议精神，调研养老服务、社会组织、慈善事业、儿童福利等民政工作。他强调，要切实把思想和行动统一到习近平总书记重要指示精神上来，认真落实第十五次全国民政会议部署，以改革的精神推动各项民政工作不断取得新成效。

陆治原先后来到武汉市、黄石市，深入养老服务机构、行业协会、慈善机构、社会福利中心等，实地了解养老服务改革发展、社会组织助力科技创新、慈善组织管理、儿童福利等工作情况，看望慰问困难群众，同基层党员干部、民政服务对象等进行交流，听取大家的意见建议。他指出，要紧扣着力推进实施积极应对人口老龄化国家战略，加快健全三级养老服务网络，完善居家社区机构三类养老服务形态，发挥政府市场社会三方合力，更好满足老年人养老服务需求。要健全制度政策，支持引导行业

协会等社会组织更好服务企业发展、促进行业自律等。要坚持规范和发展并重，着力打造“阳光慈善”，维护好慈善公信力。要强化对孤儿、留守儿童、流动儿童等各类困境儿童关爱服务，为他们成长成才创造良好条件。

陆治原强调，各级民政部门要深刻体会以习近平同志为核心的党中央对民政工作的高度重视和亲切关怀，进一步增强工作责任感使命感紧迫感，全力抓好习近平总书记重要指示和第十五次全国民政会议精神学习贯彻，扎实推进民政工作高质量发展，有力服务中国式现代化。

11月11日下午，陆治原一行来到湖北省软件行业协会考察调研，湖北省副省长彭勇等众多领导一同到访，协会理事长曾军与秘书长李智勇就协会助力科技创新、促进行业自律、培育数字人才、实施就业优先、研制数字标准、履行公益责任等工作进行了全面汇报，得到了领导们高度评价与充分肯定。



湖北省软件行业协会再度获评5A级社会组织

12月4日，湖北省民政厅发布《2024年全省性社会组织评估等级公告》，湖北省软件行业协会荣获“5A级社会组织”称号。5A等级是对社会组织的高度认可和权威认证，也是社会组织评估的最高等级。

社会组织等级评估是衡量社会组织发展质量高低的一项重要指标。此次获评“5A级社会组织”，不仅是对协会当前各项工作的认可，更是对协会未来持续创新发展的激励和鞭策。

这份荣誉的获得离不开各级政府部门领导的关心与指导，更离不开协会领导班子及所有会员企业的支持与努力，我们将以此为新的出发点，砥砺前行，不断深化内部建设，全方位提升服务品质与效能。

未来，我们将坚持5A级社会组织的服务标准，持续秉持“协会就是企业的家，有问题，找协会！”的服务理念，不断提升服务能力、优化服务实效，为湖北省软件产业高质量发展添力赋能。



立德、立功、立言——传承正能量 建始县协立希望小学落成揭牌

清晨，当第一缕阳光穿透薄雾，轻轻拂过青翠的山峦，我们便驱车赶往距离武汉500多公里之外，海拔1800米之上的“建始县协立希望小学”。学校坐落在群山环抱之中，仿佛是大自然特意为孩子们准备的一片净土，这里，不仅仅是传授知识的摇篮，更是播种希望和启航梦想的明灯。

建始县协立希望小学位于湖北省恩施土家族苗族自治州建始县茅田乡。该校原为建始县茅田乡三岔沟小学，后由湖北省软件行业协会通过湖北省青少年发展基金会捐资40万元，建始县人民政府配套投资35万元改造并命名为建始县协立希望小学。

2024年10月18日，建始县协立希望小学正式举行揭牌仪式。省青少年发展基金会副秘书长邹清选，省软件行业协会秘书长李智勇、副秘书长吕国锋，共青团建始县委书记粟迪，以及团州委、县教育局、茅田乡政府、茅田乡中心学校相关负责人等出席。

随着庄严的国歌响起，全场肃立，鲜艳的五星红旗在孩子们的手中缓缓升起，拉开了仪式的序幕。



共青团建始县委书记粟迪首先发表了热情洋溢的欢迎词，对远道而来的嘉宾表示了热烈的欢迎和衷心的感谢，并高度评价了协立希望小学的建立对于当地教育事业的重要意义。他的话语中充满了对孩子们成长的关怀和对教育事业发展的期待。



随后，捐赠方代表湖北省软件行业协会秘书长李智勇发表了致辞。他表示，“协立”不仅仅表示协会捐建设立，更有“同心协力”“童心协立”之意，希望汇聚各方力量，共同将希望小学工程打造成为一项落到实处、惠及长远的公益项目。同时，他以“君子三不朽——立德、立功、立言”勉励孩子们孝敬父母、尊师重道，树立良好德行；努力学习，争取为社会带来积极的变化和发展；诚挚待人，多讲真话，不讲假话。

紧接着，捐赠方代表李智勇秘书长向省青基会递交捐赠牌，省青基会向捐赠方代表回赠致谢牌。省青基会副秘书长邹清选对湖北软协在积极发展的同时投身公益事业的行为表示充分肯定，并向孩子们表达了深切的关怀与殷切的嘱托。

此行，湖北软协也结合校方的日常教学需求，代表“石榴会”和“伙伴是爱”公益计划，向校方捐赠了可移动音响设备一套，《我的中国航天课》系列绘本、绘画工具等若干。

最后，在全体嘉宾和师生的共同见证下，省青少年发展基金会副秘书长邹清选、省软件行业协会秘书长李智勇、共青团建始县委书记粟迪、建始县茅田乡三岔沟小学校长樊远平共同为“建始县协立希望小学”揭牌。随着红绸布的缓缓揭开，学校的名字在阳光下熠熠生辉，嘉宾们与师生合影留念，定格下了这一难忘的历史瞬间。

仪式结束后，湖北软协的代表与孩子们共同进行了一系列妙趣横生的互动环节。



广播体操：活力四射，保持健康

在协立希望小学老师的组织下，全体参与者齐做第三套广播体操。节奏明快、动作规范，不仅让孩子们得到了身体锻炼，还拉近了彼此间的距离。湖北软协的代表们也积极参与其中，与孩子们一同舞动，展现健康向上的精神风貌。

手绘星球：勇于创新，持续学习

湖北软协综合服务部主任昌军给孩子们带来了一堂充满童趣，创意无限的手工绘画课。昌老师围绕中国航天事业的巨大成就，分享绘本故事、航天知识以及星球的绘制技巧和色彩搭配原理，鼓励孩子们充分发挥创造力和想象力。随后，孩子们在老师的指导下，纷纷在空白的星球模型上挥洒创意，用五彩斑斓的画笔描绘出了自己心中的梦幻星球。

建始县协立希望小学的揭牌仪式及互动活动圆满落幕，但这份对教育的关注和支持将一直延续下去。我们相信，在社会各界的共同努力下，将有更多的孩子们能够在知识的海洋中畅游，勇敢追逐自己的梦想。湖北软协也将持续践行“伙伴是爱”公益口袋计划，践行“石榴会”企业家对公益事业的加持，将爱心传递给更多需要的伙伴！



**数智引领·人才赋能·创新共建——
2024湖北数字技术发展大会圆满召开**

金秋时节，在喜迎祖国75周年华诞之际，2024湖北数字技术发展大会于9月29日圆满召开。本次大会由湖北省经济和信息化厅、湖北省市场监督管理局指导，湖北省软件行业协会、长江鲲鹏生态创新中心主办，湖北省数字技术标准化技术委员会、湖北省软件行业协会数字人才工作委员会承办，烽火通信科技股份有限公司、武汉云计算科技有限公司支持。大会以“数智引领·人才赋能·创新共建”为主题，聚焦数字技术前沿趋势和数字人才培养，凝聚了众多专业领域的智慧和力量。

省市场监督管理局二级巡视员许钦祥，省经济和信息化厅科技处二级调研员倪勇，东湖新技术开发区企业服务局副局长吕世公，省软件行业协会理事长、烽火通信科技股份有限公司董事长曾军，省软件行业协会专家咨询委员会主任、武汉大学教授何炎祥，省数字技术标准化技术委员会主任、华中科技大学教授金海，省软件行业协会数字人才工作委员会主任、武汉大学教授李燕萍，国家职业分

类专家委员会研究员彭瑜，省电子信息产品质量检测院院长吴祥林，省标准化与质量研究院副院长丁凡，省数标委副主任、省大数据中心三级研究员熊赢新，中国信息通信科技集团高级技术专家吴军，华中科技大学软件学院教授李国徽，武汉理工大学管理学院教授罗帆，华中师范大学计算机学院教授何婷婷，中南财经政法大学工商管理学院教授赵琛徽，中国地质大学计算机学院教授蔡之华，武汉云计算科技有限公司总经理方承京，武汉软件工程职业学院校长蒋兴鹏，武汉职业技术学院副校长杨旭东，湖北交通职业技术学院副校长李建明，省软件行业协会副理事长、中建三局数字工程有限公司副总经理陈应、中科星图慧安科技有限公司总裁李文凯等相关部门领导和嘉宾，及湖北省数字技术标准化技术委员会（简称“数标委”）全体委员、湖北省软件行业协会数字人才工作委员会（简称“数才委”）全体委员、企业代表、合作伙伴共计约300人出席本次会议。



省软件行业协会理事长、烽火通信科技股份有限公司董事长曾军为大会致欢迎辞。他表示，数字化、智能化领域的科技创新已成为培育壮大新质生产力的核心引擎，而层出不穷的新技术、新模式、新业态背后都离不开标准的引领、人才的支撑。加快建设数字技术标准、培育数字技术人才，是抓住数字技术变革机遇的重要举措，他希望以数标委二次全会、数才委成立会议为契机，进一步汇聚“政、企、协”等多方力量，同心合力为湖北建设数字经济强省、全国数字经济发展高地作出新的更大贡献。



省市场监管局二级巡视员许钦祥在大会上发表讲话。他指出，近年来，湖北抢下数字经济先手棋，多项指标领跑中部，数字产业量质齐升，数字基建越筑越实，特色应用加速落地。标准化对产业发展有很强的支撑和引领作用，尤其数字技术涉及领域面广、产业链长，通过制定统一的标准规范对于促进产业链上下游衔接、打好产业建设的技术基础、做好产业发展的制度保障和推动科技成果的产业转化具有重要意义。同时，他也建议，希望数标委和数才委共同发力，采取适宜的方法举措，为我省贡献培育出更多的数字标准化人才。



数才双驱，引领产业发展新浪潮

省数字技术标准化技术委员会秘书长、省软件行业协会秘书长李智勇作数标委上年度工作汇报。他简要介绍了数标委上年度的工作开展情况及下一步工作计划，明确了数标委的未来工作方向。

为进一步发挥数字人才支撑数字经济的基础性作用，加快推动形成新质生产力，助力我省高质量发展，省软件行业协会于今年启动筹备成立数字人才工作委员会。会上，李智勇秘书长将数才委的整体筹建工作做了汇报，详



细介绍了数才委的筹建工作背景、工作进度等情况，同时邀请协会理事长、烽火通信董事长曾军与协会数才委主任、武汉大学教授李燕萍共同为“湖北省软件行业协会数字人才工作委员会”揭牌。

随后，曾军理事长为数才委主任委员李燕萍教授颁发聘书。湖北软协专家咨询委员会主任何炎祥、协会秘书长李智勇分别为数才委副主任委员、秘书长、副秘书长及委员颁发聘书。

成立仪式后，湖北软协数才委主任、武汉大学李燕萍教授带来了《培育数字人才支撑新质生产力发展》的主题报告。报告指出，数字人才是技术创新的重要力量，是推动经济发展方式转变、赋能新质生产力提升和促进高质量发展的重要支撑。加快数字人才培育，特别是大力培养高水平数字工程师和高技能人才，既是当务之急，又是长远之计。数字人才培育要面向新质生产力发展需要，畅通教育、科技、人才的良性循环，优化数字人才培养、引进、使用、评价、激励的工作机制，强化数字人才队伍建设，形成数字人才集聚效应。

场景共建，推动数字经济新生态

◎武汉数字人才实训基地产业学院揭牌

为加快落实武汉市人才发展战略，打造武汉数字人才高地，武汉云投运建设了首个专注数字经济领域技能提升的区域性数字技能公共实训基地——武汉数字人才实训基地。在与会领导、嘉宾的见证下，国家职业分类专家委员彭瑜、东湖新技术开发区企业服务有限公司罗佳维、湖北软协秘书长李智勇、武汉云总经理方承京、武汉软件工程职业学院院长蒋兴鹏、武汉职业技术学院副院长杨旭东、湖北交通职业技术学院副院长李建明共同为“武汉数字人才实训基地产业学院”揭牌。

武汉数字人才实训基地作为湖北省内领先的数字技能公共实训基地，一直致力于提升数字人才的专业技能和创新能力。此次与三所职业院校及行业协会的合作，将进一步拓展实训基地的教育功能，实现人才培养与产业需求的紧密对接，为湖北省乃至全国的数字经济发展提供有力的人才支撑。

◎湖北省地标《国产化服务器操作系统软件测评规范》发布

为保证我省国产操作系统的安全性、稳定性和可靠性，2024《国产化服务器操作系统软件测评规范》已于今年7月29日获批发布，此项标准提出了信息技术应用创新领域国产化服务器操作系统基础能力评测的通用评测指标



体系，以及根技术路线评测的主要内容和标准要求，将为我省信息技术应用创新国产化替代工作的全面开展及服务器操作系统用户单位产品选型提供参考。

会上，特邀嘉宾省数标委副主任熊赢新，省数标委秘书长李智勇，该项标准的起草单位嘉宾省电子院副院长彭湃、省标质院副院长丁凡、长江鲲鹏生态创新中心总经理陈亮、深度科技副总经理潘娜、麒麟软件销售总监胡凯、长江计算资深产品测试工程师方兴、深捷科技总经理罗隽在与会领导、嘉宾的见证下，共同启动了《国产化服务器操作系统软件测评规范》的正式实施。

◎长江鲲鹏信创产业对接合作签约

武汉长江鲲鹏生态创新中心总经理陈亮同上海泛微网络总经理胡彦斌、帆软湖北区总经理马俊峰、星环信息华中区域销售总监杨方成、上海亘岩湖北区总经理雷波、并行科技华中区销售经理周凤、航天壹进制销售总监宋永华共同完成了“长江鲲鹏信创产业对接合作签约”。



◎全国首个数转云平台-江豚云启动及500个生态应用上线

省数标委副主任熊赢新、吴军，武汉云总经理方承京，华天软件周红琴，中云康崇宁国云，凯德自控李铭，

谷器数据张媚霞共同完成了“全国首个数转云平台-江豚云启动及500个生态应用上线”。

“江豚云”是专为企业用户打造的全栈式数字化转型服务平台，以“云+链”的模式提供包括上云、AI算力、咨询规划、实施及交付在内的全方位数字化转型服务，赋能企业数字化转型。“江豚云”平台的启动，不仅能为中小企业提供了一个强大的数字化转型支撑平台，助力更多企业实现数字化、智能化的转型升级。



◎数字技术主题报告分享

大会同时还邀请了武汉云计算科技有限公司副总经理李烈夫、武汉烽火信息集成技术有限公司首席架构师胡华分别作《人才赋能 数字驱动 创新共建：构建湖北数字新生态》《聚焦前沿，智慧未来——烽火通信数字化的创新实践》等主题分享，结合前沿趋势和实践经验与大家共同探讨数字产业发展新路径、新机遇。



大会最后，省数标委主任委员、华中科技大学教授金海作总结讲话。他指出，要牢牢把握数字技术发展的重大机遇，持续以“数标委”“数才委”为重要平台，围绕数据产业发展中迫切的标准化需求，以重点场景应用为切入点，加快推进标准建设，同时从育、引、留、用四个维度发力，培育更多高质量数字人才，加快推动全省数字产业科技、教育、人才融合发展，抢占发展新质生产力新赛道。



闭门集智，共筑数字时代新引擎

◎湖北省数字技术标准化技术委员会第二次全体委员会议

数标委自成立以来，着力贯彻落实《中华人民共和国标准化法》《湖北省专业标准化技术委员会管理办法》，积极开展标准研制和推广执行等工作，取得了一定的成效。会上，委员们谈感受、提建议、话发展，围绕“标准体系架构”等问题展开热烈讨论。

◎湖北省软件行业协会数字人才工作委员会第一次全体委员会议

数才委全体委员共同审议了《议事规则》《运营规则》等文件，对数才委未来工作计划及重点工作进行了交流讨论。与会的委员及代表结合数才委的工作机制、工作职能规范、后续工作计划充分交换了意见。

在嘉宾的热烈交流和思维碰撞中，2024数字技术发展大会圆满落下帷幕。精彩纷呈的主题分享，前沿深邃的趋势洞察，为相关学术研究、成果交流、产研融合等提供了良好的沟通平台和展示机会。未来，湖北省软件行业协会将携手更多业界生态伙伴，为我省软件产业高质量发展和数字经济腾飞作出更大贡献。乘数而上、向新而行，愿我们产业各界共同携手，扬帆数字新蓝海！



湖北省软件行业协会数字人才工作委员会正式成立

目前，我国数字经济由高速增长转向高质量发展，数字技术与实体经济深度融合，加速重构经济发展与治理模式的新形态，由此催生了各类数字职业，数字人才需求与日俱增。为发挥数字人才支撑数字经济的基础性作用，加快推动形成新质生产力，为我省高质量发展赋能蓄力，湖北省软件行业协会决定成立数字人才工作委员会。

2024年9月29日，“2024湖北数字技术发展大会”在汉成功召开。会上，隆重举行了湖北省软件行业协会数字人才工作委员（以下简称“数才委”）成立仪式。协会理事长、烽火通信董事长曾军与数才委主任、武汉大学教授李燕萍共同为“湖北省软件行业协会数字人才工作委员会”揭牌。

随后，曾军理事长为数才委主任委员李燕萍教授颁发聘书。协会专家咨询委员会主任何炎祥、协会秘书长李智勇分别为数才委副主任委员、秘书长、副秘书长及委员颁发聘书。

成立仪式后，数才委主任、武汉大学李燕萍教授带来了《培育数字人才支撑新质生产力发展》的主题报告。

大会上，省软件行业协会秘书长李智勇宣布正式启动“湖北省人工智能训练师职业技能等级认定”相关事宜。人工智能训练师是数字经济发展催生的新职业，其通过精心准备和处理大量文本及图像数据，训练并优化AI模型，

使人工智能更加智慧地理解和适应人类社会的各种场景。湖北省软件行业协会作为省级“社会培训评价组织”，负责全省的人工智能训练师职业技能等级认定工作，旨在培养更多优质的、专业的应用型人工智能人才，为湖北省人工智能产业高质量发展夯实根基。

同时，在与会领导、嘉宾的见证下，国家职业分类专家委委员彭瑜、东湖新技术开发区企业服务商罗佳维、湖北软协秘书长李智勇、武汉云总经理方承京、武汉软件工程职业学院校长蒋兴鹏、武汉职业技术学院副校长杨旭东、湖北交通职业技术学院副院长李建明共同为“武汉数字人才实训基地产业学院”揭牌。

大会结束后，召开了第一届湖北省软件行业协会数字人才工作委员第一次全体委员会议。会议特别邀请省软件行业协会专家咨询委员会主任何炎祥，国家职业分类专家委员会研究员彭瑜出席。

数才委秘书长吴莉主持会议，介绍了会议背景、目的及流程安排，并逐一对数才委委员进行了介绍，加深相互了解。

随后，副秘书长胡向霏、梁苗分别宣读了《湖北省软件行业协会数字人才工作委员会运行规则（草案）》以及《湖北省软件行业协会数字人才工作委员会议事规则（草案）》。数才委全体委员共同审议了两项工作规则草案，



并通过举手表决的方式，全票通过了草案。

决议结束后，数才委副主任委员依次发言。

华中科技大学软件学院李国徽教授表示：“目前，党中央和国家对数字人才的要求越来越高，数字经济的发展亟需人才的支持，湖北省软协数才委作为专业的数字人才培养与服务机构，应链接高校与企业资源，建立符合国家战略发展的数字人才培养体系，加快行业人才由“数字”到“数智”的迈进，从而推动我省乃全国数字经济高质量发展。”

武汉理工大学管理学院罗帆教授提到：“人力资源管理与数字技术的学科交叉融合，有助于促进管理与技术的创新发展，推动建立更加科学、健全的数字人才培养体系，培养更多符合数字时代发展的复合型、高技能人才。”

华中师范大学计算机学院何婷婷教授说道：“以往所参与的学科交叉融合基本上集中在心理学、生物学等方面，与人力资源专业的融合还是第一次，希望通过这次交叉融合，打开

视野，从不同视角探索未来数字人才的发展方向以及标准创新。”

中南财经政法大学工商管理学院赵琛徽教授表示：“数才委的工作十分有意义，是链接政府、高校、企业、学生、从业者的重要桥梁与纽带，针对不同服务对象设定专项服务内容，面向不同人群建立分层分类的数字化人才标准体系，是数才委有效开展工作的路径之一。”

中国地质大学计算机学院蔡之华教授说道：“在座的各位教授大多来自于985、211等一本公办高校，数字人才培养与服务不仅仅是涵盖我们所在的公办高校，还应囊括民办高校、职业学校等，充分发挥学校在数字人才培养方面的效能，建立符合数字时代发展需求的人才供应链。”

武汉云计算科技有限公司方承京总经理表示：“我国数字经济正在由快速发展迈入高质量发展阶段，在此期间，技能人才供应不足问题日益凸显。数才委的成立可充分发挥第三方公益属性，引导数字人才培养及服务有序进行。目前，武汉云投建了首个专注数字经济领域技能提升的区域性

数字技能公共实训基地——武汉数字人才实训基地，可为数才委的相关工作提供必要的支持。”

随后，湖北省软件行业协会秘书长李智勇代表协会发言。他表示，非常欢迎各位教授、专家的莅临，感谢大家积极踊跃加入数才委为行业高质量发展提供人才支撑，相信未来在主任委员李燕萍教授及各位副主任委员的带领下，数才委的工作一定能取得令社会瞩目的成绩，迈上新的台阶。

协会专家咨询委员会主任、武汉大学何炎祥教授应邀发言。他表示，数字人才工作委员会的成立非常必要且迫切，目前高校育人与企业用人的壁垒依旧存在，数才委的成立可以很好的打破“企校”壁垒，真正做到“产教深度融合、企校协同育人”。



会议最后，数才委主任、武汉大学李燕萍教授作总结发言。她表示，湖北省软件行业协会数字人才工作委员会是我省首个、全国第三个围绕“数字人才培养与服务”设立的专业性、公益性的第三方机构，我们应充分发挥引领性优势，联动行业标杆企业与领域高校一流学科，紧密结合数字经济发展趋势以及数字技术核心要素，构建全面、科学的数字人才培养体系，为我省乃至全国的数字经济高质量发展赋能蓄力。

第一届湖北省软件行业协会数字人才工作委员会委员名单（排名不分先后）

序号	本会级别	姓名	工作单位	职称/职务
1	主任委员	李燕萍	武汉大学经济与管理学院	教授
2	副主任委员	李国徽	华中科技大学软件学院	教授
3	副主任委员	罗帆	武汉理工大学管理学院	教授
4	副主任委员	何婷婷	华中师范大学计算机学院	教授
5	副主任委员	赵琛徽	中南财经政法大学工商管理学院	教授
6	副主任委员	蔡之华	中国地质大学（武汉）计算机学院	教授
7	副主任委员	方承京	武汉云计算科技有限公司	总经理
8	秘书长	吴莉	武汉云杰众智科技有限公司	总经理
9	副秘书长	梁苗	中金数谷科技有限公司	人力资源总监
10	副秘书长	胡向霏	湖北省软件行业协会	部门主任
11	委员	涂乙冬	武汉大学经济与管理学院	教授
12	委员	陈先桥	武汉理工大学智能交通系统研究中心	教授
13	委员	高曙	武汉理工大学计算机与人工智能学院	教授
14	委员	赵君	中南财经政法大学公共管理学院	教授
15	委员	毛江华	中南财经政法大学工商管理学院	教授
16	委员	梁庆中	中国地质大学（武汉）计算机学院	副教授
17	委员	施丹	华中农业大学经济管理学院	副教授
18	委员	胡翔	湖北大学商学院	副教授
19	委员	王春枝	湖北工业大学计算机学院	教授
20	委员	李太	湖北工业大学经济与管理学院	副教授
21	委员	张继华	湖北省人才发展集团有限公司	副总经理
22	委员	田国英	湖北省大江人才集团有限公司	执行董事
23	委员	朱运德	武汉起点人力资源股份有限公司	董事长
24	委员	蒋维佳	美世（中国）有限公司	渠道合作负责人
25	委员	汪川	北森云计算有限公司	销售总监
26	委员	毛凯	北京万商天勤（武汉）律师事务所	合伙人、党支部书记
27	委员	徐文峰	湖北华中电力科技开发有限责任公司	大数据业务中心副主任
28	委员	李萍	湖北联投武汉东湖高新集团股份有限公司	人力资源总监
29	委员	卢庚	湖北邮电规划设计有限公司	行业负责人
30	委员	袁凤慈	武汉中岩科技股份有限公司	培训平台负责人
31	委员	程涛	湖北华中文化产权交易所有限公司	信息策划部部长
32	委员	谢颐	湖北荆楚网络科技股份有限公司	技术部主任
33	委员	周慧明	武创新一代港航技术与装备研究所	所长
34	委员	李喜永	湖北格林凯尔精准农业研究院	院长
35	委员	徐霞	金山软件集团	招聘经理
36	委员	唐天	湖北中文在线数字出版有限公司	副总经理
37	委员	何深稳	武汉噢易云计算股份有限公司	副总经理
38	委员	林丽玉	武汉市德发电子信息有限责任公司	副总裁
39	委员	吴海	湖北华起博大建设服务有限公司	董事长
40	委员	方婷	鸣飞伟业技术有限公司	执行总裁
41	委员	马白云	中金云链（武汉）数字科技有限公司	首席运营官
42	委员	童颖	武汉智凯科技有限公司	副总经济师兼运营部经理
43	委员	陈磊	腾讯云科技有限公司	湖北区域业务总监
44	委员	程正果	武汉百捷集团有限公司	副总经理
45	委员	潘璇	武汉市九格合众科技有限责任公司	总经理
46	委员	储亚玲	湖北丽源科技股份有限公司	总经理助理兼 HRD
47	委员	梁浩琪	武汉市新新传媒集团有限公司	HRVP
48	委员	熊艳君	格瑞拓动力股份有限公司	人事总监
49	委员	陶洁	武汉帝尔激光科技股份有限公司	学习发展负责人



AI领航，多元共生 ——2024湖北人工智能产业发展大会成功举办

2024年10月24日，由武汉东湖新技术开发区管理委员会、武汉市科技创新局、武汉市经济和信息化局指导，武汉东湖新技术开发区科技创新和经济发展局、湖北省科技投资集团有限公司主办，武汉人工智能计算中心、武汉超算中心、湖北科创供应链有限公司、湖北省软件行业协会承办，光谷现代服务业园、光谷中心城、武汉人工智能研究院、北京大学武汉人工智能研究院支持的“AI领航·多元共生”2024湖北人工智能产业发展大会于光谷圆满召开。

本次大会集聚“政、产、学、研、用”各方，洞察AI算力革命新趋势，聚焦区域人工智能产业布局发力，旨在加速湖北、武汉竞逐人工智能产业高地，加快产业智改升级步伐。

东湖高新区党工委委员、管委会副主任钱德平，武汉市科创局二级巡视员王振旭，郑州大学学术副校长、加拿大工程院院士、加拿大工程研究院院士、欧洲人文和自然科学学院外籍院士、俄罗斯工程院外籍院士杨天若，中科院计算所装备智能中心主任、国防“华罗庚”创新中心常务副主任徐勇军，武汉光谷中心城建设服务中心主任谭炜，东湖高新区科创局局长、光谷金控副董事长兼总经理龚学艺，省发改委高技术处副处长叶腾，省发改委创新发展处副处长周子繁，湖北科技副总经理邵青，光谷金控副总经理钟兴，湖北软协秘书长李智勇，光谷创新发展研究院院

院长赵荣凯，深圳一清创新董事长刘明，北大武汉人工智能研究院成果转化特聘专家阮乐成，山东极视角联合创始人兼总裁陈硕，华为中国区昇腾生态运营总经理苏同岩，云从科技解决方案中心负责人李维涛等重要领导嘉宾，以及地市州政府的领导代表、高校及科研院所的负责人及学科带头人、产业界众多专家精英、金融届及新闻媒体界代表等众多从业者及各界朋友共计800余人出席本次会议。

政府引领，产业协同提质增速

武汉东湖新技术开发区党工委委员、管委会副主任钱德平在致辞中表示，人工智能是引领未来发展的战略性技术，是推动科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升的重要战略资源。东湖高新区作为湖北省武汉市发展高地、创新高地，主动融入国家人工智能发展战略，深入推进国家人工智能创新应用先导区和国家新一代人工智能创新发展试验区建设，不断强化创新策源、应用示范、生态构建，推动人工智能产业快速发展。2023年，光谷人工智能核心产业规模达到350亿元，占武汉市产业规模的70%，集聚全市68%的人工智能企业，初步形成从芯片到算力，从大模型到应用的人工智能全产业链链条；下一步，光谷将继续以人工智能作为发展新质生产力的关键引擎，在技术策源、产业集聚、融合应用等方面发挥引领作用，逐步培育全链自主的人工智能产业生态，打造人工智



武汉东湖新技术开发区党工委委员、管委会副主任钱德平致辞



武汉市科技创新局二级巡视员王振旭致辞

能集聚发展高地。

武汉市科技创新局二级巡视员王振旭在致辞中表示，人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量。近年来，市委市政府高度重视人工智能产业创新发展，将人工智能作为全省“965”产业体系中6个新兴产业之一，大力推行相关主体开展重大攻关、成果转化、场景建设和算力运营，努力将人工智能打造成武汉高质量发展的新引擎、新动力，发布了全球首个全模块大模型“紫东太初2.0”及系列创新成果，建成全球首家全工序数字孪生工厂“路特斯全球智能工厂”，揭牌湖北首个“AI新媒体实验室”，投用湖北省首家“数字孪生智慧医院”，人工智能相关领域国家和省级创新平台已超80家，人工智能相关企业超1000家，产业产值保持30%以上的年增长率。期待在产业界同仁的共同努力下，推动武汉人工智能产业高质量发展迈上新台阶，谱写新篇章。

AI智领，洞悉产业前沿趋势

郑州大学学术副校长、加拿大工程院院士、加拿大工程研究院院士、欧洲人文和自然科学学院外籍院士、俄罗斯工程院外籍院士，IEEE会士、国家特聘专家杨天若作题为《张量人工智能赋能人机物融合》的主旨报告。杨院士

在报告中，以人机物的发展趋势、面临的挑战、关键技术以及实际应用案例为框架，深入浅出地讲解了张量人工智能对智慧城市发展的积极推动作用，并以智慧交通为例，系统性展示了人机物智能基于张量人工智能在实际生活中的应用范围与作用，引发了与会人员对于人工智能未来发展路径及场景的畅想。

中科院计算所装备智能中心主任、国防“华罗庚”创新中心常务副主任、厦门数据智能研究院院长徐勇军博士作题为《智能算力驱动下的科技及产业变革》前沿报告。报告从算力驱动下的智能革命、智能驱动下的科学范式、科技驱动下的产业革命三个层面进行了讲解。报告指出，在算力驱动下的新一轮经济周期，不管是在认知（通用人工智能）、还是科学（智能化科研）、产业（智能装备业）领域，人工智能正在深刻影响产业发展。我们应紧密把握AI“自主演进、虚实融合、爆炸式发展”的特点，关注“新型生产工具、新型科研范式、新型社会关系”的3大颠覆，展望人工智能蓬勃发展。

大会同时还邀请了深圳一清创新科技有限公司董事长刘明、北京大学武汉人工智能研究院成果转化特聘专家阮乐成、山东极视角科技股份有限公司联合创始人兼总裁陈硕、华为中国区昇腾生态运营总经理苏同岩、云从科技集



郑州大学学术副校长杨天若作主旨报告



中科院计算所装备智能中心主任徐勇军作前沿报告

团股份有限公司解决方案中心负责人李维涛分别作《从无人驾驶到空间智能及具身智能的核心技术要素》《从机器人到具身智能》《人工智能平台+生态，赋能千行百业，助力产业发展》《昇腾万里，助力行业数智化》《“智”为“造”用—携手人工智能，打造智能制造新高度》等主题分享。

重磅发布，剖析区域产业概况

大会上，隆重发布“一张图谱”“一份报告”，分别从标准体系的视角，对产业链上下游企业进行划分规范，开展多维度评估，助推企业能力提升；以及从统筹视野，对产业发展现状及典型应用进行综述和展望。

湖北省软件行业协会秘书长李智勇发布湖北省区域内首个基于严格的标准体系及详实的企业人工智能业务数据编制的《2024湖北省人工智能企业生态图谱》。

湖北省软协2019年起成立人工智能专委会；2023年，发布湖北省人工智能领域首个团体标准《人工智能企业评估标准与评估规范》；2024年开启“湖北省人工智能企业评估”，围绕近百家人工智能企业的“业务营收、人员配置、研发投入、创新能力、管理能力”进行多维度严谨评估，形成人工智能产业《报告》及《图谱》。随着评估企业的不断增加，图谱也定期逐步完善更新，以帮助政府、产业及从业者更为精准地掌握区域人工智能产业发展动态，对于企业能力提升、产业生态体系构建、产学研用协同创新、推动人工智能技术的广泛应用和产业化发展起到更为深远的作用。

北京市长城企业战略研究所副总经理、光谷创新发展研究院院长赵荣凯发布了《2023武汉人工智能产业报告》。报告指出，武汉人工智能核心产业规模实现跨越发展。2023年，武汉人工智能核心产业规模达512亿元，五年复合增长率43.7%，带动相关产业规模超5000亿元，基本形成从芯片到算力、从大模型到应用的人工智能全产业链条，拥有人工智能企业超过1000家，构建了以上市企业、第二总部企业、独角兽企业、瞪羚企业、高新技术企业

业为代表的创新型企业集群。报告还介绍，目前武汉已经构筑“一核两极多区”的人工智能产业空间布局，即打造以东湖高新区为核心动力源，武汉经开区、武汉临空港新区为垂直应用发展极，洪山区、武昌区、江汉区、硚口区、江岸区、江夏区等多区支撑的人工智能全域发展新格局。

多元赋能，政策平台金融生态齐助力

大会正式揭牌“光谷人工智能产业园”，正式宣布“湖北科技创新供应链平台人工智能专区”上线。

武汉东湖新技术开发区党工委委员、管委会副主任钱德平，武汉东湖新技术开发区科技创新和新经济发展局局长、武汉光谷金融控股集团有限公司副董事长、总经理龚学艺，武汉光谷中心城建设服务中心主任谭炜，武汉光谷金融控股集团有限公司副总经理钟兴共同完成了“光谷人工智能产业园”的揭牌仪式。

光谷人工智能产业园由光谷金控、光谷科服共建，位于光谷中心城核心腹地，总建筑面积10.18万平米，包括智能研发创新中心、展示体验区、总部办公区、公共服务区、企业孵化区、产业集聚区。园区配置5A甲级写字楼、超12个智慧园区应用场景；通过打造科创服务、投资、载体三大服务体系，构建技术、金融、人才、场景四大服务平台，有效降低人工智能企业运营成本，推动人工智能产业集群加速形成。

湖北科创供应链有限公司产品总监陈思媛宣布“湖北科技创新供应链平台人工智能专区”正式上线，并介绍平台功能及成功案例。专区已汇集全省算力、数据、大模型等创新资源，可针对“算力资源不足、数据难以获取、大模型构建复杂、应用场景有限”等问题与挑战，为科创企业提供高效便捷全面的供需匹配服务。基于平台人工智能专区的对接转化能力，武汉理工数字传播数字工程有限公司与武汉中科通达高新技术股份有限公司已分别与武汉超算中心、武智院达成算力和大模型方面的对接，提升了项目团队的研发效率，实现算力、数据、大模型、场景等创新要素的高效整合和快速匹配。

生态互联，共探AI发展趋向

会上还顺利完成了“湖北省科技投资集团有限公司与4家银行的投贷联动战略合作协议签约仪式”“武汉人工智能计算中心&武汉超算中心与生态企业合作签约仪式”。

湖北省科技投资集团有限公司与中信银行武汉分行、湖北银行科创金融服务中心、华夏银行武汉分行、上海浦发银行武汉分行等四家银行机构签署战略合作协议，正式建立投贷联动合作机制。与传统信贷的授信逻辑不同，投贷联动模式从“基本看企业的过去”转向“主要看企业未来”，关注企业未来经营的成长性，后续有望通过综合判断企业商业模式、细分赛道、此前融资规模等来确定授信。该机制落地后，将大幅提升科创企业融资效率。

此外，湖北科投旗下武汉人工智能计算中心、武汉超算中心，与华工科技、北京并行科技、武汉智博创享、北京数码大方、武汉湾流科技、用友网络科技湖北分公司、敏博科技、武汉雷特科技、凡耕（湖北）互联科技等九家公司签署合作协议。“智算+超算”“双子星”的多元算力矩阵，将持续助力区域内人工智能企业全场景智算服务。目前，双中心已为区域内300余家中小企业、高校、科研院所提供公共算力服务，联合中科院自动化所、武汉大学等科研单位，打造出了业界首个三模态大模型紫东太初、全球首个智能遥感框架“武汉.LuoJia”等重要成果，加速AI大模型应用落地。通过举办技术沙龙、研习班、开发者星火集训营等，赋能培训超过5000名数字应用人才。

三会联动，共绘科技新兴蓝图

◎未来产业 领航新纪元：科技创新项目路演对接会
在路演活动中，湖北省软件行业协会组织了坤达安、亚为智能、天远视、圣云医学、瑞斯通信、思波微、楚光三维等7家未来产业领域的代表企业进行项目路演。随着AI技术的快速发展和普及，人工智能作为新兴产业，正逐渐成为推动经济社会发展的新动力，渗透各行各业。路演项目涵盖了环保、智能制造、人机互联、医疗等多个领域，展现了人工智能的广阔应用前景。在路演过程中，与会专家就人工智能的发展趋势、政策环境、技术创新等方面与路演团队进行了深入交流和探讨。

◎智赋产教 共创未来：AI创新大赛颁奖典礼暨科技成果转化创新分享会

在平行会场二举办的AI创新大赛颁奖典礼暨科技成果转化创新分享会上，湖北工业大学机械学院的副教授张扬带来了《人工智能驱动下的教育革新与产教融合实践》的主题分享。张教授指出，数字化转型与人工智能已成为世界范围内教育变革的重要载体和发展方向，高校应当加强



产教融合，推进职业教育的数智化教学场景建设，赋能职业教育数字资源服务，以融创教育为核心，推动人工智能产业实践与新质教育的相融相通。

AI创新大赛颁奖典礼在其后进行，在比赛当中获得金、银、铜以及优胜奖的队伍依次上台领奖并合影留念。其后荣获高校赛金奖的华中师范大学代表队与企业赛金奖的华工科技代表队分别分享了他们的金奖案例，展示了AI创新在实际应用中的成效。

◎湖北AI产业创新发展实践研讨会

本次研讨会以AI大模型为主题，围绕“算力大模型构筑智能根基”“加速行业智能升级”“大模型实践新征程”等内容对人工智能产业作为新一轮科技革命如何深刻改变现有产业和人类生活展开。与会人员就人工智能技术的发展趋势、未来挑战，如何推进传统产业转型升级，智能场景建设应用和如何推动湖北省人工智能产业高质量发展进行了研讨交流。

通过本次大会，各方展开了深入交流与合作，达成了广泛共识，未来将继续加强科技创新，深化产学研用合作，加快科技成果转化，助力经济社会向更加智能化、多元化方向迈进。以智为引，共启新篇。湖北省软件行业协会也将携手更多生态企业，积极引导、持续助力，为我省产业高质量发展贡献力量。



2024湖北省人工智能企业生态图谱重磅发布

【说明】基于湖北省软件行业协会《人工智能企业评估标准与评估规范》（T/HBSIA 001-2023）评估通过的企业名单制定

扫码关注“湖北软件之窗”公众号
发送“人工智能”即可下载高清图电子版



一级分类	二级分类	证书编号	企业名称	注册地	主要代表性技术/产品/服务	
基础资源类	数据	鄂 AIQ-2024-001	武汉达梦数据技术有限公司	东湖高新区	主要包括云计算系列和大数据系列产品，将云计算平台与达梦自研的国产关系型数据库深度融合，为用户提供数据应用、数据治理、数据存储、数据采集等方面的产品	
		鄂 AIQ-2024-050	武汉达梦数据库股份有限公司	东湖高新区	主要为客户提供数据采集、存储、治理、分析和应用等方面的技术，主要产品包括达梦数据库管理系统、达梦数据共享集群 DMDSC、达梦分布式数据库 DMDFC	
		鄂 AIQ-2024-074	武汉索元数据信息有限公司	东湖高新区	汇聚全量产业大数据，结合独有算法，通过湖仓一体的大数据存算架构和大数据源灵活融合的方式，是前沿科技情报感知技术平台，主要产品“Outlier™”、“百业先知™”	
	算力	鄂 AIQ-2024-002	武汉数算科技有限公司	东湖高新区	围绕“双中心”AI+HPC 算力底座，建设 400P Flops AI 算力和 4P Flops HPC 算力的硬件服务设备，面向行业开放数据、算法和算力，为应用驱动搭建大型数据库和算法库	
		鄂 AIQ-2024-004	武汉长江计算科技有限公司	东湖高新区	作为算力基础设施国家队，为客户提供丰富的多样性算力基础设施，主要包括通用服务器、人工智能服务器、存储服务器、AI 卡、整机柜服务器、桌面终端等算力产品	
		鄂 AIQ-2024-003	中金数据（武汉）超算技术有限公司	东西湖区	提供企业级“私有云”、“混合云”等多产品形态的定制化云服务平台，运算能力达 100 万亿次，存储能力达 10PB，武汉超算云平台运算能力达千万亿次	
		鄂 AIQ-2024-005	武汉迈异信息科技有限公司	洪山区	首创分布式云算网边缘融合技术架构，部署异构算力统一运维运营平台，实现对各类云网算力资源的统一纳管，提供算力、AI 能力接入、模型调优、APP 智能生成等服务	
	鄂 AIQ-2024-006	武汉人工智能研究院	东湖高新区	“紫东太初 3.0”大模型、“江城智神”AI 内容创作平台、“百变悟空”AI 作画平台		
	技术类	关键通用技术与产品	鄂 AIQ-2024-051	武汉长江通信产业集团股份有限公司	东湖高新区	DS 知识图谱构建及认知智能服务平台软件、DS 人工智能应用服务平台软件、知识图谱应用软件
			鄂 AIQ-2024-052	武汉大水云科技有限公司	东湖高新区	武大 AIFlow 视觉深流产品深度融合计算机视觉技术、机器学习与多种视觉图像流算法
关键领域技术与产品		鄂 AIQ-2024-106	武汉智启特人工智能科技有限公司	东湖高新区	AI 创作平台网页系统、智启特 AI 学术助手网页系统、智启特 AI 绘图网页系统	
		鄂 AIQ-2024-049	中科凡语（武汉）科技有限公司	东湖高新区	以语言 AI 为核心，打造数据加工平台、飞译翻译平台、洞知分析平台，语言 AI 技术和数据服务	
		鄂 AIQ-2024-057	武汉大晟极科技有限公司	东湖高新区	大晟极视觉声纹综合应用平台、语音指令与交互系统、大晟极 AI 虚拟数字人服务平台	
		鄂 AIQ-2024-105	武汉摩鸣科技有限公司	东湖高新区	一种移动喷涂机器人、一种基于机器视觉的打磨机器人、智能巡检一体化系统	
支撑技术与产品		鄂 AIQ-2024-007	东云睿连（武汉）计算技术有限公司	东湖高新区	OMAI 深度学习平台、OMAI 大模型聚合平台、OMLLM 大模型算法模型库软件	
		鄂 AIQ-2024-009	中冶武勘智诚（武汉）工程技术有限公司	东湖高新区	中冶武勘物联网平台、中冶武勘三维可视化平台、工厂数字化设备运维检修虚拟演练系统	
		鄂 AIQ-2024-046	武汉智领云科技有限公司	东湖高新区	云原生 Kubernetes 大数据平台、云原生大型语言模型微流流水线调度平台	
		鄂 AIQ-2024-058	武汉慧联无限科技有限公司	东湖高新区	云边协同的边缘设备接入和计算框架系统、人机智能交互平台、数字孪生平台	
产品与服务	智能网联汽车	鄂 AIQ-2024-022	武汉光庭信息技术股份有限公司	东湖高新区	光庭智能驾驶域控平台、智能座舱域控平台形成了以智能座舱、智能驾驶、智能车云、新能源及数字地图等多项产品的全域全栈综合解决能力	
		鄂 AIQ-2024-094	武汉中海庭数据技术有限公司	东湖高新区	自动驾驶地图识别识别和动态更新技术、点云感知+图像融合自动化处理技术、道路要素智能提取与高效更新技术	
	智能机器人	鄂 AIQ-2024-044	武汉湾流科技股份有限公司	东湖高新区	智能喷涂机器人、虚拟仿真模拟器，采用 VR 虚拟现实仿真实训，通过动作采集合成算法、人工智能及虚实结合实时生成等技术	
		鄂 AIQ-2024-018	语联网（武汉）信息技术有限公司	东湖高新区	智能语联网平台，实现了在产能组织调度技术、人机共译技术和机器翻译技术等核心 AI 技术的突破，提供面向场景的语言智能服务	
		鄂 AIQ-2024-043	武汉浮木科技有限公司	东湖高新区	浮木云软件可视化智能开发平台，通过代码 AI 引擎将软件需求设计智能输出为可运行的软件源代码，专注于帮助企业实现软件智能开发	
		鄂 AIQ-2024-042	湖北中文在线数字出版有限公司	汉阳区	书香数据可视化平台，通过数字孪生技术对资源进行聚合和管理，实现了一种内容、多种媒体、同步出版的全媒体智能模式	
	智能平台	鄂 AIQ-2024-031	传神语联网网络科技股份有限公司	东湖高新区	人机智能翻译引擎辅助翻译系统，深度应用 AI 相关技术构建语联网平台对传统语言服务行业生产和组织模式进行改造和升级	
		鄂 AIQ-2024-056	武汉亚为电子科技有限公司	东湖高新区	亚为工业互联网 PMS 项目管理平台，多轴高精度同步联动控制软件	
		鄂 AIQ-2024-075	纬创软件（武汉）有限公司	东湖高新区	人工智能数据处理平台、基础设施物联网管理平台、基于人工智能的行人检测方法	
		鄂 AIQ-2024-103	武汉雷可达科技有限公司	东湖高新区	雷达信息分析传输软件、雷达模拟目标仿真软件、哨所周界防控预警平台	
智能终端	鄂 AIQ-2024-080	湖北省电子科学研究所有限公司	武昌区	湖北省电子所水位智能监测系统、智能共享单车的管理系统、智能运输托盘		
	鄂 AIQ-2024-025	湖北亿立能科技股份有限公司	宜昌高新区	AI 智能水位监测仪、智能型气泡式水位计、智能型恒流气泡式水位计		
	鄂 AIQ-2024-099	武汉华茂自动化股份有限公司	江夏区	电子轴伺服印刷机控制系统、高速印刷机恒力控制系统、静止图像检测系统		
	鄂 AIQ-2024-020	艾普工华科技（武汉）有限公司	东湖高新区	智能工厂制造运营管理平台、智能排程系统、智能制造执行系统		
行业应用	智能制造	鄂 AIQ-2024-038	武汉必盈生物科技股份有限公司	东湖高新区	即时 3D 外固定打印系统、3D 打印头的旋转驱动装置、个性化支具设计与切片系统	
		鄂 AIQ-2024-077	武汉益模科技股份有限公司	东湖高新区	益模铸造成型质量缺陷检测系统、益模线体制造生产系统、益模模具智能制造系统	
	鄂 AIQ-2024-104	武汉森森睿科技有限公司	东湖高新区	机器视觉自动化检测筛选系统、一种基于机器视觉的不良品检测装置、AI 视觉训练平台		
	鄂 AIQ-2024-017	吉奥时空信息技术股份有限公司	东湖高新区	吉奥地理智能服务平台、吉奥数台平台人工智能中心系统、吉奥城市三维模型软件		
	鄂 AIQ-2024-045	武汉瑞得软件产业有限公司	东湖高新区	瑞得档案数字化加工平台、瑞得人脸识别门禁 APP、瑞得特种设备安全监察深化应用服务平台		
	鄂 AIQ-2024-078	武汉数博科技有限责任公司	东湖高新区	机器学习服务系统、知识图谱分析系统、舆情预警分析系统		
	鄂 AIQ-2024-088	瑞卡易充（武汉）互联网技术有限公司	东湖高新区	瑞卡智安全加固卫士系统、瑞卡多维数据智能治理管理系统、瑞卡全渠道智能客服管理系统		
	鄂 AIQ-2024-030	敏博科技（武汉）有限公司	洪山区	小石大模型系统、MemStor 共享分布式存储系统		
	鄂 AIQ-2024-073	敦和安全科技（武汉）有限公司	东湖高新区	物联网数据安全传输系统、物联网固件威胁检测系统、基于云服务的网络安全传输系统		
	鄂 AIQ-2024-012	中科星图慧安科技有限公司	青山区	公共安全知识库多源异构空天大数据管理系统、公共安全态势分析系统、数字孪生时空分析系统		
智能公共安全	鄂 AIQ-2024-016	湖北公众信息产业有限责任公司	洪山区	IDC 智慧园区管理平台、智慧社区标准化平台、AI 人员行为识别报警系统		
	鄂 AIQ-2024-095	智网安云（武汉）信息技术有限公司	东西湖区	基于大数据的智能感知和精准防护技术的电力网络安全联动防护平台、智网安云安全大数据分析响应平台		
	鄂 AIQ-2024-035	湖北泰跃卫星技术发展股份有限公司	洪山区	泰跃星网 AI 智能一体机产品、数字乡村平台、泰乡链 APP 软件		
	鄂 AIQ-2024-087	凡耕（湖北）互联科技有限公司	硚口区	生态环保大数据分析与人机智能融合平台、乡村建设监测大数据可视化平台、乡村数字化基层治理信息化平台		

一级分类	二级分类	证书编号	企业名称	注册地	主要代表性技术/产品/服务	
产品应用服务类	行业应用	智慧城市	鄂 AIQ-2024-034	武汉英泰斯特电子技术有限公司	东湖高新区	新能源汽车符合性过检数据仿真软件、实现异常掉电处理的车载数据采集终端
			鄂 AIQ-2024-036	武汉微创光电股份有限公司	东湖高新区	微创光电智慧高速 AI 视频检测平台、智慧隧道运营平台、一体化智能车道管控平台
			鄂 AIQ-2024-047	武汉中科通达高新技术股份有限公司	东湖高新区	智能交通综合管控平台、全息路口智能交通管理系统、智瞳 CtrmsVR 车辆识别系统
			鄂 AIQ-2024-072	易智航（武汉）科技有限公司	东湖高新区	航道综合监测系统、航道综合分析决策系统、航标物联网终端通信系统
			鄂 AIQ-2024-055	武汉未来幻影科技有限公司	东湖高新区	幻影智能模拟驾驶系统、驾驶考试智能模拟系统、银河智慧 AI 教练 GNSS 软件
			鄂 AIQ-2024-019	武汉深捷科技股份有限公司	江岸区	数字孪生智慧网联泊车云管理平台、深捷科技城市静态交通大数据分析系统
			鄂 AIQ-2024-029	中交武汉智行国际工程咨询有限公司	经开区	中交桥梁数据库系统、智慧缆索数字化平台、混凝土节段梁数字化平台
			鄂 AIQ-2024-065	湖北凯尔仕通达科技有限公司	东湖高新区	RCS-智能多设备集群调度系统、TM3-超大规模多穿库调度控制系统
			鄂 AIQ-2024-071	武汉高达软件系统有限公司	洪山区	GuthonaPaaS 业务流程智能化提升平台、供应链集成管理和物流大数据应用智能平台
			鄂 AIQ-2024-097	湖北普罗格科技集团股份有限公司	硚口区	阿普云一体化解决方案平台、数字孪生智慧物流管理系统平台、智能四向穿梭车
产品应用服务类	行业应用	智慧医疗	鄂 AIQ-2024-059	湖北福鑫科创新信息技术有限公司	东湖高新区	Fusion 医助大模型、内窥镜质控与医院信息系统的对接平台、病历内窥全流程 AI 质控系统
			鄂 AIQ-2024-060	武汉兰丁智能医学股份有限公司	东湖高新区	细胞检测识别系统、细胞病理学快速高精度数字化系统、病理组织图像扫描分析系统
			鄂 AIQ-2024-062	武汉深智云影科技有限公司	东湖高新区	数字化心脏超声图像数据分析平台、AI Agents 开发运营一体化平台
			鄂 AIQ-2024-068	武汉千屏影像技术有限责任公司	东湖高新区	CP181 病理智能化管理系统、ESD 图像处理软件系统、组织病变区域图像辅助复原系统
			鄂 AIQ-2024-013	中建三局智能技术有限公司	东湖高新区	中建三局智管平台、中建三局智管智慧停车平台
			鄂 AIQ-2024-015	武汉依迅北斗时空技术股份有限公司	东湖高新区	数字孪生平台与 LBS 位置服务系统、智慧环卫综合监管智能视频系统
			鄂 AIQ-2024-021	武汉天远视科技有限责任公司	东湖高新区	AI3D-SAT 软件、视云 3D 模型渲染引擎软件、天慧图实景三维展示平台
			鄂 AIQ-2024-023	武汉众智数字技术有限公司	东湖高新区	烽火众智公安智察系统、烽火众智数据标签平台、公安知识图谱平台
			鄂 AIQ-2024-024	武汉智博创享科技股份有限公司	东湖高新区	智慧城市市政设施管理系统、智慧城市地质信息系统、ZGIS 智慧园区数字孪生平台
			鄂 AIQ-2024-037	武汉天际航信息科技股份有限公司	东湖高新区	实景三维智能处理系统、天际航遥感影像智能处理系统、天际航 AR 增强现实系统
鄂 AIQ-2024-040	武汉智觉空间信息技术有限公司	东湖高新区	智觉空间实景编辑软件、智觉空间地理实体建模软件、智觉空间航空影像处理系统			
鄂 AIQ-2024-061	武汉智图云起科技有限公司	东湖高新区	地质大数据共享与应用平台、三维城市地质信息系统、三维地质模型自动构建系统			
鄂 AIQ-2024-064	武汉华信数据系统有限公司	东湖高新区	智慧水厂生产信息化管理系统、厂网一体化管控平台系统、华信 GPU 图像识别软件			
鄂 AIQ-2024-063	武汉众智鸿图科技有限公司	东湖高新区	HopeMap 城市基础设施智能巡检系统、HopeMap 管网数据模型算法软件			
鄂 AIQ-2024-066	武汉大地信息工程股份有限公司	东湖高新区	infoearth iWiseModel 海量三维重建计算平台、地质灾害预警与快速评估模型集成软件			
鄂 AIQ-2024-070	武汉光谷信息技术股份有限公司	东湖高新区	UTS-UTD 虚拟仿真数字孪生平台、光谷信息人工智能平台、光谷信息 AI 大模型知识管理平台			
鄂 AIQ-2024-081	武汉云图互联科技股份有限公司	东湖高新区	智慧社区管理平台、地下管线综合管理系统、海上人员动态管理系统			
鄂 AIQ-2024-082	武汉中地数码科技有限公司	东湖高新区	MapGIS 三维管线建模工具软件、MapGIS 城市信息模型（CIM）地下空间平台			
鄂 AIQ-2024-090	达昌技术发展有限公司	东湖高新区	达昌智慧消防管理运维一体化平台、达昌智慧场馆平台、达昌社区平台			
鄂 AIQ-2024-092	武汉飞越科技有限责任公司	东湖高新区	飞越智能录音系统、飞越智能降噪软件、飞越融合数据管理系统			
鄂 AIQ-2024-093	武汉禾湖实业有限公司	东湖高新区	北斗定位管理数据分析系统、火电数字化预警防控系统、电力数字孪生智能管理系统			
鄂 AIQ-2024-026	武汉市威鹏科技有限公司	洪山区	威鹏人工智能开发平台、威鹏图像智能识别分析系统、人工智能语音信息定位系统			
鄂 AIQ-2024-048	武汉易米景科技有限公司	汉阳区	MapSense 空间数据智能感知系统、PixelStudio 遥感智能化处理平台、易米景空间数据处理虚拟仿真教学云平台			
鄂 AIQ-2024-054	湖北省泛星信息技术有限公司	汉阳区	时空大数据平台、农业遥感监测服务平台、水利遥感监测服务平台、环境遥感监测服务平台			
鄂 AIQ-2024-067	飞燕航空遥感技术有限公司	武昌区	飞燕高分遥感影像处理及 AI 解译软件、飞燕斜坡地质灾害监测预警系统、飞燕草原生态遥感监测预警系统			
鄂 AIQ-2024-084	湖北中科网络科技股份有限公司	武昌区	中科网络数据资源管理系统、中科网络工程项目管理软件、中科智慧园区综合管理平台			
鄂 AIQ-2024-028	宜昌云启互联技术中心有限公司	宜昌高新区	数字园区可视化云平台、数字园区运营管理系统、智慧社区门禁出入管理系统			
鄂 AIQ-2024-079	湖北鲲鹏芯科技有限公司	襄阳樊城区	AI 摄像头嵌入式行为监控软件、物联设备 AI 监控云平台、人工智能数据分析评估软件			
产品应用服务类	行业应用	智能法庭	鄂 AIQ-2024-032	武汉百智诚远科技有限公司	东湖高新区	起诉状智能生成系统、文书智能生成系统、诉讼服务智能窗口云平台
			鄂 AIQ-2024-014	武汉雷特科技有限公司	东湖高新区	智能土壤样品库管理系统软件、生态环境噪声监测系统、水生生物多样性监测系统
			鄂 AIQ-2024-027	武汉坤达安信息安全技术有限公司	江汉区	渔政智能监管及预警平台、全域视频智能感知系统、智慧国土监管预警平台
			鄂 AIQ-2024-053	武汉优品慧鼎科技有限公司	东湖高新区	魔方大师智能运维软件、互联网视频平台系统、优品智能化视频中台
			鄂 AIQ-2024-011	湖北华中电力科技开发有限公司	东湖高新区	人工智能算法准确度自动化测试系统、人工智能和模式识别中间图像优化方法系统
			鄂 AIQ-2024-033	武汉烽火富华电气有限公司	东湖高新区	智能网联汽车充电桩应用管理系统软件、智能充放电服务系统、智能配用电系统
			鄂 AIQ-2024-039	武汉智凯科技有限公司	东湖高新区	燃煤热值智能检测分析系统、火电厂燃煤智能管控系统、机器人智能巡检平台
			鄂 AIQ-2024-076	武汉时代地智科技股份有限公司	东湖高新区	IWD 智能随钻决策系统、基于智能分析的勘探作业信息一体化应用平台
			鄂 AIQ-2024-086	易睿德（武汉）物联网有限公司	东湖高新区	EasyTable 智慧能源管理系统、EasyTable 智慧数据采集系统、EasyTable 储能 EMS 系统
			鄂 AIQ-2024-091	武汉盛华伟业科技股份有限公司	东湖高新区	连续油管作业工程预警系统、压裂窜流实时预警系统、地震微位移正与地质风险智能识别系统
产品应用服务类	行业应用	智能能源	鄂 AIQ-2024-098	武汉核蓝若智能技术股份有限公司	东湖高新区	“劳动者 1 号”人形机器人、超精密主动减振器、超精密运动控制系统
			鄂 AIQ-2024-102	武汉华中思能科技有限公司	东湖高新区	四足机器人智能识别算法软件、四足机器人巡检管理平台、发电企业运行参数智能预警平台
			鄂 AIQ-2024-041	武汉熠腾科技有限公司	东湖高新区	石窟寺壁画病害图采集和管理系统、博物馆监测数据管理系统、熠腾 VR 移动石窟系统
			鄂 AIQ-2024-100	武汉理工数字传播工程有限公司	东湖高新区	BOOKSGPT 大模型、RAVS 出版融合云平台、AI 编辑工作室
			鄂 AIQ-2024-085	武汉微派网络科技有限公司	东湖高新区	基于人工智能识别的网络游戏交互方法及智能游戏平台、基于多模态的未成年人识别方法及系统
			鄂 AIQ-2024-096	武汉微创新信息技术有限公司	东湖高新区	教学质量监测与评价管理平台、教务教学一体化管理平台、教师工作中心平台
			鄂 AIQ-2024-101	武汉东信同邦信息技术有限公司	东湖高新区	混合式教学终端嵌入式管理系统、多媒体智慧终端嵌入式管理系统、智慧跟眼 AI 摄像机软件



专题 / 新质生产力

习近平总书记强调的“新质生产力”

生产力是指人类在生产实践中形成的改造和影响自然的能力。作为马克思主义政治经济学和历史唯物论的最基本范畴，生产力既是人类历史的物质基础，也是推动社会进步的最活跃的、最革命的要素，没有生产力的发展就没有社会的进步。新质生产力是由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生的当代先进生产力。

2023年9月，习近平总书记在黑龙江考察期间首次提出“新质生产力”一词，此后又在多个重要场合作了深入论述。这些重要论述是对马克思主义生产力理论的新发展，进一步丰富了习近平经济思想的内涵，为新时代全面把握新一轮科技革命和产业变革突破方向，推动生产力高质量发展，全面推进中国式现代化建设提供了根本遵循和行动指南。

2023年9月7日，习近平总书记在新时代推动东北全面振兴座谈会上强调，要积极培育新能源、新材料、先进制造、电子信息等战略性新兴产业，积极培育未来产业，加快形成新质生产力，增强发展新动能。2023年9月8日，习近平总书记在听取黑龙江省委和省政府工作汇报时强调，整合科技创新资源，引领发展战略性新兴产业和未来产业，加快形成新质生产力。产业是生产力变革的具体表现形式。新质生产力是以新产业为主导的生产力，特点是创新，关键在质优，本质是先进生产力。战略性新兴产业与未来产业是形成新质生产力的主阵地，战略性新兴产业对新旧动能转换发挥着引领性作用，未来产业代表着科技创新和产业发展的新方向，二者都是向“新”而行、向“实”发力的先进生产力质态。我们要围绕发展新质生产

力布局产业链，及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上，加快传统制造业数字化、网络化、智能化改造，培育壮大战略性新兴产业，布局建设未来产业，推动产业链向上下游延伸，形成完善的现代化产业体系，为高质量发展持续注入澎湃动能。

2023年12月11日至12日，习近平总书记在中央经济工作会议上强调，深化供给侧结构性改革，核心是以科技创新推动产业创新，特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力。新质生产力之“新”，核心在于以科技创新推动产业创新。发展新质生产力，就是将科学研究的最新发现和技术发明的先进成果应用到具体产业中，不断创造新价值。当前全球新一轮科技革命和产业变革孕育的技术成果已经到了应用转化的临界点，人工智能、生命科学、可控核聚变、量子科技等颠覆性技术和前沿技术进入加快向现实生产力转化的窗口期。培育和发展新质生产力，是把握新一轮科技革命历史机遇、掌握未来发展主动权、塑造国际竞争新优势、推动经济高质量发展的关键之举。我们要牢牢把握这次新科技和产业变革机遇，整合科技创新资源，优化科技创新体系，强化国家战略科技力量，培育壮大科技领军企业，全面促进科技创新与产业创新协同发展。

2024年1月19日，习近平总书记在“国家工程师奖”首次评选表彰之际作出重要指示强调，希望全国广大工程技术人员坚定科技报国、为民造福理想，勇于突破关键核心技术，锻造精品工程，推动发展新质生产力，加快实现高水平科技自立自强，服务高质量发展，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出更大贡献。

2024年3月6日，习近平总书记在看望参加全国政协十四届二次会议的民革、科技界、环境资源界委员，并参加联组会，听取意见和建议时强调，科技界委员和广大科技工作者要进一步增强科教兴国强国的抱负，担当起科技创新的重任，加强基础研究和应用基础研究，打好关键核心技术攻坚战，培育发展新质生产力的新动能。科技是第一生产力，人才是第一资源，创新是第一动力。人才既是创新的发起者，也是技术应用的实践者，是形成新质生产力最活跃、最具决定意义的能动主体。发展新质生产力，必须不断提高劳动者素质，加快建设国家战略人才力量，努力培养造就更多大师、战略科学家、一流科技领军人才和创新团队、青年科技人才、卓越工程师、大国工匠、高技能人才。按照发展新质生产力要求，畅通教育、科技、人才的良性循环，完善人才培养、引进、使用、合理流动的工作机制，为发展新质生产力汇聚形成强大的人才支撑。

2024年1月31日，习近平总书记在主持二十届中央政治局第十一次集体学习时强调，发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点，必须继续做好创新这篇大文章，推动新质生产力加快发展。2024年3月5日，习近平总书记在参加十四届全国人大二次会议江苏代表团审议时强调，要牢牢把握高质量发展这个首要任务，因地制宜发展新质生产力。面对新一轮科技革命和产业变革，我们必须抢抓机遇，加大创新力度，培育壮大新兴产业，超前布局建设未来产业，完善现代化产业体系。高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，新质生产力是实现高质量发展的重要着力点。高质量发展需要新的生产力理论来指导，新质生产力代表一种生产力的跃迁，是科技创新发挥主导作用的生产力，是摆脱了传统增长路径、符合高质量发展要求的生产力。新质生产力已经在实践中形成并展示出对高质量发展的强劲推动力、支撑力。

2024年2月2日，习近平总书记在听取天津市委和市政府工作汇报时强调，天津作为全国先进制造研发基地，要

发挥科教资源丰富等优势，在发展新质生产力上勇争先、善作为。要坚持科技创新和产业创新一起抓，加强科创园区建设，加强与北京的科技创新协同和产业体系融合，合力建设世界级先进制造业集群。科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。发展新质生产力，关键在于坚持科技创新和产业创新一起抓，厚植发展新动能、新优势。加快形成和发展新质生产力，要加强科技产业园区建设，充分发挥科技成果转化和产业集聚效应，实现科技创新与产业创新深度融合。通过将数字技术、人工智能等新一代信息技术融入传统产业来提高全要素生产率，通过数实融合促进制造业向高端化、高效能、高质量的集群化方向发展，通过建立科技创新联合攻关机制，加大研发力度，构建现代化科技创新体系，打造科技创新共同体和产业发展共同体。

2024年2月29日，习近平总书记在主持二十届中央政治局第十二次集体学习时强调，要瞄准世界能源科技前沿，聚焦能源关键领域和重大需求，合理选择技术路线，发挥新型举国体制优势，加强关键核心技术联合攻关，强化科研成果转化运用，把能源技术及其关联产业培育成带动我国产业升级的新增长点，促进新质生产力发展。能源问题是关系国家经济社会发展的全局性、战略性问题，对国家繁荣发展、人民生活改善、社会长治久安至关重要。包括新能源产业在内的能源技术及其关联产业是新质生产力的重要组成部分，是推动能源绿色低碳转型的重要支撑，也是带动我国产业升级的新增长点。绿色发展是新质生产力的内在要求，也是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。我们必须坚定走能源绿色、低碳、可持续发展道路，加快绿色科技创新和先进绿色技术推广应用，壮大绿色能源产业，构建绿色低碳循环经济体系，为支撑和推动新质生产力发展提供可靠的能源基础。

（来源：学习时报）

习近平在湖北考察时强调： 鼓足干劲奋发进取 久久为功善作善成 奋力谱写中国式现代化湖北篇章

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日在湖北考察时强调，湖北要深入贯彻党的二十大和二十届三中全会精神，坚持稳中求进工作总基调，牢牢把握在构建新发展格局中的使命任务，充分发挥自身优势，鼓足干劲、奋发进取，久久为功、善作善成，在长江经济带高质量发展中奋勇争先，加快建成中部地区崛起的重要战略支点，奋力谱写中国式现代化湖北篇章。

11月4日至6日，习近平在湖北省委书记王蒙徽和省长王忠林陪同下，先后来到孝感、咸宁、武汉，深入博物馆、农村、科技和产业创新平台考察调研。

4日下午，习近平来到孝感市云梦县博物馆参观出土秦汉简牍展。展出的秦律十八种表明，早在2200多年前，我国古代法律制度就已成体系。习近平详细听取简牍内容、历史文化价值和保护研究情况介绍，指出要继续加强考古研究，提高文物保护水平，为弘扬中华优秀传统文化、增强文化自信提供坚实支撑，让中华文明瑰宝永续留存、泽惠后人，激励人们不断增强民族自豪感和自信心。

5日上午，习近平前往咸宁市嘉鱼县，首先到潘家湾镇十里蔬菜长廊考察。深秋时节，这里仍然满目青翠、生机勃勃。习近平走进田间，察看蔬菜长势，详细询问蔬菜品种、种植技术、销售等情况。他强调，农村天地广阔，农业大有可为。发展现代农业，建设农业强国，必须依靠



4日下午，习近平在孝感市云梦县博物馆参观出土秦汉简牍展



5日上午，习近平在咸宁市嘉鱼县潘家湾镇十里蔬菜长廊考察

科技进步，让科技为农业现代化插上腾飞的翅膀。他勉励当地干部群众走科技之路、质量之路、品牌之路，把蔬菜种植这个富民产业进一步做好，让更多群众增收致富。

随后，习近平来到潘家湾镇四邑村，先后走进村养老服务驿站、党群服务中心，察看养老设施和便民惠民服务情况，了解村级组织运行和整治形式主义为基层减负等工作。他指出，要进一步加强党建引领，抓住“一老一小”这个重点，更加精准有效地为群众排忧解难。要持续为基层减负，让基层干部能够用更多时间和精力来服务群众。

在村民熊成龙家，习近平仔细察看家居生活，同一家人围坐在一起，了解生产、孩子就业创业、家庭收入、养老医疗等情况。听说这些年城乡基本公共服务体系不断健全，农民物质文化生活越来越有保障，习近平很高兴。他希望一家人继续努力，把生产、生活搞得更好，把孩子培养好，让好日子越过越红火。

离开村子时，村民们热情欢送总书记。习近平对大家说，推进中国式现代化，必须加快推进乡村振兴，首先是要发展富民产业。希望乡亲们党组织带领下，齐心协力、团结奋斗，用自己勤劳的双手，让特色产业更有效



5日下午，习近平在武汉产业创新发展研究院考察，同科研人员和企业负责人亲切交流

益，把村庄建设得更美，共同创造幸福美好的生活！

5日下午，习近平到武汉产业创新发展研究院考察，观看科技创新供应链平台成功案例展示和科技创新成果，了解推进科技创新的举措，同科研人员和企业负责人深入探讨交流。他强调，实现高水平科技自立自强、发展新质生产力，对科技创新和产业创新融合提出了更为迫切的需求。广大科技工作者和企业家要增强自信、志存高远、协同发力，在提升创新体系整体效能、建设现代化产业体系中不断建功立业。

6日上午，习近平听取湖北省委和省政府工作汇报，对湖北各项工作取得的成绩给予肯定，对下一步工作提出明确要求。

习近平指出，湖北科教人才优势突出、科技创新能力较强，要在推进科技创新和产业创新上开拓进取。主动融入全国创新链，努力打造具有全国影响力的科技创新高地，更好发挥科技创新策源功能。围绕重点产业强化创新链产业链资金链人才链融合，加强关键核心技术攻关，构建大中小企业协同创新机制，提升科技成果转化水平。坚持传统产业转型升级和培育壮大新兴产业、未来产业齐头并进，因地制宜发展新质生产力，打造更多叫得响的品牌。把修复长江生态环境摆在压倒性位置，着力建设安全韧性现代水网，全面推进流域综合治理，坚定推进长江十年禁渔。

习近平强调，湖北要在全面深化改革和扩大高水平开放上勇于探索。抓好重点领域和关键环节改革，全面融入全国统一大市场建设，构建更加公平、更有活力的市场环境。坚持和落实“两个毫不动摇”，推动多种所有制经济相互促进、共同发展。坚持对内对外开放并重、打造内陆开放高地，深化区域合作，有序优化产业布局。深化内外贸一体化改革，积极参与高质量共建“一带一路”，系统

提升开放枢纽功能。

习近平指出，湖北要在城乡融合发展和乡村全面振兴上奋发有为。以武汉都市圈为中心，推进长江中游城市群联动发展。推进以县城为重要载体的新型城镇化建设，发展各具特色的县域经济。扛牢粮食生产责任，抓实重要农产品稳产保供。挖掘特色产业和多种经营潜力，提高农业发展质量和效益。巩固拓展脱贫攻坚成果，加快革命老区振兴发展。统筹推进基本公共服务体系建设和基层治理，扎实做好民生保障各项工作。深化城乡精神文明建设，推进移风易俗。

习近平强调，湖北历史文化底蕴深厚、红色资源丰富，要在加强文化资源保护和推动文化创新发展上担当使命。系统推进历史文化遗产保护传承和活化利用，加强长江文明溯源研究和传播展示。大力弘扬大别山精神、抗洪精神、抗疫精神，广泛践行社会主义核心价值观。实施文化惠民工程，积极发展新型文化业态，把更多优质文化产品和服务送到群众身边。打造精品文旅品牌和线路，把文化旅游业培育成为支柱产业。

习近平指出，要紧紧围绕抓改革促发展加强党的建设，提振党员干部干事创业精气神，既勇于开拓创新又持之以恒抓好落实，既敢拼敢闯又善于团结协作，努力创造经得起历史、实践和人民检验的业绩。加强基层党组织建设，打造坚强战斗堡垒。推进党纪学习教育常态化长效化，驰而不息正风肃纪反腐，不断巩固风清气正的政治生态。

习近平强调，今年还剩下不到两个月时间，各项工作特别是经济工作要进一步抓紧抓实，努力实现全年经济社会发展目标。

何立峰及中央和国家机关有关部门负责同志陪同考察。

(来源：新华社)

张平文院士： 从三个维度为培育和发展新质生产力增势赋能

张平文，中国科学院院士、发展中国家科学院院士、武汉大学校长、党委副书记
本文原载于《学习时报》2024年5月10日刊

发展新质生产力的核心要素是科技创新，科技创新要靠人才，人才培养要靠教育，教育、科技、人才是培育和发展新质生产力的重要支撑。高校作为科技第一生产力、人才第一资源、创新第一动力的重要交汇点，应自觉担当服务发展新质生产力的重要使命，准确把握新质生产力“以新促质”的核心要义，坚持教育、科技、人才“三位一体”统筹推进、协同发展，通过下好人才培养“先手棋”、当好科技创新“策源地”、激活人力资源“强引擎”，为培育和发展新质生产力增势赋能。

下好人才培养“先手棋”

教育是培育和发展新质生产力的基础和先导。习近平总书记指出：“要根据科技发展新趋势，优化高等学校学科设置、人才培养模式，为发展新质生产力、推动高质量发展培养急需人才。”

人才培养是高校的第一使命，高校应密切关注前沿科技领域和新兴产业发展趋势，抢抓机遇、聚焦重点、科学谋划，不断优化学科布局，提高人才自主培养质量，培养造就一大批“新质人才”，下好发展新质生产力的“先手棋”。

紧紧围绕新质生产力发展需求优化学科专业布局。深刻把握新质生产力的内涵特点，瞄准国家重大战略需求和区域经济社会发展需要，因校制宜做好学科布局优化，增强人才培养服务新质生产力发展的靶向性。面向新赛道新领域调整优化学科专业设置，积极响应建设现代化产业体系的战略部署，瞄准新兴科技领域，立足自身学科优势，设置人工智能、生命健康、生物育种、空天科技、深地深海等与新质生产力密切相关的学科专业，引导传统学科向“双碳”、智能领域转型升级，主动聚焦服务国家战略和未来科技发展趋势的学科发展方向。着力加强基础学科建设，基础学科是高校学科体系的四梁八柱，要加大投入力度，强化稳定支持，不断夯实根基，提升其对解决深层次基础理论问题的支撑和引领作用。大力推动学科交叉和交叉学科建设，高校应以重大科学问题和国家战略为导向，聚焦发展新质生产力要求，打破学科专业壁垒，推动学科

间的强强联合、深度交叉，形成一批新的学科增长点。

加快培养拔尖创新人才和国家急需人才。发展新质生产力既需要牵引源头创新的拔尖创新人才，也需要服务国家新型工业化发展道路的应用型人才。完善基础学科拔尖创新人才选拔机制和培养体系，构建更加多元化的选拔通道，用好学科竞赛等早期发现、选拔方式，给予有条件的“双一流”高校在选育人才时一定自主权，探索超常规选鉴。要大力实施“大类招生、大类培养”，加强本研衔接和课程贯通，给予有拔尖创新潜质的学生更多保护和选择权，为他们成长成才营造良好环境。着力培养高层次应用型领军人才，聚焦国家战略急需、重点领域关键核心技术和产业发展需要，深化专业研究生教育改革，创新科教、产教融合育人机制。建设好卓越工程师学院等重要育人平台，深化校企联合培养，高校导师主要指导学生做好基础科研训练，企业导师侧重于培养学生实践能力。大力推进数智教育、培养数智人才，发展新质生产力对劳动者的知识结构和技能素养提出了新的更高要求。在数字经济时代，高校应主动对接国家战略和时代发展需要，加快教育教学模式变革和人才培养供给侧改革，加快培养适配新质生产力的高质量数智人才队伍。

当好科技创新“策源地”

新质生产力的本质在于创新。习近平总书记指出：“科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。”高校是基础研究的主力军和重大科技突破的“策源地”，应主动发挥科技创新优势，聚焦重大原始创新和“卡脖子”关键技术，着力提升科技成果转化效能，为新质生产力的形成和发展注入原动力。

大力加强原创性、颠覆性科技创新。锻造国家战略科技力量。以优势学科为引领，加强重大科技创新平台建设，布局与培育全国重点实验室，面向国家重大战略和科技前沿领域，凝练科学问题，强化原创性前沿性基础研究，努力实现更多“从0到1”的突破。强化需求导向的基础研究，瞄准国家重大需求和经济社会发展目标，大力推进战略导向的体系化基础研究和市场导向的应用性基础研

究，优化资源配置和布局结构，推动创新链与产业链融合衔接，打通需求从产生到解决的全过程，为关键核心技术突破提供基础理论支撑和源头供给。组建复合型团队，关键核心技术的复杂性、任务的艰巨性决定了相关基础研究必须通过跨学科、有组织的科研才能完成目标。应组建由高校、研究机构、企业等多方研究人员构成的相互协同的创新联合体，快速有效地完成问题的汇集与凝练、研究与转化、落地与反馈，提升基础研究的组织能力和产出效率。

加快推动科技成果向现实生产力转化。科技成果转化是发挥科技创新作用的关键环节，也是促进生产力质变的核心步骤。高校要完善科技成果转化服务体系，推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，促进更多科技成果转化为新质生产力。努力打通“最初一公里”，重视市场需求，挖掘与释放科研成果的商业价值，提升其市场适应性和竞争力，加强科技成果孵化和示范推广，形成“基础研究—技术创新—成果转化”相互支撑、相互促进的完整创新体系，提高科技成果转化成功率和效益。组建专业队伍，培养和发掘具有市场意识和商业化能力的科研服务和管理运营人才，形成高水平、专业化的科技成果转化人员队伍，提供全流程、规范化的成果转化服务。加强政产学研合作，进一步发挥地方政府和产业资本各种金融工具和政策支持作用，为科技成果转化项目提供产业化资金保障，促进科技创新成果的商业化和市场化。

激活人力资源“强引擎”

人才是形成新质生产力最活跃、最具决定意义的能动

主体。高校作为高层次人才的聚集地，要不断完善人才引进、培养、评价、流动、激励等机制，打破束缚人才创新的藩篱和障碍，以体制机制改革之“新”，提升人才创新效能之“质”，激活引领新质生产力发展的人才“强引擎”。

探索构建更加多元的评价体系和激励机制。鼓励科研人员从国家战略需求和经济社会发展所面临的实际问题中，凝练基础研究关键科学问题，从源头和底层开展原创性、引领性科技攻关。要构建科学的评价机制，关注理论本身的先进性、重要技术问题的解决效果，科学衡量科技工作者的贡献，有效激发他们的创新活力。“因校制宜”深化评价体系和激励机制改革，统筹好国家和学校的人才计划，进一步破除“五唯”倾向，构建适应发展新质生产力需求、与学校发展目标相适应的人才发展及评价体系；积极探索物质激励、精神激励、事业激励等多元模式，全方位优化人才激励机制。

为人才开展科技创新营造更为宽松的环境。营造开放包容的创新文化氛围，鼓励创新、宽容失败，健全容错机制，让人才敢于尝试、勇于创新，充分激发人才的积极性、主动性、创造性。为从事基础研究的人才提供宽松自由的教学科研环境和稳定充足的经费投入，建立长周期考核机制，确保科技创新的延续性、可持续性，同时以体面的生活保障消除其后顾之忧，让他们坐住坐稳“冷板凳”。允许高校教师按规定兼职和创新创企，进一步优化成果转化收益分配和激励制度，建立良好的科技成果转化生态。



省人民政府办公厅 关于加快培育新质生产力推动高质量发展的实施意见

各市、州、县人民政府，省政府各部门：

为深入贯彻习近平总书记关于发展新质生产力的重要论述，抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇，加快培育新质生产力，推动湖北高质量发展，经省人民政府同意，制定如下实施意见。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，全面落实习近平总书记关于湖北工作的重要讲话和指示批示精神，完整、准确、全面贯彻新发展理念，坚持因地制宜、先立后破、分类施策，充分发挥湖北比较优势，以“用”为导向搭建科创供应链平台、激活新质生产力核心要素，以供应链体系建设为抓手构建现代化产业体系、夯实新质生产力产业支撑，以深入实施流域综合治理为基础推动绿色低碳转型、擦亮新质生产力鲜明底色，以体制机制创新促进教育科技人才良性循环、塑造新质生产力良好生态，为加快建设全国构建新发展格局先行区、奋力推进中国式现代化湖北实践提供强劲动力。

主要目标是：力争未来五年，全社会研发经费投入年均增长14%以上，科技成果就地转化率提高到80%以上，战略性新兴产业增加值年均增长10%以上，制造业增加值占GDP比重达到30%以上，产业、能源、交通运输、用地“四大结构”全面优化，单位GDP能耗下降10%以上，全力创建国家高水平科技自立自强先导区、世界先进制造业集聚区、美丽中国先行区、国家战略腹地建设核心区、高水平社会主义市场经济体制改革示范区，加快打造全国新质生产力发展高地。

二、激活科技创新核心要素

（一）加强原创性颠覆性科技创新。加快建设武汉具有全国影响力的科技创新中心，争创东湖综合性国家科学中心。全力打造光谷科技创新大走廊、汉孝随襄十汽车产业创新大走廊、宜荆荆化工新材料产业创新大走廊。力争再创建2家国家实验室（基地），建设全国重点实验室30家以上，大科学装置达到10个以上，国家级创新平台达到200家以上，新型研发机构达到600家以上。以国家科技创新2030重大项目等为指引，建立武汉颠覆性技术创新中心，每年开展15项左右跨学科颠覆性技术研究。（责任单位：

省科技厅、省发改委、省经信厅，相关市州人民政府）

（二）打好关键核心技术攻坚战。深入实施“尖刀”技术攻关工程，加快突破基础软硬件、基础零部件、关键基础材料、关键仪器设备和试剂等“卡脖子”技术瓶颈，构建优势领域“核心技术池”。推行“下游考核上游、应用考核技术、整体考核部件、市场考核产品”项目评价机制，每年突破30项左右优势领域关键技术。支持有实力的企业牵头重大攻关任务，组建车规级芯片、光纤激光器等一批协同攻关型产业技术创新联合体。（责任单位：省科技厅、省发改委、省经信厅，相关市州人民政府）

（三）加强科技创新成果转化应用。坚持以“用”为导向、以企业为主体、以项目为载体推进科创供应链平台建设。完善政产学研金服用“北斗七星式”成果转化体系，每年组织300场以上科技成果转化对接活动，力争全省技术合同年成交额突破万亿元。实施科技领军企业、专精特新企业、高新技术企业、科创“新物种”企业培育计划，力争千亿级领军企业达到15家、国家级专精特新企业达到800家、高新技术企业突破5万家、新增“新物种”企业超过2500家。（责任单位：省科技厅、省发改委、省经信厅，相关市州人民政府）

三、构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系

（四）加快传统产业改造升级。深入实施制造业重大技术改造升级和大规模设备更新工程，启动新一轮万亿技改，突出打好汽车、钢铁、化工产业转型“三大战役”，力争新能源汽车占比达到50%以上，海工钢、特精钢等优特钢产能占比70%左右，食品级、电子级化工产品占比达到50%以上。加快实施数字化湖北行动，推动算力、存力、运力、绿色电力“四力”倍增，创建国家算力枢纽节点，力争先进算力规模达到20EFLOPS、存力超过100EB、互联网省际出口带宽达到90T、新能源装机超过6000万千瓦，加快企业“上云用数赋智”，推动规上工业

企业上云覆盖率超过75%。深入实施供应链体系建设三年行动，强化供应链物流公共信息平台功能，做大做强重点领域供应链平台，力争培育3家左右具有全国影响力的供应链平台。加快一二三产业融合发展，搭建农业农村供应链平台，打造30个“两业融合”标杆产业集群。（责任单位：省经信厅、省发改委、省科技厅、省公安厅、省农业农村厅、省商务厅、省数据局、省能源局、省通信管理局，各市州人民政府）

（五）加快新兴产业培育壮大。健全“链长+链主+链创”机制，突破性发展五大优势产业，引领“51020”现代产业集群加速崛起。加快光电子、汽车等领域重大项目建设，更大力度推进医养结合和中医药现代化，推动“光芯屏端网”、汽车制造与服务、生命健康产业加速突破万亿元；以工业母机、绿色智能船舶和商业航天为重点，推动高端装备制造产业加速迈向万亿级；巩固升级“芯、星、端、网、用”全产业链，推动北斗产业加快突破千亿元。深入实施“人工智能+”行动，以智能芯片为引领、以大模型为驱动、以先进算力为支撑，统筹推进通用大模型和垂直大模型研发应用，拓展人工智能在智能制造、无人驾驶、公共服务、城市治理、农业等领域应用场景，加快建设国家人工智能创新核心区和应用先导区。加快软件和信息服务、智能终端、节能环保、数字创意、新材料等新兴特色产业上量提质、聚链成群，打造一批五千亿级产业集群。培育壮大低空经济与空天技术、生物制造等千亿级核爆点，构建接续有力、相互支撑的新兴产业发展梯队，力争战略性新兴产业增加值达到1.8万亿元、占GDP比重达到25%。（责任单位：省经信厅、省发改委、省委军民融合办、省科技厅、省农业农村厅、省商务厅，各市州人民政府）

（六）加快未来产业前瞻布局。以未来制造、未来信息、未来材料、未来健康、未来能源和未来空间为主攻方向，在我省具有创新优势和产业基础的重点领域，布局实施8大重点工程。实施人形机器人突破工程，坚持以整带零、以零强整，加快突破“大脑、小脑、感知、躯干、四肢”关键技术，尽快实现“从0到1”的突破。实施6G创新发展工程，同步推进5G—A（5G—Advanced，5G网络的演进和增强版）规模化应用和6G技术攻关，加快突破6G通信、感知、空天地一体等10大关键技术。实施高端AI芯片提升工程，面向人工智能发展需求，重点发展存储芯片、硅光芯片、物联网芯片、第三代半导体材料。实施量子科技攻关工程，突破量子精密测量、量子通信、量子计算等核心技术，培育布局“量子+”产业。实施脑机接口融合工程，加强植入式脑机接口、类脑芯片等关键技术攻关，加速拓展临床应用场景和产品上市。实施合成生物引领工程，加快突破多酶催化、菌种选育、发酵工艺放大

等关键技术。实施基因和细胞治疗策源工程，加强基因编辑、免疫治疗、生物育种等技术和产品开发。实施氢能与新型储能筑基工程，加强制氢、储氢、运氢技术研发，实现新型储能全链条商业化应用。（责任单位：省发改委、省经信厅、省科技厅、省卫健委、省市场监管局、省数据局、省能源局，相关市州人民政府）

四、加快发展方式绿色转型

（七）深入推进流域综合治理。全面推进小流域综合治理，完善小流域土地利用分类、基础设施布局、开发建设管控等标准，探索绿色低碳发展新路径。深入实施长江高水平保护提质增效十大行动，实行最严格水资源管理制度，确保长江干流湖北段、丹江口库区水质稳定在Ⅱ类及以上。系统推进重点区域生态修复，加快建设三峡（坝区）统筹发展与安全综合试验区、丹江口库区绿色可持续发展先行区。（责任单位：省生态环境厅、省自然资源厅、省水利厅、省发改委，各市州人民政府）

（八）构建绿色低碳循环经济体系。坚持降碳减污扩绿增长协同推进，实施重点行业节能降碳改造等十大绿色转型工程，力争钢铁、石化、有色等9大重点行业能效标杆水平超过30%，打造城市矿产、秸秆利用、废旧电池回收利用等10条循环经济产业链。大力推进“公转水”“公转铁”，加快建设花湖机场等8个国家多式联运示范工程，集装箱铁水联运量年均增长15%以上，港口集装箱吞吐量超过600万标箱。对省级以上开发区实施“亩产论英雄”综合评价，倒逼土地集约节约高效利用。（责任单位：省发改委、省经信厅、省生态环境厅、省交通运输厅、省自然资源厅，各市州人民政府）

（九）健全绿色发展长效机制。推动“中碳登”创新机制、丰富业态、拓展功能，建立碳足迹管理体系，系统集成电碳联动、绿色科技、温室气体减排交易等7大功能，鼓励金融机构开展碳金融产品创新，畅通“电—碳—金融”市场。健全流域横向生态补偿、生态产品价值实现等机制，加快排污权、用能权、用水权等市场化配置改革。（责任单位：省生态环境厅、省发改委、省能源局、省住建厅、省地方金融管理局，各市州人民政府）

五、深化体制机制改革创新

（十）加快建设高标准市场体系。积极融入全国统一大市场，落实新一版市场准入负面清单，全面实施市场准入效能评估。深入开展全国要素市场化配置综合改革试点，加快建设数据、技术、碳交易、金融“四大市场”。重点深化数据要素市场化配置改革，建设省级数据交易所，实施“数据要素×”行动计划，探索开展公共数据授权运营，打造全国数据要素市场中部枢纽。（责任单位：

省发改委、省商务厅、省数据局、省市场监管局，各市州人民政府）

（十一）激发各类经营主体活力。以控制成本为核心、以高效办成一件事为中心，深入实施市场化改革示范、法治化建设升级、国际化合作促进等五大行动，打造营商环境升级版。实施省属国有企业高质量发展和促进民营经济发展壮大“双十大行动”，推进“双千”企业高质量发展工程，落实政府和社会资本合作（PPP）新机制。完善政企常态对接沟通、惠企政策直达快享等机制，支持企业家敢干敢闯敢投。（责任单位：省发改委、省政府国资委、省经信厅、省财政厅，各市州人民政府）

（十二）扩大高水平对外开放。加快建设长江中游航运中心，争创中欧班列中部集结中心，创建花湖机场国际自由贸易航空港，力争花湖机场货邮吞吐量突破300万吨。高标准建设湖北自贸试验区，加快建设国际贸易数字化平台，布局建设海外仓，推动企业抱团出海，力争进出口总额突破万亿元。深入实施“一带一路”科技创新行动计划，鼓励本土企业、高校院所在海外设立研发平台，支持外商在湖北投资设立研发中心，打造更具竞争力的内陆开放新高地。（责任单位：省发改委、省商务厅、省交通运输厅、省科技厅、湖北港口集团、湖北机场集团，各市州人民政府）

六、畅通教育科技人才良性循环

（十三）加强高质量教育体系建设。以培养人的创造力为导向，深化教育评价制度改革，开展基础教育扩优提质行动，持续深化“双减”，以数字化赋能教联体扩面提质。争创高等教育综合改革试点，优化省内高校学科设置，建设一批未来技术学院、现代产业学院、专业特色学院。实施职业技能提升行动，促进100个产教联合体加快发展，争创国家人工智能产教融合创新平台。（责任单位：省教育厅、省人社厅、省发改委，各市州人民政府）

（十四）营造鼓励创新良好生态。升级实施科技孵化服务“沃壤行动”，加快建设一批中试平台、概念验证中心、检验检测中心。出台我省首台（套）装备、首批次材料、首版次软件、首轮次工程流片芯片“四首”激励政策，给予省内研制单位和示范应用单位双边合计最高1000万元奖补。更好发挥4000亿元政府主导的投资基金群作用，设立总规模500亿元、首期200亿元的技术创新专项贷，单列100亿元再贷款再贴现额度，引导金融机构全面推广“企业创新积分贷”等科技信贷业务。（责任单位：省发改委、省政府国资委、省科技厅、省经信厅、人行湖北分行，各市州人民政府）

（十五）全方位培养用好人才。以创新价值、能力、贡献为指向，全面推进国家科技人才综合评价改革试点，

推动职务科技成果赋权改革省属高校科研院所全覆盖。统筹实施战略科技人才引领、青年拔尖人才成长、卓越工程师集聚、工匠培育“四大专项计划”，引进培育50名战略科学家、500名科技领军人才、2500名卓越工程师、10000名优秀青年科技人才、200个高水平科技创新团队。（责任单位：省教育厅、省人社厅、省科技厅、省委组织部，各市州人民政府）

七、保障措施

（十六）加强组织领导。加强省级层面战略谋划、统筹协调，及时研究解决涉及全局性、长远性的重大问题和跨区域、跨部门的重大事项。省直相关部门根据本意见责任分工，制定具体工作方案，出台配套政策，抓好推进落实，形成整体工作合力。

（十七）分类推动实施。各市州要根据本意见创造性抓落实，结合当地资源禀赋、产业基础、科研条件等，因地制宜研究制定发展新质生产力的实施方案，不搞一刀切，不搞一种模式，有选择地推动新产业、新模式、新动能加快发展。

（十八）动态监测评估。各地各部门要根据职责分工，开展实施意见动态监测和评估工作，深入研究新质生产力发展趋势，全面掌握行业发展动态，及时复制推广先进经验、典型做法，解决新质生产力发展堵点卡点，共同推动意见顺利实施。

向“新”提“质”赢未来，湖北加速发展新质生产力

过去几十年，中国经济经历了高速发展的阶段，当下中国经济已由高速增长转向高质量发展阶段，经济发展的内涵和特征发生了重大变化，发展动力从主要依靠资源和低成本劳动力等要素投入转向技术创新和优化资源要素配置起主导作用的新质生产力。新质生产力正成为拉动经济增长的新引擎。

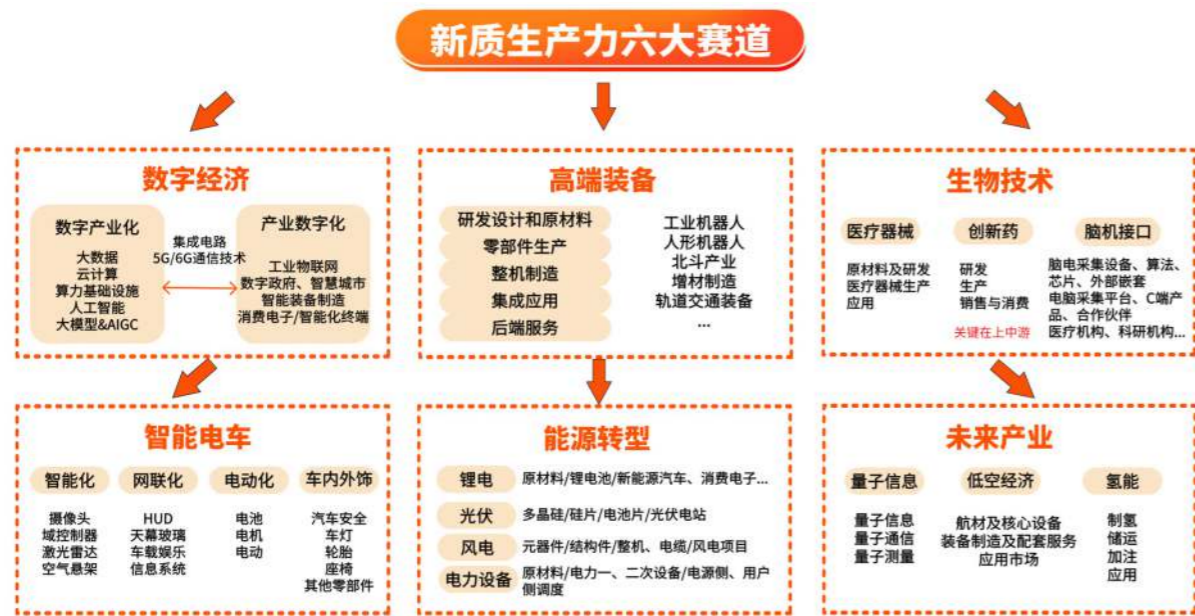
新质生产力是以新技术深化应用为驱动，以新产业、新业态和新模式快速涌现为重要特征，进而构建起新型社会生产关系和社会制度体系的生产力，其特点是“创新”，关键在“质优”，本质是“先进生产力”。

三大举措引领，六大赛道并进：构筑新质生产力发展顶层蓝图

自2023年9月习近平总书记在黑龙江考察时首提“新质生产力”概念以来，从中央经济工作会议到全国两会，加快发展新质生产力的春风吹遍大江南北，中国经济正发力向“新”而行、以“质”图强。

中央对“新质生产力”的相关顶层设计		
日期	文件/会议	相关表述
2023/9/8	习近平在黑龙江考察调研	整合科技创新资源，引领发展战略性新兴产业和未来产业，加快形成新质生产力。
2023/12/12	中央经济工作会议	要以科技创新推动产业创新，特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力。
2024/1/18	工业和信息化部等七部门关于推动未来产业创新发展的实施意见（工信部联科〔2024〕12号）	大力发展未来产业，是引领科技进步、带动产业升级、培育新质生产力的战略选择。
2024/1/22	国常会	要统筹高质量发展和高水平安全，以人工智能和制造业深度融合为主线，以智能制造为主攻方向，以场景应用为牵引，加快重点行业智能升级，大力发展智能产品，高水平赋能工业制造体系，加快形成新质生产力，为制造强国、网络强国和数字中国建设提供有力支撑。
2024/1/31	中共中央政治局第十一次集体学习	加快发展新质生产力，扎实推进高质量发展，要围绕发展新质生产力布局产业链，提升产业链供应链韧性和安全水平。
2024/2/29	中共中央政治局会议	要大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力。
2024/2/29	中共中央政治局第十二次集体学习	要瞄准世界能源科技前沿，聚焦能源关键领域和重大需求，合理选择技术路线，发挥新型举国体制优势，加强关键核心技术联合攻关，强化科研成果转化运用，把能源技术及其关联产业培育成带动我国产业升级的新增长点，促进新质生产力发展。
2024/3/5	政府工作报告	大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力。充分发挥创新主导作用，以科技创新推动产业创新，加快推进新型工业化，提高全要素生产率，不断塑造发展新动能新优势，促进社会生产力实现新的跃升。
2024/3/5	习近平参加江苏代表团审议	因地制宜发展新质生产力。发展新质生产力不是忽视、放弃传统产业，要防止一哄而上、泡沫化，也不要搞一种模式，各地要坚持从实际出发，先立后破、因地制宜、分类指导，根据本地的资源禀赋、产业基础、科研条件等，有选择地推动新产业、新模式、新动能发展，用新技术改造提升传统产业，积极促进产业高端化、智能化、绿色化。
2024/3/20	习近平在湖南省长沙市召开新时代推动中部地区崛起座谈会	要以科技创新引领产业创新，积极培育和发展新质生产力。
2024/4/23	习近平在重庆主持召开新时代推动西部大开发座谈会	因地制宜发展新质生产力，探索发展现代制造业和战略性新兴产业，布局建设未来产业，形成地区发展新动能。
2024/5/24	习近平赴山东考察并在济南主持召开企业和专家座谈会	山东在推进科技创新与产业创新深度融合、发展新质生产力、完善现代化产业体系上大有可为。要着眼国家战略需求，统筹推进传统产业改造提升、新兴产业培育壮大、未来产业超前布局，全面释放实体经济和数字经济融合效能，因地制宜发展新质生产力。
2024/6/1	第11期《求是》杂志发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章	《发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点》
2024/7/21	中共中央关于进一步全面深化改革推进中国式现代化的决定	健全相关规则和政策，加快形成同新质生产力更相适应的生产关系，促进各类先进生产要素向发展新质生产力集聚，大幅提升全要素生产率。
2024/7/31	中共中央 国务院关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见	推进绿色低碳科技革命，因地制宜发展新质生产力，完善生态文明制度体系，为绿色转型提供更强创新动能和制度保障。
2024/8/1	中共中央办公厅 国务院办公厅关于完善市场准入制度的意见	前瞻性部署新业态新领域市场准入体系，更好促进新质生产力发展。

* 以上内容梳理为不完全统计，仅供参考



※ 内容来源于网络，湖北省软件行业协会重新编辑制作



※ 内容来源于网络，湖北省软件行业协会重新编辑制作

今年政府工作报告中已明确将“大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力”列为2024年政府工作十项任务之首，并从推动产业链供应链优化升级、积极培育新兴产业和未来产业、深入推进数字经济创新发展三个方面进行系统部署，将新质生产力产业链解构为六大核心细分赛道：数字经济、高端装备、生物技术、智能电车、能源转型以及其他未来产业（包括低空经济、量子科技、氢能、人形机器人、脑机接口等），明确要求要“培育壮大

先进制造业集群”“促进战略性新兴产业融合集群发展”“打造具有国际竞争力的数字产业集群”，为开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势指明了方向。

锻长补短强动能，多措并举启新程：湖北勾勒新质生产力发展“路线图”

随着国家对新质生产力发展的战略规划与顶层设计不断出台，全国各地纷纷响应，竞相布局，力求在新一轮科技革命和产业变革中抢占先机。在此背景下，湖北省作为中国中部地区的经济重镇与科教高地，正站在新的历史起点上，面临着前所未有的发展机遇与挑战。

◎湖北发展新质生产力的优势

从产业基础看，湖北是全国12个工业大省之一，拥有完整的41个工业大类，营业收入过千亿的产业达到17个。光电子信息、新能源与智能网联汽车等五大优势产业在全国乃至全球产业体系中具有一定地位和影响，2023年全省五大优势产业突破3万亿元，占规上工业比重60%以上。

从人才储备看，湖北是全国三大智力密集区之一，有两院院士80多位，高等院校100多所、在校大学生200万人，科研机构3600家、研发人员35万，科创平台矩阵、自主创新能力、成果转化条件居全国第一方阵。

从科研实力看，湖北建有国家实验室1家、国家重点实验室18家、国家重大科技基础设施8个，科创平台矩

阵、自主创新能力、成果转化条件居全国第一方阵，这些都是加快培育新质生产力的“源头活水”。

综合来看，我省具备发展新质生产力的良好基础，但仍存在短板与不足。

◎湖北发展新质生产力的短板

当前，我国很多产业链的问题归根结底还是“卡脖子”技术问题，其中最关键的环节在于前端的科技创新力量。与国内先进地区相比，我省基础研究总体水平有待提升，原始创新能力还需进一步增强，直观上表现为产学研用融合深度广度还不够、科技投入与发展要求不相适应、科技创新主体活力发挥不充分、领军企业和头部企业偏少，根本原因则是对基础研究经费投入不足，导致湖北人才资源优势难以有效发挥，制约了科教资源优势向创新发展胜势的转化。科技创新不能只关注结什么“果”，更要关注播什么“种”。发展新质生产力，必须提前布局高水平原始创新，从源头和底层解决关键技术问题。

◎夯实底座，多措并举加快发展新质生产力

发展新质生产力，产业是载体，创新是动力，人才是关键。湖北，作为中部地区的崛起之星，正围绕这一核心理念，全面布局，深耕细作，力求在新一轮科技革命和产业变革中抢占先机。

在筑牢产业支撑方面——湖北坚持传统产业改造升级、新兴产业培育壮大、未来产业前瞻布局“三线并进”，推动以5个万亿级支柱产业、10个五千亿级优势产业、20个千亿级特色产业为骨干的“51020”现代产业集群加速崛起。重点打好汽车、钢铁、化工产业转型“三大战役”，推动算力、存力、运力和绿色电力“四力”倍增，深入实施“人工智能+”行动，重点布局实施人形机器人突破、6G创新发展、高端AI芯片提升、量子科技攻关、脑机接口融合、合成生物引领等8大重点工程。

在推动科技创新方面——为进一步实现高水平科技自立自强，湖北率先在全国建设以“用”为导向的科技创新供应链平台，加快突破基础软硬件、基础零部件、关键基础材料、关键仪器设备和试剂等“卡脖子”技术瓶颈，初步形成以需求为导向、以企业为主体、产学研用高效协同融合的产业创新生态，构建优势领域“核心技术池”。

如今，“湖北科创供应链线上平台”已经向省内17个市州、大湾区及海外拓展延伸。截至目前，平台已吸引40000余家企业入驻，发布需求20000余项，供需对接已完成7000余项。需求找技术，技术找投资，湖北科创供应链如同一座桥梁，促进供需双方的精准对接，正在将湖北的科教优势转化为创新优势、产业优势，发展优势。此外，湖北还构建了以“湖北—国家区域创新发展联合基金”、省自然科学基金、省联合基金为主体的基础研究资助体系，力争每年开展15项左右跨学科颠覆性技术研究，每年

突破30项左右优势领域关键技术，全省技术合同成交额突破万亿元。

在激发人才活力方面——湖北实施战略科技人才引领、青年拔尖人才成长、卓越工程师集聚、工匠培育“四大专项”，推进科技创新人才“扬帆”行动、“楚天英才计划”“博士后人才倍增计划”，推行高层次人才“举荐制”，开展工程硕博培养改革专项试点，打造近悦远来的人才发展生态。同时，湖北全力打造青年科技人才队伍，支持青年人才挑大梁、当主角，湖北实验室、省技术创新中心自主立项课题50%以上由40岁以下青年人才担纲。湖北省软件行业协会于2024年9月成立了数字人才工作委员会，这是本省首个、全国第三个围绕“数字人才培养与服务”设立的专业性、公益性的第三方机构，旨在推动湖北省数字人才培养与服务，助力湖北省数字经济发展与繁荣。而今，湖北以“楚人爱才”书写“人才兴鄂”，人才释放出的动能，正驱动新质生产力蓬勃发展。

凝心聚力谋发展，抢抓机遇谱新篇：出台新质生产力发展的“湖北方案”

党的二十届三中全会明确提出“要健全因地制宜发展新质生产力体制机制”，为新质生产力指明了工作方法。基于此，全国各地正在根据自身资源禀赋，竞逐各有特色的“黄金赛道”。浪潮之中，湖北省在深刻把握自身实际情况的基础上，精准施策，积极推出了旨在因地制宜地促进新质生产力发展的“湖北方案”。

◎政策发力，锚定新质生产力培育与发展

今年4月，湖北省人民政府办公厅正式印发《关于加快培育新质生产力推动高质量发展的实施意见》（下文简称“新质生产力18条”），从多个维度详细部署，绘制出湖北加快培育新质生产力的“路线图”。在此基础上，湖北又接连密集出台一系列举措，聚焦教育科技人才体制机制一体改革、科技金融创新、科技成果转化等核心关键问题，激活核心要素，夯实产业支撑，塑造创新生态，围绕“国家所需”贡献“湖北所能”，加快打造新质生产力发展高地。

◎强化企业主体地位，塑造更具活力的市场环境

企业作为创新知识生产和成果转化的关键枢纽，是推动科技创新、整合利用要素资源、培育产业竞争新优势的有生力量，充分发挥企业创新主体作用有利于培育和发展新质生产力。近年来，湖北在发挥高校、科研院所源头创新能力的同时，强化企业创新主体作用，启动实施科创企业全生命周期培育计划，开展服务高新技术企业“春晓行动”、科技企业孵化“沃壤行动”，设立支持高新技术企业发展专项资金，实施科技创新券政策，联合商业银行、

我省出台的“新质生产力”相关政策		
发文日期	文件名称	主要内容
2021/10/17	湖北省数字经济发展“十四五”规划	“十四五”湖北重点建设数字经济“四区两中心”，数字经济核心产业占比超过10%。
2022/8/3	湖北数字经济强省三年行动计划（2022—2024年）	到“十四五”末，数字经济核心产业增加值力争达到7000亿元，占GDP的比重超过12%。
2023/5/22	湖北省数字经济高质量发展若干政策措施	明确15条政策措施支持数字经济高质量发展，推动数字经济与实体经济深度融合。
2023/5/22	湖北省数字经济促进办法	支持数字企业发展壮大，丰富数字技术应用场景，建立数字经济企业储备库。
2024/2/20	武汉市促进科技成果转化的若干政策措施	将科教人才优势转化为创新发展优势，加快形成新质生产力。
2024/4/26	湖北省人民政府办公厅关于加快培育新质生产力推动高质量发展的实施意见	抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇，加快培育新质生产力。
2024/5/1	湖北省突破性发展商业航天行动计划（2024—2028年）	商业航天是发展新质生产力的重要引擎，是我省突破性发展优势产业的重点领域。
2024/5/12	湖北省促进科技成果转化行动方案（2024—2026年）	促进科技成果转化，加快形成新质生产力，推动湖北高质量发展。
2024/6/7	武汉市支持低空经济高质量发展若干措施	加快提升低空经济竞争力，打造低空经济发展高地，培育发展新质生产力。
2024/6/7	武汉市人民政府办公厅关于加快推动科教人才优势转化为创新发展优势的实施意见	培育和发展新质生产力，加快形成“支撑中部、辐射全国、融入世界”的创新发展增长极。
2024/6/7	武汉市人民政府办公厅关于加快推动生态资源优势转化为绿色发展优势的实施意见	为加快把生态资源优势转化为绿色发展优势，筑牢武汉新质生产力的绿色本底。
2024/6/19	湖北省加快未来产业发展实施方案（2024—2026年）	以颠覆性技术和前沿技术催生未来产业，培育发展新质生产力。
2024/7/15	宜昌市加快培育新质生产力推动高质量发展实施方案	深入贯彻习近平总书记关于发展新质生产力的重要论述，结合宜昌实际，加快培育形成新质生产力。
2024/7/26	武汉市人民政府关于推进产业基金高质量发展加快现代化产业体系建设的实施意见	更好服务我市科技创新和产业升级，加快培育发展新质生产力。
2024/8/2	省人民政府办公厅关于推动激光产业高质量发展的实施意见	以激光产业自立自强赋能相关产业提质增效，培育和发展新质生产力，为全力打造制造强国高地、率先实现新型工业化、加快建成中部地区崛起重要战略支点提供产业支撑。
2024/8/6	湖北省加快低空经济高质量发展行动方案（2024—2027年）	打造具有全国重要影响力的低空经济发展高地和低空经济发展示范区，加快培育发展新质生产力。
2024/8/15	武汉市推进商业航天突破性发展若干措施	大力推进武汉国家航天产业基地建设，打造商业航天千亿产业集群，加快培育发展新质生产力。
2024/8/29	十堰市低空经济基础设施建设三年行动方案（2024—2026年）	要培育以低空经济等为代表的新质生产力，加快建设以科技创新为引领、以先进制造业为骨干的“一主四优多支撑”现代产业体系。
2024/9/27	湖北省专利转化运用专项行动实施方案（2024—2026年）	一大批高价值专利实现产业化、转化为新质生产力，为推进中国式现代化湖北实践提供坚实有力的知识产权支撑。
2024/10/8	培育和发展住建领域新质生产力实施方案	抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇，加快培育和发展住建领域新质生产力，推动湖北住建事业高质量发展。
2024/10/14	武汉市关于进一步促进软件和信息技术服务业高质量发展的若干政策措施	进一步推动我市软件和信息技术服务业高质量发展，加快发展新质生产力。

* 以上政策梳理为不完全统计，仅供参考

担保机构提供科技金融产品。2023年，累计向6000余家科技企业提供近304亿元的资金和贷款，解决企业在创立及运营中的后顾之忧；国家级专精特新企业达到678家，位列中部第一；新增国家技术创新示范企业7家，位列全国第一；科技计划项目中70%以上的技术创新项目由企业牵头或参与，科创企业群体加速壮大，企业科技创新的主体地位进一步凸显。

同时，“新质生产力18条”提出，要激发各类经营主体活力，以控制成本为核心、以高效办成一件事为中心，深入实施市场化改革示范、法治化建设升级、国际化合作促进等五大行动，打造营商环境升级版。优质的营商环境，不仅是经济腾飞的强劲引擎，塑造领先地位的核心竞争力，更是吸引全球资本与人才汇聚的强大磁场，激发市场活力的有效驱动。

◎ “三线并进”构建现代化产业体系

当前，我省正统筹传统产业改造升级、新兴产业培育壮大、未来产业前瞻布局“三线并进”，加快构建现代化产业体系。

技改提能，推动传统产业转型升级

加快建设以新质生产力为特质的现代化产业体系主要依靠两个方面：一方面，依靠传统产业的改造升级；另一方面，依靠战略性新兴产业的发展壮大。前者是建设现代化产业体系的基础，更是我们发展新质生产力的底气所在。我国具备世界上最完整的工业体系，制造业规模已占到全球比重的35%左右，但我国制造业还处在全球价值链的中下端，传统产业占制造业的比重体量较大，“大而不强”“全而不精”问题较为突出，亟须加快推动质量变革、效率变革、动力变革，实现产业的转型升级。能否富有成效地推动传统产业改造升级，将直接关乎现代化产业体系建设全局，决定着加快形成新质生产力的最终效果。

以汽车、冶金、化工等为代表的传统产业，占湖北全部工业比重近80%。近年来，湖北大力实施技改提能，坚持每季度分行业召开技改现场会，聚焦钢铁、石化、汽车、电子信息、装备制造等行业，通过标杆引领示范带动传统产业改造。截至目前，湖北省在建5G全连接工厂238家、省级工业互联网平台62个、省级5G工厂90家；工业企业上云4.8万家，覆盖率达47.8%。

据悉，湖北正大力实施新一轮万企万亿技改行动，5年内全省将实施技改规模以上工业企业超过1万家，总投资超过1万亿元，坚定不移地加快传统产业高端化、智能化、绿色化升级改造，激发传统产业新活力。

聚力提升，加快新兴产业培育壮大

新兴产业是引领现代化产业体系建设的前沿力量、发展新质生产力的重要引擎。今年，湖北“光芯屏端网”、汽车制造、生命健康三大优势产业有望突破万亿级规模。在五大突破性发展优势产业引领下，“51020”现代产业集群加速崛起，除了3个接近万亿级的产业，还有18个产业超过千亿，国家级战略性新兴产业集群达到4个、国家级创新型产业集群达到16个，均居全国前列。“新质生产力18条”提出，要把光电子信息、新能源与智能网联汽车、生命健康、高端装备、北斗等优势产业打造成为世界级产业集群，培育壮大低空经济与空天技术、生物制造等千亿级核爆点，构建接续有力、相互支撑的新兴产业发展梯队，力争战略性新兴产业增加值达到1.8万亿元、占GDP比重达到25%。

前瞻布局，打造未来产业增长新引擎

当前，新一轮科技革命和产业变革加速演进，重大前沿技术、颠覆性技术不断涌现，科技创新和产业创新的融合不断加深，新产品新模式竞相迸发，未来产业孕育发展，已成为引领科技进步、带动产业升级、开辟新赛道、塑造新质生产力的战略选择。湖北抢先吹响创新发展未来产业的号角，以未来制造、未来信息、未来材料、未来健康、未来能源和未来空间为主

攻方向，在我省具有创新优势和产业基础的重点领域，布局实施8大重点工程。《湖北省加快未来产业发展实施方案（2024—2026年）》提出，到2026年，发展壮大100家科技领军企业和创新型龙头企业，建设10家未来产业科技园和未来产业先导区，未来产业总体规模达到1000亿元，吹响了奋力抢占未来产业发展新赛道的号角。

同时，湖北前瞻布局建设了一批未来产业创新平台——支持华中科技大学在全国首批建设未来技术学院、国家未来产业科技园；武汉大学成立前沿交叉学科研究院、数学与智能研究院。布局建设武汉人工智能研究院、北京大学武汉人工智能研究院、武汉量子技术研究院等新型研发机构。

2024年11月，习近平总书记在湖北考察时强调，实现高水平科技自立自强、发展新质生产力，对科技创新和产业创新融合提出了更为迫切的需求。湖北科教人才优势突出、科技创新能力较强，要在推进科技创新和产业创新上开拓进取。围绕重点产业强化创新链产业链资金链人才链融合，加强关键核心技术研发攻关，构建大中小企业协同创新机制，提升科技成果转化水平。坚持传统产业转型升级和培育壮大新兴产业、未来产业齐头并进，因地制宜发展新质生产力，打造更多叫得响的品牌。

习总书记考察湖北重要讲话精神为湖北新质生产力的发展指明前进的方向。行路有道，东风正来；久久为功，善作善成。如今，一幅围绕传统产业焕“新”，新兴产业聚“势”，未来产业谋“远”的新质生产力布局图，正在荆楚大地上徐徐展开。



湖北省关于加快数字人才培育支撑数字经济发展的若干措施

鄂人社发〔2024〕33号

为贯彻党中央、国务院关于发展数字经济的决策部署，落实省委省政府工作安排，推动人社部等9部门《加快数字人才培育支撑数字经济发展行动方案（2024-2026年）》和《湖北省数字经济促进办法》落实落地，切实发挥数字人才对数字经济的基础性支撑性作用，促进数字经济与实体经济深度融合，加快形成新质生产力，为奋力推进中国式现代化湖北实践赋能蓄力，特制定如下政策措施。

一、目标任务

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届三中全会精神，落实省委十二届七次全会精神部署，坚持党管人才原则，坚持创新引领和服务发展，紧贴数字产业化和产业数字化发展需要，扎实开展数字领域重点人才队伍建设，推动数字人才培育平台、发展机制和组织保障体系建设，不断提升数字人才自主创新能力，增加数字人才有效供给，形成数字人才集聚效应，建设一支为湖北数字经济发展贡献重要力量的数字人才队伍。

二、强化数字人才培养供给

（一）支持数字领军人才加快成长。坚持着眼长远，注重发现和培养我省数字领域具有战略科学家潜质的高层次复合型人才。鼓励相关企业事业单位设立首席数据官，优先聘请取得数字类专业技术等级证书的数字技术人员担任。聚焦数字技术领域科技前沿，开设订单、订制、定向培训班，举办高级研修项目，不断提升首席数据官和企业管理人员数字能力素质，培养一批既懂产业技术又懂数字技术的复合型人才，助力产业数字化转型和高质量发展。（责任单位：省委组织部、省人社厅、省经信厅、省国资委）

（二）实施数字技术工程师培育项目。依托高校、科研机构、龙头企业等数字技术工程师培育基地，重点围绕大数据、人工智能、智能制造、集成电路、数据安全等数字领域新职业，根据国家职业标准开发符合我省实际的培训课程，分职业、分专业、分等级开展规范化培训、社会化评价，构建科学规范的培训体系，不断提升数字技术人员素养和专业水平。（责任单位：省人社厅）

（三）支持高校精准培育数字人才。支持有条件的高校设置新一代信息技术、大数据、人工智能、集成电路、工业软件、数据安全、智能制造、电子商务等数字领域相关学科专业，加强交叉学科人才培养。实施职业技能进高校行动，面向高校发布数字技能类职业（工种）认定指导目录，鼓励高校学生按规定取得数字类职业技能等级证书。（责任单位：省教育厅、省人社厅）

（四）加强数字领域博士后培养。鼓励支持数字领域符合条件的企事业单位建设博士后科研流动站、工作站和创新实践基地，加大数字领域博士后人才培养支持力度，在博士后资助项目中对数字人才予以重点支持，精准支持人工智能、信息技术、智能制造、电子商务等数字领域博士后研究人员创新创业。（责任单位：省人社厅、省国资委、省经信厅、省数据局）

（五）壮大高素质数字技能人才队伍。动态优化调整职业院校、技工院校专业设置，推动开展专业升级和数字化改造，重点支持工业互联网应用、人工智能技术应用、区块链技术应用等数字领域专业建设。推进数字技能类相关课程、教材教程和教学团队建设，对标国家标准，全面推行工学一体化数字技能人才培养模式，加快技工院校工学一体化课堂、课程、专业、院校建设，推广使用《国家基本职业培训包（指南包、课程包）》，依托互联网平台加大数字培训资源开放共享力度。支持职业院校、技工院校联合行业头部企业，共同开展数字技能人才社会化培训。（责任单位：省教育厅、省人社厅）

三、加大数字人才培育平台建设

（六）强化产学研融合培养体系建设。支持数字经济骨干企业与普通高校、科研院所、职业院校、技工院校共建人才实训基地，联合培养复合型、实用型数字人才，加快构建各方协同配合的创新联合体，突出企业承载数字人才主体地位。依托国家、省和地方重大项目、重点工程，提升集聚吸引优秀人才的示范效应，通过支持承担重大任务培养和造就一批一流数字人才。（责任单位：省教育厅、省人社厅、省经信厅、省国资委、省数据局）

（七）深化数字技能人才培养载体建设。围绕战略性新兴产业、新职业、新岗位，重点培育一批具有数字技能培养优势的高技能人才培训基地和技能大师工作

室，开展高技能人才培养和带徒传技、技术攻关等活动。支持数字型企业联合技工院校开展“招工即招生、入企即入校、企校双师联合培养”的企业新型学徒制培训。鼓励支持社会力量按要求举办数字产业职业技能培训机构。（责任单位：省人社厅、省经信厅、省国资委）

（八）支持数字经济创新创业载体建设。鼓励各类孵化基地开辟数字经济孵化专区，建设创业孵化载体，吸收带动就业明显、发展前景好的数字经济项目入驻，积极为光电子信息、人工智能、集成电路、工业软件、量子科技、北斗卫星、数字贸易、电子商务等数字经济创业项目提供培育、孵化、加速等创业扶持。指导人力资源服务产业园贴近数字产业、贴近数字经济需求发展。加强留学人员创业园建设，支持数字人才在园内创新创业。深度融合创新、产业、资金、人才等资源链条，加大数字人才创业培训力度。积极培育数字经济细分领域专业投资机构，投成一批数字经济专精特新“小巨人”企业，重点支持数字经济“硬科技”和未来产业领域发展，促进数字人才在相关数字经济领域创新创业。（责任单位：省人社厅、省发改委、省经信厅、省数据局）

四、加快数字人才发展机制建设

（九）完善人才引进机制。紧紧围绕湖北重大改革、重点产业、重大项目和国家级省级自贸区、创新示范区建设的重大任务，开展数字人才引进工作。依托省级重点人才计划项目，加快引进高层次数字人才。在博士后创新创业大赛中突出新一代信息技术、高端装备制造等数字领域，通过“揭榜领题”等方式，促进高水平数字人才与产业项目对接。举办全省数字领域技术技能大赛，发现培养一批有突出技术创新能力，善于解决复杂工程问题的数字技术技能人才。（责任单位：省委组织部、省总工会、省人社厅、省经信厅、省数据局）

（十）创新人才评价机制。持续发布数字职业，在工程技术系列适时增设大数据、量子信息、工业互联网、虚拟现实等数字领域相关职称专业。搭建数字人才评价“立交桥”，对参加数字技术工程师培育并取得初级、中级专业技术等级证书的，可衔接认定相应职称；取得高级数字工程专业技术资格证的，可作为申报评审高级工程师重要参考。规范数字技能人才评价，支持符合条件的各级各类数字型企业备案后自主开展职业技能等级认定，对优秀技能人才可直接认定或破格晋升职业技能等级。征集遴选数字产业龙头企业、社会团体、职业学校、高等院校等备案成为社会培训评价组织，面向社会提供数字职业技能等级认定服务。推动落实数字领域“新八级工”职业技能等级制度，在我省职业技能等级认定备案企业中开展特级技师、首席技师评聘工作。贯通数字人才技能等级与专业技

术职称双向发展通道。（责任单位：省人社厅、省经信厅、省科技厅、省数据局）

（十一）建立成果转化奖励机制。完善数字科技成果转化、增加数字知识价值为导向的分配激励政策。企业、研究开发机构、高等院校转化职务科技成果，应当对完成、转化该项科技成果作出重要贡献的人员给予奖励和报酬。深化拓展职务科技成果赋权改革试点，按照规定赋予科研人员职务成果所有权或不低于10年的长期使用权。试点单位应将科技成果转化净收入（或股权）的70%以上给予科技成果完成人（团队），同时从科技成果转化净收入单位留存部分中提取经费用于对技术转移专职人员的奖励，经费提取比例由试点单位通过制定制度或签订协议确定。根据有关规定，科技成果完成单位对完成、转化该项科技成果做出重要贡献人员给予的现金奖励，计入所在单位绩效工资总量，不受核定的绩效工资总量限制，不作为核定下一年度绩效工资总量和社会保险缴费基数。（责任单位：省科技厅、省人社厅、省教育厅、省经信厅、省财政厅、省国资委）

（十二）健全收入分配机制。持续发布数字经济从业人员相关岗位工资价位信息，引导企业建立健全符合数字人才特点的薪酬分配制度。事业单位应在主管部门监督指导下制定和完善高层次人才管理办法及薪酬分配办法，鼓励事业单位参考人才市场价格合理确定薪酬水平，对符合条件的高层次人才可实行年薪制、协议工资、项目工资等灵活多样的分配形式，不受本单位绩效工资总量限制。完善以省、市、县政府奖励为引领、行业和企业奖励为主体的高技能人才奖励激励体系。（责任单位：省人社厅、省财政厅、省国资委、省总工会）

（十三）优化人才流动机制。支持开展高层次数字人才出国（境）培训交流，加强与共建“一带一路”国家数字人才国际交流，培养一批具有国际视野的骨干人才。畅通企业数字人才向高校流动渠道，支持高校设立流动岗位，吸引符合条件的企业高层次数字人才按规定兼职，支持和鼓励高校、科研院所数字领域符合条件的科研人员按照国家规定兼职创新、在职和离岗创办企业。落实数字流动人才人事档案基本公共服务各项政策措施，促进数字人才顺畅有序流动。（责任单位：省委组织部、省人社厅、省教育厅、省经信厅、省国资委、省数据局）

五、加强数字人才组织保障体系建设

（十四）加强统筹协调。各地各有关部门要高度重视，提高政治站位，确保政策到位、措施到位、成效到位。组织部门要加强统筹协调，充分调动发挥行业主管部门等各方作用，形成工作合力。人力资源社会保障部门承担政策制定、资源整合等职责，发挥综合协调作用，抓好

督促落实。网信、总工会、发改、教育、科技、经信、国资、数据等部门要立足职能职责，主动谋划实施好本行业本系统本领域重点项目。财政部门要确保相关财政资金及时足额拨付到位。其他有关部门和单位以及行业组织要共同做好数字人才有关工作，确保取得实效。（责任单位：省委组织部、省人社厅、省经信厅、省财政厅、省数据局等部门）

（十五）夯实工作基础。加强数字人才工作政策研究，支持建设由企业、高校、科研院所等各方专家组成的数字人才智库，为高质量开展人才工作提供智力支持，不断增强数字人才工作前瞻性、系统性。持续开展数字领域产业人才需求预测工作，及时调整人才培养方向，促进人才供给和市场需求的高效匹配。（责任单位：省委组织部、省经信厅、省教育厅、省人社厅、省数据局等部门）

（十六）确保投入到位。鼓励企业按规定足额提取和使用职工教育经费，不断加大数字人才培养培训投入力度。各地应将符合本地需求的数字职业（工种）培养培训纳入职业技能培训需求指导目录、培训机构目录、实名制信息管理系统。对符合条件人员按规定落实职业培训补

贴、职业技能评价补贴、失业保险技能提升补贴等政策。（责任单位：省财政厅、省人社厅、省国资委、省总工会）

（十七）做好服务保障。将高层次数字人才纳入省和地方高级专家库，通过国情省情研修，开展咨询服务、走访慰问等方式，体现对数字人才的关心关爱。支持和引导各地及用人单位在薪酬待遇、住房、子女入学等方面加大支持力度，为有就业意愿的数字人才配偶提供精细化、便捷化、专业化公共就业服务，解决数字人才的后顾之忧。（责任单位：省委组织部、省人社厅、省经信厅、省财政厅、省数据局等部门）

（十八）强化宣传引导。各地各有关部门要充分利用电视、报刊、网络等各类媒体和人工智能、短视频、直播等融媒体手段，推出一批群众喜闻乐见的数字宣传产品，解读数字人才重大政策，传播创新经验，宣传工作成效，发挥正面舆论引导作用，努力营造培育数字人才的良好社会氛围。（责任单位：省人社厅、省委组织部、省经信厅、省数据局等部门）

湖北省加快未来产业发展实施方案（2024—2026年）

鄂政办发〔2024〕29号

为深入实施创新驱动发展战略，抢抓新一轮科技和产业变革机遇，以颠覆性技术和前沿技术催生未来产业，培育发展新质生产力，增强发展新动能，打造引领带动经济社会发展的未来引擎，制定本方案。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，深入贯彻落实习近平总书记关于湖北工作的重要讲话、重要指示批示精神，以创新为动力，以场景应用为牵引，以企业为主体，以“未来技术学院-未来产业科技园-未来产业先导区”为载体，构建“新技术突破-新场景应用-新物种涌现-新赛道爆发”的未来产业生态，建设具有全国影响力的未来产业发展高地，为奋力推进中国式现代化湖北实践提供新的科技和产业支撑。

到2026年，未来产业技术创新、企业培育、产业发展、载体建设等取得突破性进展，组织100项原创性、颠覆性技术攻关，培育100个引领性、创新性产品，制定

100项关键标准和规范，打造100个标志性应用场景，发展壮大100家科技领军企业和创新型龙头企业，建设10家未来产业科技园和未来产业先导区，未来产业总体规模达到1000亿元。

到2035年，未来产业成为全省经济社会发展的重要驱动力，涌现一批引领世界的重大原创成果和示范应用场景，集聚一批头部企业和重大平台，汇聚一批顶尖创新人才，形成若干未来产业集群，未来产业总体规模达到万亿级，推动湖北成为未来产业重要策源地和发展高地。

二、重点方向

（一）未来制造。

1. 数字制造技术。突破高能束高精度控形控性增材制造、原子级可控制造、高效高性能多尺度激光制造、异质异构跨尺度制造等前沿技术，攻关智能控制、智能传感、模拟仿真、智能工艺规划等关键核心技术，开发高端精密数控加工、智能化增材制造等高端装备。

2. 人形机器人。突破高性能运动控制和感知定位算法，驱-传-感-控一体化爆发式高功率密度大工作范围电驱动关节、高负载自重比腿臂手足躯干部件仿生设计与制造等前沿技术，在3C制造、养老、医疗等领域开展应用示范。

3. 智能制造系统。围绕汽车、航空航天、船舶、电子信息等重点行业，突破高安全高可信的嵌入式实时工业操作系统、嵌入式组态软件、制造执行系统、供应链管理软件、产品全生命周期管理软件、商业智能软件等。

（二）未来信息。

4. 6G。开展全光调制、太赫兹通信、通感算一体化、星地协同传输等关键技术研究，大力发展空天地一体化、通导遥深度融合技术，加快探索6G技术商用及应用场景示范。

5. 新型计算。开展量子物态与新量子效应、非厄米拓扑光子学等前沿理论研究，重点突破光子芯片、光电混合计算架构等关键技术。发展新型铁电存储器、三维相变存储器等新型存储器，开发基于RRAM-忆阻器的存算一体技术。

6. 虚拟现实。突破近眼显示与感知交互、渲染计算、云内容制作分享等关键技术，大力发展工业、教育、文旅元宇宙。

7. 人工智能。重点发展原生多模态通用大模型、类脑智能、群体智能、AIforScience，加快神经元芯片、类脑芯片、AI算力芯片、智能传感器、高性能微机电系统高端元器件研发，推进多模态模型、通用人工智能垂直领域模型在智能终端领域的应用。

（三）未来材料。

8. 非晶合金材料。突破非晶合金在材料尺寸和室温可加工性方面的限制，发展Cu基、Ti基等非晶合金新材料。

9. 生物医用新材料。重点开发骨、皮肤、血液、神经、肌肉等组织器官再生生物活性材料。

10. 低维电子材料。重点发展二维碳材料、二维过渡金属硫化物、黑磷等规模化制备技术和微纳结构测量表征技术，加速在光电子器件中的产业应用。

11. 第四代半导体材料。突破氧化镓单晶生长、切割打磨、同质外延及载流子调控等关键技术。

12. 超导与超构材料。发展第二代高温超导带材制造技术以及光学、力学和射频应用超构材料设计与制备工艺，加快在核磁共振成像和重大科技基础设施与重大战略工程中的应用。

（四）未来能源。

13. 氢能。重点开发阴离子交换膜电解水制氢、固体氧化物电解制氢关键技术，突破石墨烯、高活性轻金属等固态储氢材料。

14. 新型储能。发展固液混合/全固态锂离子电池、钠离子电池，突破关键储能材料的低成本、规模化制备技术，探索熔盐储热，飞轮储能和重力储能等前沿技术。

15. 零碳负碳。开发新一代低成本、低能耗碳捕集技术，发展生物转化、液化驱油、矿物封存、有机化学品及高值无机化学品制造等碳利用技术。

16. 太阳能。开发超高光热转换效率新型材料，研发二维材料太阳能电池、量子点太阳能电池、钙钛矿太阳能电池、有机太阳能电池和染料敏化太阳能电池等新一代高效太阳能电池。

17. 新型核能。开发满足未来能源多元共生应用需求的下一代核能系统、采用特种液态金属（铅/铋/锂等）作为冷却工质的超小型可移动式先进核能系统。发展“人造太阳”，加快突破磁约束氦氖聚变中子源的关键技术，研发聚变堆材料等关键产品，开发新型“太阳”核聚变能源系统。

（五）未来空间。

18. 空天与低空利用。开发重复使用空天运输平台、超低轨道卫星星座、eVTOL飞行器，加快推动卫星互联网、飞行汽车、跨介质飞行器 etc 空天技术的应用。

19. 深海探采。发展水下中远距离通信技术，开发新型深潜器及深海采矿机器人、大型海上施工作业装备等海洋工程装备。

20. 深地探采。突破深地先进测控与导向、状态监测及故障诊断等关键技术，推动地下远程操作机器人、大深度高强钻具系统等设备研制，加速深地矿产和地热资源、城市地下空间开发利用。

（六）未来健康。

21. 脑科学与脑机接口。开展脑认知功能解析、重大脑疾病诊治、类脑智能等前沿研究，发展脑机接口芯片、脑神经信号采集与处理、植入手术机器人等关键技术。

22. AI+生物医药。推动AI技术与新型药物设计和筛选、重组抗体设计与合成、新型药物递送材料或递送系统、影像病理基因融合诊疗、高分辨成像等多领域融合发展。推进智能医学成像、智能手术机器人等产品研发。

23. 基因与细胞治疗。突破CRISPR-Cas基因编辑、碱基编辑疗法、细胞重编程、人工组织器官构建、类器官等关键技术，加快基因药物、细胞药物研发。

24. 生物制造。突破定量合成、蛋白质设计、细胞设计、高通量筛选等前沿技术。增强工业核心菌种、新型高效酶制剂、关键底层仪器设备的研发供给能力。

25. 生物育种。发展智能分子设计、植物基因编辑育种技术，推动良种选育精细化、精准化、智能化、功能化以及工厂化。

三、主要行动

（一）实施颠覆性技术策源行动。

1. 强化未来产业基础研究。加大未来产业技术创新支持力度，支持湖北实验室、重大科技基础设施等重大创新平台和高水平研究型大学、科技领军企业加强未来产业基础研究和应用基础研究，供给更多“从0到1”的原创性、颠覆性技术。实施6G创新工程、人形机器人突破工程、脑机接口融合应用工程、合成生物创新引领工程、人工智能大模型创新应用等重点工程，加快推进关键核心技术攻关，突破一批原创性引领性成果。（责任单位：省科技厅、省发改委、省经信厅、省财政厅）

2. 加强未来产业标准和专利布局。实施新产业标准化领航工程，聚焦未来产业重点领域，制定标准化路线图，加强关键技术、基础材料、工艺装备和工业软件、核心电子元器件以及安全伦理等领域标准研究布局。加强未来产业高价值专利培育和布局，开展未来产业链专利导航。组织行业协会、标准化专业机构和技术组织，开展未来产业领域标准规范的宣贯、培训，将先进技术、先进理念、先进方法以标准规范形式导入企业研发、生产、管理等环节。（责任单位：省经信厅、省市场监管局、省知识产权局）

（二）实施应用场景牵引行动。

3. 推动前沿科技成果转化。围绕未来产业科技成果转化全链条，布局建设一批概念验证中心、小试中试基地、技术转移中心、标准认证中心等公共服务平台，建立科技成果“边验证、边研发、边转化”的产业化和快速迭代机制。支持华中科技大学科技园喻越概念验证中心开展医工交叉领域成果转化与项目孵化。推进重大创新产品研发转化，着力在6G网络装备、人形机器人、未来显示、脑机接口、超大规模新型智算中心等领域打造一批标志性产品。（责任单位：省科技厅、省发改委、省教育厅、省经信厅）

4. 打造未来技术应用场景。支持高校院所建设原创性、颠覆性技术早期试验场景，引领未来技术迭代突破。支持科技领军企业在6G、量子信息、脑机接口、深空深海等前沿领域牵头建设早期验证场景，开展未来技术可行性验证。支持企业参与AI大模型、XR元宇宙等跨界融合场景创新，以场景驱动技术及产品熟化落地。依托全省重大活动和重大工程谋划示范应用场景。定期遴选发布典型应用场景清单和推荐目录，组织高水平场景供需对接活动，加速新技术新产品推广。（责任单位：省经信厅、省发改委、省教育厅、省科技厅）

（三）实施未来产业企业培育行动。

5. 培育前沿科创企业。鼓励国有企业加强未来产业布

局，将企业未来产业布局情况纳入企业年度创新考核。升级实施科技孵化服务“沃壤行动”，发展“投资+孵化”“赛道+孵化”等新型孵化模式，孵化一批技术含量高、资本助力强的硬科技初创企业。举办颠覆性技术创新大赛等活动，挖掘和培育全球未来产业前沿创新项目、硬科技初创企业。（责任单位：省政府国资委、省科技厅、省经信厅）

6. 培育高技术高成长企业。构建面向未来产业的科创企业梯度培育体系，引导企业合理布局未来产业“风口”。加大科技型中小企业扶持力度，培育一批未来产业领域高新技术企业、科创“新物种”企业。引导未来产业中的专精特新企业瞄准产业链高价值环节，持续提升技术、质量、品牌等竞争力，加快成长为未来产业领域头部企业。（责任单位：省科技厅、省经信厅）

7. 推进未来产业企业融通发展。加强未来产业链精准招商，引进一批未来产业领域头部企业。鼓励头部企业牵头建设未来产业创新联合体，面向中小企业开放资源、场景和需求，通过技术集成、资源整合和资本运作等方式，推动产业链上中下游、大中小企业融通创新。（责任单位：省经信厅、省科技厅、省商务厅）

（四）实施未来产业先导区建设行动。

8. 建设未来产业科技园。建立“学科+产业”创新模式，发挥国家光电与医疗装备未来产业科技园示范引领作用，以大学科技园为载体布局一批省级未来产业科技园，每个大学科技园重点布局1-2个未来产业发展方向。支持武汉大学科技园、武汉理工大学科技园等创建国家级未来产业科技园。（责任单位：省科技厅、省教育厅）

9. 布局建设未来产业先导区。支持有条件的高新区、经开区加快未来产业布局，做大做强未来产业集群。按照“成熟一个、培育一个、建设一个”的思路，在创新资源丰富、发展基础良好、产业方向明确、体制机制创新的地区，布局建设省级未来产业先导区。支持武汉争创国家未来产业先导区。推动创新平台、技术、人才、金融等创新资源向未来产业先导区集聚。（责任单位：省发改委、省经信厅、省科技厅，武汉市人民政府）

（五）实施未来产业人才引育行动。

10. 精准引进未来产业创新人才。编制未来产业核心人才引进清单，重点引进一批战略科学家、科技领军人才和科研团队、青年科技人才。统筹用好有关科技专项，支持科技人才开展未来产业技术研究。充分赋予科研人员自主权和决策权，在自由探索中培养人才、研发转化原创性颠覆性成果。支持龙头企业引进一批掌握关键核心技术、适应未来产业发展需要的高端产业人才。支持“科学家+企业家+投资人”联合创业，吸引海外高端人才归国创业。（责任单位：省委组织部、省人社厅、省科技厅、省

经信厅、省财政厅）

11. 支持建设未来技术学院。支持高校围绕“学科交叉、科教融汇、产教融合”建设一批未来技术学院，系统培养具有交叉复合背景的未来产业创新创业人才。鼓励高校与市州联合共建未来技术学院，支持高校院所与企业联合培养未来产业人才。支持华中科技大学未来技术学院、中国地质大学（武汉）未来技术学院等加快发展，打造未来制造、未来健康、未来空间等方向的未来产业人才培养基地。（责任单位：省教育厅、省经信厅，各市州人民政府）

（六）实施未来产业生态营造行动。

12. 加强科技金融赋能。推动省政府投资引导基金、楚天凤鸣科创天使基金等结合实际需要设立未来产业子基金，鼓励有条件、有需求的市州结合本地资源禀赋及产业特点组建未来产业子基金，引导社会资本参与前沿科技项目投资。鼓励金融机构加大知识产权质押融资、人才贷投放力度，开发“科技研发贷”“科技成果转化贷”等信贷产品及研发责任保险、专利综合保险等保险产品。常态化举办未来产业科技成果路演活动，为前沿成果转化项目提供全方位融资服务。（责任单位：省财政厅、省地方金融管理局、省科技厅、省政府国资委、人行湖北省分行、国家金融监管总局湖北监管局、长江产业集团，各市州人民政府）

13. 推动数据资源流通利用。加大未来产业领域公共数据开放共享和开发利用力度，通过特许开发、分级授权等方式，推动科学数据、实验数据向企业流通。构建工业、交通、教育、安防、城市管理、公共资源交易等领域规范化数据开发利用场景，支撑未来产业发展。鼓励数据交易中心打造安全高效的数据流通交易平台，推动数据供需双方有效对接。（责任单位：省数据局、省科技厅、省经信厅）

14. 拓展全球创新网络。加强与长三角各地的交流，构建跨区域协作攻关机制，实现科技成果共享互利。支持高校院所、企业参与国际大科学计划和大科学工程，鼓励省内企业、高校院所联合全球创新主体开展未来技术攻关、成果转化和产业化。积极引进国际技术转移机构，主动承接未来产业国际技术转移。依托东湖论坛、国际光子博览会等，搭建未来产业国际交流合作平台。（责任单位：省教育厅、省经信厅、省科技厅）

15. 完善未来产业治理体系。推行包容审慎监管，对未来产业中的市场主体实施信任监管、触发式监管、大数据监管等新型监管措施，鼓励各类投资主体、经营主体参与未来产业发展。加强对“无人区”创新的制度性保护，强化新技术、新业态、新领域知识产权保护。（责任单位：省发改委、省经信厅、省市场监管局、省知识产权

局）

四、保障措施

（一）加强组织实施。发挥省委科技委统筹协调作用，建立加快未来产业发展推进机制，发挥“链长+链主+链创”机制作用，加强部门协同联动，强化基础研究、场景应用和产业化一体部署，统筹推进未来产业重大问题研究、重大事项决策和重点工作部署。加强部省合作，争取国家重大工程、重大项目、重大平台落户湖北。整合有关部门、行业专家、智库单位等力量，开展未来产业发展前瞻研究，提高趋势判断准确性。

（二）加大支持力度。优化省级有关专项资金支持方向，加大对未来产业领域重大项目支持力度。支持未来产业领域更多产品纳入省创新产品应用示范推荐目录，推动首台（套）重大装备、首版次软件、首批次新材料的首购首用。强化人才、土地、能源、金融等要素保障，优先支持未来产业重大项目建设。鼓励企业、行业协会等以设立基金、联合资助、公益捐赠等方式参与湖北省未来产业发展。

（三）加强监测评估。根据未来产业发展趋势，探索建立符合湖北特点的未来产业动态监测和评估评价体系，开展未来产业技术预见调查和分析研究，加强创新示范案例总结和经验推广，定期发布未来产业运行情况报告，制定研发路线图，为湖北未来产业发展提供科学支撑。

（四）营造良好氛围。加强宣传引导，组织系列未来产业科普教育活动，播撒未来科学的种子，扩大未来产业影响力，提高全社会参与未来产业建设发展的积极性和主动性。弘扬科学家精神和企业家精神，选树宣传一批典型，营造鼓励创新、宽容失败、尊重人才、尊重创造的创新文化。

武汉市关于进一步促进软件和信息技术服务业高质量发展的若干政策措施

武政规〔2024〕13号

为深入贯彻国家软件发展战略，建设“中国软件名城”，进一步推动我市软件和信息技术服务业高质量发展，加快发展新质生产力，结合工作实际，制定本政策措施。

一、强化技术创新能力

（一）支持软件技术攻关。将软件和信息技术列入市科技重大专项技术攻关项目，组织企业开展“揭榜挂帅”，对牵头揭榜企业单个项目给予最高2000万元资金支持。（责任单位：市科技创新局）

（二）支持加大研发投入。对主营业务为基础软件、工业软件且研发投入占营业收入比例达15%以上的软件和信息技术服务业企业，按照不超过企业年研发投入的10%给予最高200万元补助。（责任单位：市经信局，市税务局）

（三）支持重大平台建设。支持软件和信息技术服务业基础环节公共技术服务平台建设，按照年度运营费用的20%给予平台运营单位最高200万元补助。对经市级认定的工业软件应用创新联合体，最高给予牵头单位100万元一次性奖励；对创新联合体孵化的工业软件产品实现首购首用的，给予研制单位最高50万元一次性奖励。对新获得国家部委批复的基础软件、工业软件重大平台或者项目，按照规定落实配套资金。（责任单位：市经信局、市财政局，各区人民政府〔含开发区、长江新区管委会，下同〕）

二、培育壮大市场主体

（四）提升软件企业质量品牌。对通过软件能力成熟度评估四级、五级认证的软件和信息技术服务业企业，分别给予30万元、50万元一次性奖励。对通过数据管理能力成熟度评估模型三级、四级、五级认证的制造业企业、软件和信息技术服务业企业，分别给予20万元、30万元、50万元一次性奖励。支持大型工业企业、重点行业企业剥离软件业务，对新注册成立的具有独立法人资格的软件和信息技术服务业企业，给予50万元一次性奖励。（责任单位：市经信局）

（五）鼓励首版次软件推广应用。对入选国家级、省级首版次软件产品清单的软件产品，分别给予研制单位100万元、30万元一次性奖励。鼓励各区对首版次软件产品给予资金奖励。鼓励金融机构探索开发首版次软件质量安全责任保险，推动首版次软件创新产品突破推广应用初期市场瓶颈。（责任单位：市委金融办，市经信局，各区人民政府）

三、推动开源生态繁荣

（六）加大开源项目支持力度。鼓励企业或者相关机构参与开源创新，培育孵化优质开源项目，对入选武汉市优秀开源软件项目的，给予30万元一次性奖励。鼓励企业或者相关机构基于自主核心技术实施软件开源战略，对将优质开源软件项目捐赠给重点开源机构并被接收的，给予100万元一次性奖励。支持建设有开发者影响力的开源社区，按照年运营费用的30%给予运营单位最高300万元补助。（责任单位：市经信局）

（七）支持举办开源赛事活动。支持举办或者承办国际性、全国性开源赛事活动，对重大活动采取“一事一议”方式依法依规给予补助。鼓励各区围绕开源生态培育积极举办或者承办“校源行”、开源夏令营、开源大讲堂等活动。（责任单位：市经信局、市财政局，各区人民政府）

四、附则

（八）同一单位的同一项目符合本政策多项条款奖励补助条件或本市其他支持政策条件的，按照就高不重复的原则予以执行；除科技重大专项攻关支持、国家部委批复平台项目配套、开源赛事活动补助外，同一单位依据本政策每年获得支持资金总额不超过500万元。

（九）本政策自2024年11月13日起施行，有效期为3年；《市人民政府关于印发武汉市加快软件和信息技术服务业创新发展若干措施的通知》（武政规〔2022〕25号）同时废止。

关于促进武汉市开源体系建设的实施方案

开源是全球范围内科技创新、产业协作、资源重组的重要路径，对于推动经济发展、科技创新、文化繁荣、开放合作有重要作用。为抢抓开源发展机遇，打造开源开放创新高地，结合我市实际，制定本方案。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神和习近平总书记考察湖北武汉重要讲话精神，发挥武汉·中国软件名城示范引领作用，以技术创新、项目孵化、企业培育、平台建设、数据开放、人才引育为主线，加快构建开源体系，激活创新资源，赋能产业技术变革和优化升级，为加快推动“三个优势转化”，推进中国式现代化武汉实践提供有力支撑。到2027年，初步形成技术领先、项目涌现、企业集聚、社区活跃、人才充沛的开源体系：突破10项以上开源软件技术，孵化300个以上开源项目，聚集200家以上开源创新企业，建设10个以上高水平开源社区和开源公共服务平台，建成数字基础设施标杆城市，聚集100万开源开发者生态。

二、主要任务

（一）实施开源技术筑基工程
构建“开源芯片+开源操作系统”的新型数字技术底座，重点支持企业、高校院所等创新主体围绕RISC-V指令集，国产开源操作系统等重大开源技术架构开展技术攻关；进一步开发面向特定行业领域、场景需求的专用开源芯片和系统软件产品。开展基于开源芯片和操作系统架构的基础软件产品和工具链研发，重点突破数据库、中间件、编译器、开发标准库、集成开发环境、开发测试维护工具等关键核心技术。推进开源技术在我市产业领域的应用，围绕工业领域的量测检测设备、工业控制、边缘计算、工业互联网及其相关数字化系统，推进RISC-V数字基础设施在工业生产制造领域的场景应用。到2027年，在开源芯片、系统软件及相关领域形成10项以上具备基础性、引领性的技术创新成果。（责任单位：市科创局、市经信局，各区人民政府）

（二）实施开源项目众创工程
推动成熟软件产品开源化示范，探索延迟开源、有偿开源等更加灵活的开源利益分配机制，通过开源部分功能、参数、核心技术点等形式逐步扩大开源范围，引导推动更多软件产品参与开源，每年评选10个开源项目。培育

开源原生应用产品集，支持基于开源代码、运用开源工具、在开源平台托管的开源原生应用研发；鼓励各类软件产品、信息系统基于开源技术架构开发专门开源版本，每年推出开源原生应用项目30个以上。打造优质开源创新创业项目，积极举办各类开源开发者大赛、“校源行”、开源夏令营活动等，每年发掘50个优秀开源创新项目，鼓励各类基金机构予以投资，推动优胜开发者团队落户武汉创业发展。到2027年，打造300个以上开源项目，推动3项以上开源项目在开放原子开源基金会孵化。（责任单位：市经信局、市科创局、市教育局，各区人民政府）

（三）实施开源企业培育工程

引育头部企业开源总部，鼓励有条件的企业设立开源事业部；积极引进知名IT公司开源业务板块和研发团队，支持设立开源事业部或开源机构。做大开源创新公司，瞄准重大开源项目生态体系，培育和引进从事相关商业发行版研发、原生应用开发、软件服务外包与集成服务企业，强化企业梯度培育力度。提高企业开源贡献率，鼓励企事业单位使用开源、参与开源，推动更多企业上榜国内外知名开源社区、开源项目年度贡献榜单；鼓励企事业单位积极参与全球开源生态建设和国际规则制定，加强国际合作，在国际组织或国内机构担任职务。到2027年，培育聚集200家开源创新企业。（责任单位：市经信局，各区人民政府）

（四）实施开源平台引源工程

建设有资源链接力的开源公共服务平台，建设东湖开源社区，依托科创供应链平台理念、机制、经验、资源，将社区平台作为面向企业的数据需求端，把城市数字公共基础设施开源（Open DPI）专区和湖北科创供应链作为开源供给端，畅通供需对接，以数据开源、场景开源为抓手，建设开源体系，畅通产业链、融通供应链、拓展应用链，做强做优数字经济；支持组建开源相关协会、联盟等社团组织；加强与国内外重点开源基金会和开源组织的合作，争取在武汉落地相关分社区、子平台、创新实验室等，积极融入全球开发者生态。建设有创新牵引力的开源生态服务平台，建设武汉开源创新中心、鸿蒙生态（武汉）创新中心、武汉RISC-V生态创新中心、智能网联汽车开源生态平台等，为企业、高校等企事业单位从事开源“芯、云、边、端、软”技术研发、生态构建、人才培养、品牌推广等提供全流程服务。建设有开发者影响力开源社区，优化完善开源社区运营管理模式和开发者创新激

励模式，加强社区技术攻关治理能力，做大做强deepin（深度）社区等重点社区，面向基础软件、工业软件、人工智能大模型、汽车软件、地球空间信息等重点领域筹建其他开源技术社区。到2027年，建成10个以上高水平开源社区和开源公共服务平台，构建完善的开源服务支撑体系。（责任单位：市公安局、市经信局，各区人民政府）

（五）实施开源数据开放工程

夯实开源公共数据基础，推进万物赋码，加强数据汇聚，开展数据分级分类，推进空间数据三维建模，完善城市信息模型平台，逐步实现数字孪生城市基础底座；推进应用场景体系建设，建设以城市信息模型平台为基础的数字孪生操作系统，为部门应用场景建设提供统一服务标准，发布城市数字公共基础设施建设数据资源目录，向企业提供公共服务；鼓励基于共享数据的开源应用创新，引导企业、科研院所等企事业单位充分利用开源数据资源，围绕低空经济、智慧城市、人工智能等开展研发，构建丰富多元的应用场景。到2027年，建成数字基础设施标杆城市、数字中国建设样板区。（责任单位：市公安局、市数据局，各区人民政府）

（六）实施开源人才聚智工程

壮大开源从业者队伍，做大头部企业开源总部、开源创新企业、大学生创业团队规模，通过企事业单位牵引更多优秀开源研发人员扎根武汉，建立引进开源人才有关认证体系，将开源人才纳入武汉英才计划培育支持专项的申

报范围。扩大开源技术参与者数量，推动全市软件从业人员、高校计算机相关专业教师学生进一步利用开源、参与开源，根植开源思维和创新能能力；鼓励企事业单位技术人员积极参与开源文化普及活动、开源课程培训等，提升开源意识。培养开源后备人才大军，鼓励武汉大学、华中科技大学、武汉理工大学等高校构建开源教学育人体系，培养融合软件工程、计算机科学与技术、网络空间安全、法律等多学科的复合型人才；鼓励武汉职业技术学院、武汉软件工程学院等职业院校培养开源专业高水平技术人才和实践人才。探索将开源贡献纳入教师职称评定、评优评先的重要参考，提高教师队伍开源参与度。鼓励高等学校将开源贡献作为学生学分奖励、评奖评优、毕业推免、就业推荐的评价指标。实施鸿蒙人才培养专项行动。到2027年，形成百万级开源人才体系。（责任单位：市经信局、市人才工作局、市人社局、市教育局，各区人民政府）

三、保障措施

由市推进新型工业化领导小组统筹全市开源体系建设有关工作；支持有条件的区建设开源专门园区或楼宇，创建开源创新先导区、示范区。建立健全开源产业资金支持体系，加大财政资金、政府引导基金、国有平台投入力度。提高开源软件安全防范和知识产权保护意识，加强对开源应用实践的宣传推广，积极营造有利于开源发展的良好社会氛围。

附件：关于2024年武汉市开源体系建设重点工作清单

序号	主要任务	工作措施及目标效果	责任单位	完成时限
1	技术筑基	推进 RISC-V 服务器商业应用和 RISC-V 开源软件的社区建设，开展 OpenHarmony、OpenEuler 在 RISC-V 上的适配应用，在高校落地 1 个 RISC-V 实验室应用。	市经信局、市科创局	2024 年 12 月
2	项目众创	围绕开源生态，联合开放原子开源基金会本地高校举办 2 场“校源行”活动，组织开展开源实践培训 2 次，发掘开源创新项目，将优秀项目推荐到重点区落户发展。	市经信局	2024 年 12 月
3	企业培育	强化围绕 RISC-V、OpenHarmony 等重大开源项目开展创新的企业梯度培育力度。	市经信局、市科创局、市委金融办	持续推进
4	平台引源	推动数公基开源服务平台建设，开展“可信开源代码仓”产品部署和二次开发、OpenDPI 开源社区平台开发，实现开源社区子平台上线并接入数公基相关资源。	东湖高新区、市公安局	2024 年 12 月
5		推动鸿蒙生态创新中心、RISC-V 生态创新中心投入使用。组建 RDI 聚力联盟，推动 RISC-V 生态的应用推广落地，举办 OpenHarmony 人才推介、需求对接和人才生态大会 3 场。	东湖高新区	2024 年 12 月
6		依托高校筹建武汉开源创新中心，围绕开源战略规划、公共开源孵化平台、推动本土开源生态等目标拟定建设方案，启动建设 3 家，1 家挂牌投入使用。	市经信局	2024 年 12 月
7	平台引源	研究筹建武汉市智能网联汽车开源生态平台，联合智能网联汽车头部企业按照“分层解耦”模式逐步开放相关操作系统、中间件、功能软件等。	武汉经开区	持续推进
8		推进武汉市算力公共服务平台建设，强化重点开源项目算力需求供给并给予价格优惠。	市经信局、市数据局	持续推进
9	人才聚智	将开源人才纳入武汉英才计划培育支持专项申报范围。	市人才工作局	2024 年 12 月
10		鼓励高校培养软件工程、计算机科学、法律等多学科复合型人才；鼓励职业院校培养开源专业高水平技术人才。计算机相关学科师生使用开源软件和工具的比例达到 95% 以上。	市经信局、市教育局	持续推进



2024中国5G+工业互联网大会开幕 王忠林出席并致辞

11月19日上午，2024中国5G+工业互联网大会在武汉开幕。省委副书记、省长王忠林出席开幕式并致辞。

王忠林说，2020年习近平总书记向首届中国5G+工业互联网大会致贺信，深刻指出“5G与工业互联网的融合将加速数字中国、智慧社会建设，加速中国新型工业化进程，为中国经济发展注入新动能”。在习近平总书记重要贺信精神指引下，经过近年来的发展，大会已成为全国5G+工业互联网融合创新的成果展示窗口和发展风向标。本次大会聚焦“实数融合、智造翘楚”主题，1000余名业界翘楚齐聚武汉，共享创新成果、共谋发展大计，必将为推进实体经济与数字经济深度融合发展注入强劲动能。湖北数字经济生机勃勃，新动能积厚成势，经济发展持续向好，实数融合发展优势明显、前景广阔。我们将深入贯彻党的二十届三中全会和习近平总书记考察湖北重要讲话精神，坚持创新驱动，在推进科技创新和产业创新上开拓进取，全力打造新质生产力发展高地；坚持融合发展，深入推进数字产业化、产业数字化，全力打造5G+工业互联网发展高地；坚持开放合作，系统提升开放枢纽功能，营造市场化法治化国际化一流营商环境，全力打造内陆开放高地。希望各界朋友继续关心支持湖北，共享机遇、携手并进，共同创造数智时代美好未来。

工业和信息化部副部长张云明在致辞中说，工业和信息化部将认真贯彻党中央、国务院决策部署，坚持系统观念、统筹谋划新思路，坚持问题导向、创新开拓新路径，

坚持应用牵引、纵深拓展新空间，坚持开放合作、培育壮大新生态，与相关各方一道，共同开创“5G+工业互联网”规模化发展的新局面。希望以本次大会为新起点，广泛凝聚共识扩大合作，携手推动科技创新和产业创新深度融合，为发展新质生产力、推进新型工业化作出新的更大贡献。

国家数据局副局长陈荣辉表示，国家数据局将加强部门合作、深化央地协同，强化数据赋能、推动释放乘数效应，塑造转型生态、拓展数智变革空间，提升支持力度、加强政策保障支撑，深化经济社会各领域数字化转型，共同书写数字经济高质量发展新篇章。

大会开幕前，部省领导、与会嘉宾一同参观了5G+工业互联网创新成果展。开幕活动现场，国家（武汉）新型互联网交换中心试点获批，发布了全国首批5G+工业互联网融合应用试点城市和《2024年5G工厂名录》。

副省长程用文主持开幕式。武汉市市长盛阅春作专题推介。中国工程院院士周济、百度集团董事长李彦宏、中国电信副总经理唐珂、中国移动副总经理张冬、中国联通副总经理郝立谦、华为公司轮值董事长胡厚 作主旨演讲。刘经南、张平文、邓中亮、梅涛等院士专家，中国商飞董事长贺东风、中国广电董事长宋起柱、中国信科总经理何书平，全国首批5G+工业互联网融合应用试点城市、行业企业家代表等参加开幕式。

（来源：湖北省人民政府网）



2024东湖国际人工智能高峰论坛成功召开

11月26日，2024东湖国际人工智能高峰论坛在中国光谷科技会展中心顺利召开。本次论坛以“智联世界，共创未来”为主题，旨在加速推动人工智能创新成果规模化应用，进一步搭建多模态人工智能产学研用生态平台，扩大多模态人工智能应用场景，加速产业变革演进，提升多模态人工智能领域的影响力，共建人工智能产业新生态。

本次论坛由湖北省科学技术厅、武汉东湖新技术开发区管理委员会、湖北省科技信息研究院指导，中国科学院自动化研究所、湖北省人工智能产业技术研究院、武汉光谷中心城建设服务中心、武汉东湖新技术开发区科技创新和新经济发展局和武汉人工智能研究院共同主办，湖北省软件行业协会参与支持。省市相关单位、专家学者、产学研各界百余家联合体单位齐聚一堂，共话人工智能领域的最新技术进展、产业发展趋势。

“紫东太初”3.0，引领多模态智能体时代

会上，全球首个千亿参数多模态大模型“紫东太初”3.0正式发布。“紫东太初”3.0是中国科学院自动化研究所联合武汉人工智能研究院研发的全球首个千亿参数多模态大模型的全新升级版。自2021年问世以来，“紫东太初”便在人工智能领域引起了广泛关注。而此次发布的

3.0版本，更是在算法优化、数据处理、模型训练等方面实现了重大突破，实现了具有里程碑意义的进步。

据武汉人工智能研究院院长王金桥介绍，“紫东太初”3.0大幅提升了对多模态数据的综合处理能力，并显著增强了其在混理解方面的智能水平，在语言能力、视觉语言能力等多个维度上均展现出了非凡实力，充分凸显了中国在人工智能领域的自主创新能力。

“紫东太初”3.0版本的发布，也标志着武汉人工智能研究院在推动人工智能技术创新和产业发展方面迈出了坚实一步。未来，武汉人工智能研究院将继续遵循“立足武汉、辐射湖北、服务全国”的发展方针，以紫东太初多模态人工智能大模型为研究基础，形成具有国际先进水平的人工智能应用成果和技术专利，全面赋能产业升级，打造全球人工智能产业示范高地。

领航前行，擘画未来新蓝图

论坛上，中国科学院院士陈润生、中国工程院院士沈昌祥分别发表主旨演讲，与现场听众分享了他们对新一代人工智能技术发展的独到见解与深刻观察。

陈润生院士以《AI大模型赋能生物医药：转型与机遇》为题，深入剖析了AI大模型如何精确加速药物研发进

程、优化个性化治疗方案，并详细探讨了这一技术给生物医药行业带来的机遇与严峻挑战。陈润生表示，大模型的出现不仅解决了自然语言处理的难题，还实现了多模态数据的融合，为生物医学研究带来了前所未有的便利。然而，尽管大模型潜力无限，其在生物医药领域的应用还处在早期阶段，在各行各业的广泛应用仍需时日。

沈昌祥院士则带来了《自主可信计算筑牢人工智能安全底座》的主题报告，系统论述了可信计算技术在保障人工智能健康发展上的重要作用。沈昌祥表示，人工智能在赋能人类社会加快发展新质生产力、创建虚实融合新型网络空间的同时，正逐渐衍生出可危及国家安全和人类安全的重大风险。因此，必须遵循国家网络安全法律、战略及等级保护制度要求，运用安全可信网络产品和服务，构建主动免疫防护保障体系，以有效应对化解人工智能发展过程中可能出现的风险挑战。

深度融合，共创产业新高度

为推动人工智能技术的快速发展与广泛应用，论坛积极搭建学术界、产业界、投资界及用户之间的合作桥梁，进一步促进“产学研用”的深度融合与协同发展。

论坛上，武汉人工智能研究院携手众多合作伙伴，发布了一批“人工智能”+行业模型，展现了大模型在建筑

设计、算力服务、汽车制造、水利水务、康养旅游等领域的创新应用和落地实践。同时，为全面梳理武汉在人工智能赋能新型工业化方面的实践经验，打造行业应用标杆，武汉人工智能研究院联合武汉市经济和信息化局、武汉市工业信息化中心，发布了人工智能赋能新型工业化的31个典型应用案例，展示了人工智能技术与传统产业深度融合的创新路径与显著成效。华为公司作为行业领军企业，在论坛上分享了其在算力平台服务、AI全栈解决方案及AI框架方面的前沿探索与最新成果。

此外，武汉人工智能研究院与8所高校强强联手，正式发布了“紫东太初”大模型课程及实训平台，将为高校师生提供丰富的学习与实践资源，助力培养更多人工智能领域的高素质人才。

论坛上，武汉人工智能研究院还发布了数据要素合作伙伴名单，北京海天瑞声等6家企业入选，这些合作伙伴将在数据共享、资源整合等方面与武智院开展深度合作，共同推动人工智能技术的创新与发展。

最后，论坛举行了多模态人工智能产业联合体授牌仪式，共有12家多模态人工智能产业联合体新增理事单位、45家新增会员单位获得授牌。自2021年12月多模态联合体成立以来，已陆续吸纳百余家单位和企业加入。

(来源：湖北省人民政府网)

中国软协首次发布《中国软件产业高质量发展报告（2024）》

软件是新一代信息技术的灵魂，是数字经济发展的基础，是制造强国、网络强国、数字中国建设的关键支撑。习近平总书记强调，“要全面推进产业化、规模化应用，重点突破关键软件，推动软件产业做大做强，提升关键软件技术创新和供给能力”。党的二十大以来，我国软件和信息技术服务业进入结构优化、快速迭代的关键期，顶层设计持续加强，为软件产业的持续健康发展创造了有利基础条件。

当前，随着新一代信息技术的迅猛发展，“软件定义万物”“未来的企业都将演变成软件企业”已经成为业界共识，软件已渗透到经济社会各领域、各行业，正在不断改变世界的运转方式和商业模式，全球主要经济体纷纷加大对软件领域的投入和支持力度，以期抢占新一轮科技革命的先机。中国软件产业历经四十多年的积淀发展，已经成为促进全社会生产效率提升的强大动力引擎和数字经济发展的关键基础设施。



为推动我国软件产业高质量发展，科学评价软件产业的发展成果成效，中国软件行业协会基于多年累计的行业数据分析总结和企业调研，编制了《中国软件产业高质量发展报告（2024）》。该报告旨在科学、客观地反映我国软件产业的发展现状及趋势特点，希望能够为软件产业的高质量发展提供智力助益。

《报告》总结了软件领域十大趋势洞察：软件产业进入量变到质变高速发展周期，数字化转型市场发展空间广阔潜力巨大，大模型将引领软件发展模式创新与变革，开源成为软件技术和产业创新主导范式，央企数科公司涌现成为软件行业新力量，元宇宙应用领域不断扩展加速数实融合，云化平台化双轮驱动引领软件行业变革，软硬件一

体化融合发展将变得更加紧密，数据资产化成为软件产业发展的新引擎，软件名城名园名企名品建设迈向新阶段。

《报告》认为，软件根技术、技术创新、高端人才、数字经济、政策环境是影响软件产业高质量发展的关键要素，并提出了值得关注的五大问题与挑战：软件产品化发展之路仍任重道远，软件价值未得到市场认可与体现，国产软件亟需加强知识产权保护，软件开源体系需加快与国际接轨，外部封锁加剧技术链创新链割裂，并提出了相对应的对策建议。

2024年度中国软件高质量发展前百家企业

- | | | |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1、华为技术有限公司 | 35、博彦科技股份有限公司 | 69、南威软件股份有限公司 |
| 2、阿里巴巴集团控股有限公司 | 36、北明软件有限公司 | 70、北京华宇软件股份有限公司 |
| 3、百度在线网络技术（北京）有限公司 | 37、广联达科技股份有限公司 | 71、深圳市明源云科技有限公司 |
| 4、深圳市腾讯计算机系统有限公司 | 38、国网信息通信产业集团有限公司 | 72、四三九九网络股份有限公司 |
| 5、海尔集团 | 39、亚信科技（中国）有限公司 | 73、信雅达科技股份有限公司 |
| 6、中通服和信科技有限公司 | 40、中电金信数字科技集团股份有限公司 | 74、国投智能（厦门）信息股份有限公司 |
| 7、中兴通讯股份有限公司 | 41、北京神州泰岳软件股份有限公司 | 75、亿达科创集团有限公司 |
| 8、小米集团 | 42、恒生电子股份有限公司 | 76、焦点科技股份有限公司 |
| 9、海信集团控股股份有限公司 | 43、中科软科技股份有限公司 | 77、创业慧康科技股份有限公司 |
| 10、京东集团股份有限公司 | 44、和利时科技集团有限公司 | 78、北京值得买科技股份有限公司 |
| 11、中电科数字技术股份有限公司 | 45、金蝶软件（中国）有限公司 | 79、南京莱斯信息技术股份有限公司 |
| 12、网易（杭州）网络有限公司 | 46、浙大网新科技股份有限公司 | 80、银江技术股份有限公司 |
| 13、杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 47、深圳市金证科技股份有限公司 | 81、北京致远互联软件股份有限公司 |
| 14、神州数码集团股份有限公司 | 48、信华信息技术股份有限公司 | 82、联动优势科技有限公司 |
| 15、南瑞集团有限公司 | 49、启明星辰信息技术集团股份有限公司 | 83、中孚信息股份有限公司 |
| 16、宁波均胜电子股份有限公司 | 50、北京车之家信息技术有限公司 | 84、中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司 |
| 17、浙江大华技术股份有限公司 | 51、中国民航信息网络股份有限公司 | 85、北京明朝万达科技股份有限公司 |
| 18、科大讯飞股份有限公司 | 52、广州海格通信集团股份有限公司 | 86、广州中望龙腾软件股份有限公司 |
| 19、软通动力信息技术（集团）股份有限公司 | 53、福建网龙计算机网络信息技术有限公司 | 87、凌志软件股份有限公司 |
| 20、中软国际有限公司 | 54、天融信科技集团股份有限公司 | 88、武汉金豆医疗数据科技有限公司 |
| 21、上海宝信软件股份有限公司 | 55、北京金山办公软件股份有限公司 | 89、拓尔思信息技术股份有限公司 |
| 22、东华软件股份公司 | 56、石化盈科信息技术有限责任公司 | 90、山大地纬软件股份有限公司 |
| 23、东软集团股份有限公司 | 57、武汉斗鱼鱼乐网络科技有限公司 | 91、福建榕基软件股份有限公司 |
| 24、航天信息股份有限公司 | 58、深圳市法本信息技术股份有限公司 | 92、北京汉王数字科技有限公司 |
| 25、用友网络科技股份有限公司 | 59、江苏润和软件股份有限公司 | 93、山东胜科科技股份有限公司 |
| 26、曙光信息产业股份有限公司 | 60、北京久其软件股份有限公司 | 94、恒银金融科技集团股份有限公司 |
| 27、浪潮集团有限公司 | 61、中科星图股份有限公司 | 95、北京九恒星科技股份有限公司 |
| 28、新华三技术有限公司 | 62、福建博思软件股份有限公司 | 96、北京东方通科技股份有限公司 |
| 29、中移物联网有限公司 | 63、卫宁健康科技集团股份有限公司 | 97、北京宝兰德软件股份有限公司 |
| 30、安克创新科技股份有限公司 | 64、国泰新点软件股份有限公司 | 98、唐山启奥科技股份有限公司 |
| 31、太极计算机股份有限公司 | 65、武汉佰钧成技术有限责任公司 | 99、北京中科希望信息股份有限公司 |
| 32、云南南天电子信息产业股份有限公司 | 66、远光软件股份有限公司 | 100、苏州浩辰软件股份有限公司 |
| 33、中控技术股份有限公司 | 67、北京旋极信息技术股份有限公司 | |
| 34、广电运通集团股份有限公司 | 68、深圳市长亮科技股份有限公司 | |

（来源：中国软件行业协会）

我省2家企业入选“2024年软件和信息技术服务竞争力指数前百家企业”名单

10月24日，在第二十六届中国国际软件博览会上，中国电子信息行业联合会副会长兼秘书长高素梅发布了2024年软件与信息服务竞争力指数前百家企业。2024年度软件和信息技术服务企业竞争力指数研究，以企业自主申报为原则，以2023年行业统计数据和企业经营数据为基础，通过企业的规模、效益、质量、技术、研发和社会责任等多维度，建立指数模型进行测算与分析。其中，我省

2家企业上榜：**武汉佰钧成技术有限责任公司、武汉斗鱼鱼乐网络科技有限公司**。软件和信息技术服务竞争力百强企业榜单，是在工业和信息化部指导下，由中国电子信息行业联合会自2016年正式发起的，是国内软件和信息技术服务行业非常具有代表性和权威性的评选，该评选旨在甄选出对社会经济生活具有重要支撑和推动作用的优秀企业。

2024年软件和信息技术服务竞争力指数前百家企业名单

- | | | |
|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| 1、深圳市腾讯计算机系统有限公司 | 35、和利时科技集团有限公司 | 69、信华信息技术股份有限公司 |
| 2、华为技术有限公司 | 36、上海华讯网络系统有限公司 | 70、天融信科技集团股份有限公司 |
| 3、北京百度网讯科技有限公司 | 37、中国民航信息网络股份有限公司 | 71、讯飞智元信息科技有限公司 |
| 4、中国通信服务股份有限公司 | 38、北明软件有限公司 | 72、青岛澳柯玛控股集团有限公司 |
| 5、海尔集团技术中心 | 39、神州数码信息服务集团股份有限公司 | 73、北京旋极信息技术股份有限公司 |
| 6、浪潮集团有限公司 | 40、中科软科技股份有限公司 | 74、北京车之家信息技术有限公司 |
| 7、网易(杭州)网络有限公司 | 41、博彦科技股份有限公司 | 75、北京先进数通信息技术股份公司 |
| 8、中兴通讯股份有限公司 | 42、深圳天源迪科信息技术股份有限公司 | 76、山东中创软件工程股份有限公司 |
| 9、杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 43、太极计算机股份有限公司 | 77、北京四方继保自动化股份有限公司 |
| 10、小米集团 | 44、广州酷狗计算机科技有限公司 | 78、武汉佰钧成技术有限责任公司 |
| 11、南瑞集团有限公司 | 45、广电运通集团股份有限公司 | 79、中建材信息技术股份有限公司 |
| 12、海信集团控股股份有限公司 | 46、北京全路通信信号研究设计院集团有限公司 | 80、中科星图股份有限公司 |
| 13、中电信数智科技有限公司 | 47、深圳市金证科技股份有限公司 | 81、亿达科创集团有限公司 |
| 14、联通数字科技有限公司 | 48、北京神州泰岳软件股份有限公司 | 82、北京千方科技股份有限公司 |
| 15、中软国际有限公司 | 49、福建网龙计算机网络信息技术有限公司 | 83、中至数据集团股份有限公司 |
| 16、国网信息通信产业集团有限公司 | 50、新大陆科技集团有限公司 | 84、福建博思软件股份有限公司 |
| 17、软通动力信息技术(集团)股份有限公司 | 51、中控科技集团有限公司 | 85、科大国创软件股份有限公司 |
| 18、中移系统集成有限公司 | 52、金蝶软件(中国)有限公司 | 86、国泰新点软件股份有限公司 |
| 19、航天信息股份有限公司 | 53、昆仑数智科技有限责任公司 | 87、拓维信息系统股份有限公司 |
| 20、福建星网锐捷通讯股份有限公司 | 54、中科创达软件股份有限公司 | 88、山东高速信息集团有限公司 |
| 21、东软集团股份有限公司 | 55、卡斯柯信号有限公司 | 89、华润数科控股有限公司 |
| 22、宁波均胜电子股份有限公司 | 56、启明星辰信息技术集团股份有限公司 | 90、四三九九网络股份有限公司 |
| 23、东华软件股份公司 | 57、成都积微物联集团股份有限公司 | 91、万达信息股份有限公司 |
| 24、亚信科技(中国)有限公司 | 58、朗新科技集团股份有限公司 | 92、福州达华智能科技股份有限公司 |
| 25、同方股份有限公司 | 59、广州海格通信集团股份有限公司 | 93、武汉斗鱼鱼乐网络科技有限公司 |
| 26、中电金信数字科技集团股份有限公司 | 60、京北方信息技术股份有限公司 | 94、北京华宇软件股份有限公司 |
| 27、中电科数字技术股份有限公司 | 61、江苏润和科技投资集团有限公司 | 95、青岛飞熊领鲜科技有限公司 |
| 28、用友网络科技股份有限公司 | 62、北京华胜天成科技股份有限公司 | 96、陌象(福建)数字科技有限公司 |
| 29、新华三技术有限公司 | 63、石化盈科信息技术有限责任公司 | 97、多点生活(北京)科技有限公司 |
| 30、浙江大华技术股份有限公司 | 64、浙大网新科技股份有限公司 | 98、南威软件股份有限公司 |
| 31、云南南天电子信息产业股份有限公司 | 65、深圳市法本信息技术股份有限公司 | 99、银江技术股份有限公司 |
| 32、安克创新科技股份有限公司 | 66、北京宇信科技集团股份有限公司 | 100、科捷智能科技股份有限公司 |
| 33、润建股份有限公司 | 67、四川九洲电器集团有限责任公司 | |
| 34、恒生电子股份有限公司 | 68、北京久其软件股份有限公司 | |

（来源：中国电子信息行业联合会）

我省4家企业入选“2024年中国互联网综合实力前百家企业”名单

10月17日，中国互联网协会在厦门举办《中国互联网企业综合实力指数（2024）》发布会。中国互联网协会副秘书长裴玮在会上正式发布了《中国互联网企业综合实力指数（2024）》报告。其中，我省4家企业入选“2024年中国互联网综合实力前百家企业”名单：武汉百捷集团有限公司、武汉斗鱼鱼乐网络科技有限公司、湖北盛天网络技术股份有限公司、武汉理工数字传播工程有限公司。

裴玮指出，2024年中国互联网综合实力企业呈现如下特征：一是收入利润实现双增。二是研发投入趋于收紧。三是财务风险控制良好。四是文娱企业占比最高。五是社会责任披露加强。六是出海动能加快培育。七是市值估值降幅收窄。八是投资规模低位徘徊。

2024年中国互联网综合实力前百家企业

前5家企业按名称笔划排序	35、巨人网络集团股份有限公司	69、海看网络科技(山东)股份有限公司
1、上海寻梦信息技术有限公司	36、北京趣拿信息技术有限公司	70、东方明珠新媒体股份有限公司
2、北京抖音信息服务有限公司	37、唯品会(中国)有限公司	71、企查查科技股份有限公司
3、蚂蚁科技集团股份有限公司	38、上海钢银电子商务股份有限公司	72、江苏天马网络科技集团
4、淘天有限公司	39、上海澜途信息技术有限公司	73、江苏瑞祥科技集团有限公司
5、深圳市腾讯计算机系统有限公司	40、北京网聘信息技术有限公司	74、武汉斗鱼鱼乐网络科技有限公司
6、百度公司	41、马上消费金融股份有限公司	75、深圳市迅雷网络技术有限公司
7、北京快手科技有限公司	42、福建网龙计算机网络信息技术有限公司	76、北京值得买科技股份有限公司
8、美团公司	43、拉卡拉支付股份有限公司	77、在线途游(北京)科技有限公司
9、京东集团	44、央视国际网络有限公司	78、北京猿力科技有限公司
10、北京小桔科技有限公司	45、恺英网络股份有限公司	79、威胜信息技术股份有限公司
11、携程集团	46、四三九九网络股份有限公司	80、上海壹佰米网络科技有限公司
12、小米集团	47、新华网股份有限公司	81、钛动科技集团
13、网易公司	48、网宿科技股份有限公司	82、易车公司
14、腾讯音乐娱乐集团	49、汇量科技集团	83、中旭未来公司
15、贝壳集团	50、联动优势科技有限公司	84、湖北盛天网络技术股份有限公司
16、看准科技有限公司	51、上海喜马拉雅科技有限公司	85、广州趣丸网络科技有限公司
17、北京微梦创科网络技术有限公司	52、武汉百捷集团有限公司	86、江苏零浩网络科技有限公司
18、搜狐公司	53、厦门吉比特网络技术股份有限公司	87、杭州顺网科技股份有限公司
19、芒果超媒股份有限公司	54、昆仑万维科技股份有限公司	88、瓜子汽车服务(天津)有限公司
20、哔哩哔哩股份有限公司	55、竞技世界(北京)网络技术有限公司	89、龙采科技集团有限责任公司
21、上海识装信息科技有限公司	56、北京点众科技股份有限公司	90、福建游龙共创网络技术有限公司
22、三六零安全科技股份有限公司	57、北京光环新网科技股份有限公司	91、南京领行科技股份有限公司
23、北京爱奇艺科技有限公司	58、北京蜜莱坞网络科技有限公司	92、荔枝集团
24、深圳乐信控股有限公司	59、福建博思软件股份有限公司	93、深圳市创梦天地科技有限公司
25、北京车之家信息技术有限公司	60、同道猎聘集团	94、拓维信息系统股份有限公司
26、汇通达网络股份有限公司	61、广州虎牙信息科技有限公司	95、河南中钢网科技集团股份有限公司
27、东方财富信息股份有限公司	62、汇付天下有限公司	96、厦门众联世纪股份有限公司
28、浙江世纪华通集团股份有限公司	63、焦点科技股份有限公司	97、贵州白山云科技股份有限公司
29、三七互娱网络科技集团股份有限公司	64、贵阳朗玛信息技术股份有限公司	98、浙江金科汤姆猫文化产业股份有限公司
30、深圳依时货拉拉科技有限公司	65、世纪互联集团股份有限公司	99、广州诗悦网络科技有限公司
31、同程旅行控股有限公司	66、深圳市梦网科技发展有限公司	100、武汉理工数字传播工程有限公司
32、金蝶软件(中国)有限公司	67、宝尊集团	
33、好未来教育科技集团	68、百融云创科技股份有限公司	
34、美图公司		

(来源：中国互联网协会)

2024年湖北完成软件业务收入3547亿元，排名全国第八

2024年，我国软件和信息技术服务业（以下简称“软件业”）运行态势良好，软件业务收入平稳增长，利润总额增长放缓，软件业务出口保持正增长。

一、总体运行情况

软件业务收入平稳增长。我国软件业务收入137276亿元，同比增长10.0%。

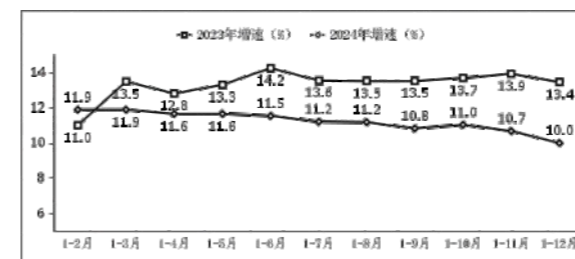


图1 软件业务收入增长情况

利润总额增速小幅回落。软件业利润总额16953亿元，同比增长8.7%。

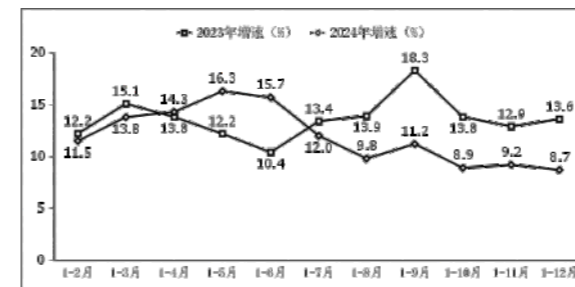


图2 软件业利润总额增长情况

软件业务出口增长放缓。软件业务出口569.5亿美元，同比增长3.5%。

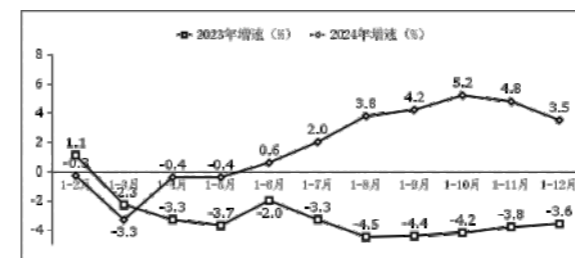


图3 软件业务出口增长情况

二、分领域运行情况

软件产品收入稳健增长。软件产品收入30417亿元，同比增长6.6%，占全行业收入的22.2%。其中，工业软件

产品收入2940亿元，同比增长7.4%；基础软件产品收入1919亿元，同比增长6.9%。

信息技术服务收入保持两位数增长。信息技术服务收入92190亿元，同比增长11.0%，占全行业收入的67.2%。其中，云计算、大数据服务共实现收入14088亿元，同比增长9.9%，占信息技术服务收入的15.3%；集成电路设计收入3644亿元，同比增长16.4%；电子商务平台技术服务收入13764亿元，同比增长11.4%。

信息安全收入增长放缓。信息安全产品和服务收入2290亿元，同比增长5.1%。

嵌入式系统软件收入稳定增长。嵌入式系统软件收入12379亿元，同比增长11.8%。

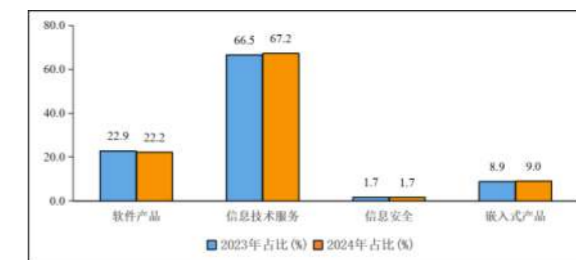


图4 2023年和2024年软件业分类收入占比情况

三、分地区运行情况

东部地区收入规模继续领先。东部地区完成软件业务收入113022亿元，同比增长10.1%，增速较1-11月回落0.7个百分点；中部地区完成软件业务收入7341亿元，同比增长11.5%，增速较1-11月回落1个百分点；西部地区完成软件业务收入13776亿元，同比增长8.5%，增速较1-11月回落0.6个百分点；东北地区完成软件业务收入3137亿元，同比增长8.9%，增速与1-11月基本持平。4个地区软件业务收入在全国软件业务总收入中的占比分别为82.3%、5.3%、10%、2.3%。

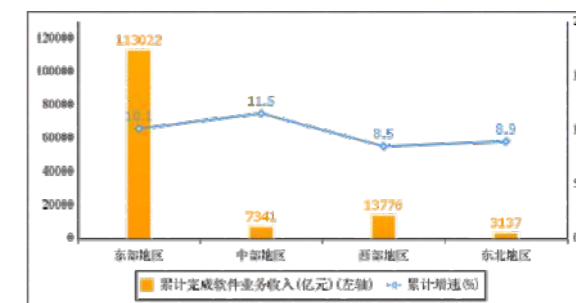


图5 2024年软件业分地区收入增长情况

京津冀、长三角地区收入稳健增长。京津冀地区完成软件业务收入35477亿元，同比增长11.1%，增速高于全国1.1个百分点；长三角地区完成软件业务收入38836亿元，同比增长8.3%，增速较1—11月回落1.7个百分点。两个地区软件业务收入在全国总收入中的占比分别为25.8%、28.3%。

主要软件大省收入占比保持稳定。北京、广东、江苏、山东、上海软件业务收入居全国前5，同比分别增长10.5%、12.0%、8.7%、10.6%和11.9%，5省（市）合计软件业务收入96211亿元，占全国比重为70.1%，占比较前11个月回落0.8个百分点。



图6 2024年软件业务收入前十省市增长情况

中心城市收入增速小幅回落。全国15个副省级中心城市实现软件业务收入65655亿元，同比增长9.5%，占全国软件业务收入比重为47.8%，占比较去年同期回落0.2个百分点。其中，大连、宁波、厦门、青岛、深圳、沈阳、武汉、济南和成都等8个城市软件业务收入增速超过全国平均增速。

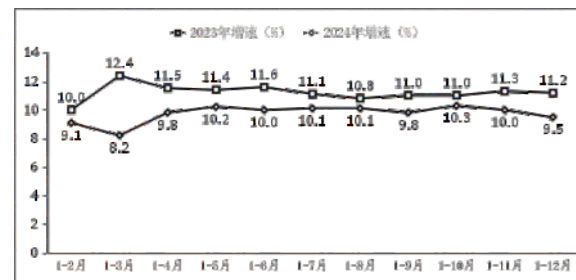


图7 副省级中心城市软件业务收入增长情况



2024年软件和信息技术服务业主要指标

指标名称	单位	本期累计	同比增减%
软件业务收入合计	亿元	137276	10.0
其中: 1.软件产品收入	亿元	30417	6.6
2.信息技术服务收入	亿元	92190	11.0
3.信息安全收入	亿元	2290	5.1
4.嵌入式系统软件收入	亿元	12379	11.8
软件业务出口	亿美元	569.5	3.5
利润总额	亿元	16953	8.7

注:

1. 软件和信息技术服务业统计范围:

(1) 主要从事软件和信息技术服务业务、主营业务收入2000万元以上且软件业务收入(包括但不限于嵌入式系统软件)占企业主营业务收入比例不低于30%、具有独立法人资格的企业;

(2) 主要从事集成电路设计的企业或其集成电路设计收入占本企业主营业务收入60%以上、主营业务年收入500万元以上的独立法人单位;

(3) 主要从事基础软件、工业软件、信息安全、工业互联网平台服务或数据服务,且主营业务年收入500万元以上的独立法人单位。

2. 软件和信息技术服务业月报为重点企业统计,包括:

(1) 工业和信息化部确定的重点软件企业;

(2) 各省市按以下标准确定的重点软件企业:

a. 重点企业软件业务收入合计占本省全部软件业务收入比重70%及以上;

b. 主要从事基础软件、工业软件、信息安全产品、工业互联网平台服务、数据服务以及集成电路设计业务的企业。

(来源: 工信部运行监测协调局)



携手共议谋发展，同心协力创未来 ——湖北省软协2024会长办公会成功召开

为强化湖北省软件行业协会领导团队的协同合作，确保协会核心任务与特色服务能够自下而上顺畅推进，并紧密贴合行业发展趋势与企业实际需求，2024年11月21日，湖北省软件行业协会2024年会长办公会暨石榴会第三十五期活动在副理事长单位——武汉达梦数据库股份有限公司召开。

达梦数据创始人兼董事长冯裕才，协会理事长、烽火通信董事长曾军，协会副理事长、达梦数据总经理皮宇、武汉云董事长钟收成、长江通信原董事长熊向峰、光谷信息董事长姜益民、天喻信息总经理邬亚文、宝信软件（武汉）副总经理南金林、光谷软件园董事长姚华、兴得科技总经理刘远亮，协会秘书长李智勇以及副理事长单位管理者代表开目信息总经理宁静波、中地数码CEO张亮、中国市政中南院智慧城市研究院院长张磊、立得空间副总经理李大军、中科星图慧安高级副总裁金鲁峰、佰钧成副总裁李志强、中电科长江数据副总经理谭保军、光庭信息副总经理朱敦禹、金山软件助理总经理张念、华中科技大学总经理助理上官朝晖、中建三局智能总经理助理彭一琦等出席会议。

达梦数据总经理皮宇致欢迎辞。他首先对莅临达梦的各位嘉宾表达了诚挚的欢迎，并指出，在当前复杂多变的经济形势下，软件企业更应紧密团结、深化合作，共同应对挑战，把握发展机遇。达梦数据期待与各位同仁深入交流探讨软件行业的未来趋势与面临的挑战，携手推动行业持续健康发展。

达梦数据创始人兼董事长冯裕才教授也百忙之中出席了本次会议，并以《达梦之道，久久为功》为主题作了精彩分享。冯老师饱含家国情怀，生动地讲述了四十余年来深耕不辍，只为做出“中国人自己的数据库”的艰难历程。从国内首个数据库研究所到数据库第一股，达梦数据始终如一地秉持着自主创新的经营理念，致力于掌握核心技术，将科技发展的主导权牢牢掌握在自己手中，以高水平的科技自立自强引领企业稳步迈向高质量发展之路。冯老师强调，创新是推动企业持续前行的唯一路径，这一理念不仅涵盖了技术创新，还深入到了机制创新与管理创新的层面。他精炼地总结了创新的四大核心要素：技术是创新的根基；人才是创新的保障；需求是创新的源动力；资本是创新的杠杆。面对软件行业前所未有的发展机遇与层



出不穷的挑战，冯老师明确指出，当前正是软件企业加大技术创新投入、吸引并培养顶尖人才的关键时期。他鼓励在座的各位企业家，应携手合作，共同为湖北省软件行业的繁荣发展贡献力量，通过不断的努力与创新，共同开创一个更加辉煌的未来。

分享结束后，协会副理事长和与会代表们相继发言，

介绍了各自企业的发展现状和未来规划。他们纷纷表态，将积极响应国家对于科技创新及自主可控技术的强烈号召，着力强化技术研发力量，积极拓展市场空间，矢志为湖北省软件行业的蓬勃发展贡献自身之力。

李智勇秘书长向协会各位负责人全面汇报了协会一年来的工作开展情况及下一步工作规划。他表示，尽管今年



面临经济环境的多重压力和社会组织生存的严峻挑战，但在政府主管部门的指导下，依靠协会各负责人的有效领导以及广大会员和服务对象的鼎力支持，协会通过不懈努力，已基本完成了本年度既定工作目标。尤为值得一提的是，11月11日下午，民政部党组书记、部长陆治原一行来到湖北省软件行业协会考察调研，协会理事长曾军与秘书长李智勇就协会助力科技创新、促进行业自律、培育数字人才、实施就业优先、研制数字标准、履行公益责任等工作进行了全面汇报，得到了领导们高度评价与充分肯定。同时，协会还积极参加了由省民政厅组织的全省5A级社会组织评估复评工作，并有望获得佳绩。回顾2024年，协会成功策划并举办了多场大型活动，这些活动不仅极大地促进了行业内的深入交流与合作，还显著提升了协会的社会影响力和公众知名度。未来，协会期望能够进一步借助发挥各会长单位的引领示范作用，不断拓宽协会的覆盖范围与影响力；同时，协会秘书处将充分利用协会独特的品牌文化优势与丰富的行业资源，积极探索软件行业高质量发展的新路径，以更加专业、高效的服务，惠及更广泛领域的企业，共同推动湖北省软件行业的高质量发展。

会议最后，曾军理事长进行了总结发言。他首先对本次会议的成果及意义给予了高度评价，并特别向达梦数据冯裕才老师及其团队所展现出的坚韧不拔与艰苦创新表达了崇高的敬意。接着，他充分肯定了协会秘书处2024年度所取得的工作成绩，并强调协会将持续扮演好桥梁与纽

带的角色，致力于为会员企业提供更为优质、全面的服务与支持。随后，曾总详细介绍了烽火通信当前业务板块的战略布局，指出烽火通信正聚焦于连接、计算、应用三大核心领域，推动各业务板块间的协同并进与融合发展。未来，烽火通信将持续打通创新链、产业链、人才链与资金链，深化与省内创新基金的合作，为企业的持续创新与发展注入强劲动力。在谈及软件供应链时，曾总表达了与全省软件企业携手共建生态、共同应对国内外复杂形势的期望。他呼吁全省软件企业应加强交流合作，携手创新，共同面对行业挑战，实现互利共赢的可持续发展。

会议期间，达梦数据总经理皮宇带领大家参观了达梦数据展厅，详细介绍了达梦数据发展历程、科技创新成果、关键核心技术、最新产品技术等情况。

本次会议作为“石榴会”的一次特别会议，汇聚了二十二位协会负责人及代表，大家齐聚一堂，共商发展大计。经过深入的交流，我们不仅全面了解了达梦数据的业务领域，更被冯裕才老师及团队四十余载如一日的坚守初心、追梦前行的精神深深打动，对他们不断突破数据库领域核心技术难题、取得辉煌成就表示由衷的敬佩。

展望未来，无论前路多么崎岖，挑战多么严峻，我们都将坚定不移地锚定创新发展的目标，保持坚韧不拔的战略定力，怀揣共创辉煌的必胜信心，携手共进，共同开创湖北软件产业的新辉煌篇章。





湖北省软件行业协会第六届常务理事会第四次会议暨第三十六期“石榴会”扩大会议圆满召开

2024年12月12日，湖北省软件行业协会第六届常务理事会第四次会议暨第三十六期石榴会扩大会议召开，并同期举行了“软件开源治理与供应链安全”研讨会。协会理事长、烽火通信董事长曾军，协会专家顾问委员会主任、武汉大学教授何炎祥，协会副理事长、常务理事、监事及代表等100余人参加本次会议。

湖北省软件行业协会理事长，烽火通信科技股份有限公司党委书记、董事长曾军先生为会议致辞。他首先对莅临本次会议的所有代表表示了热烈的欢迎。曾军理事长指出，在过去的一年里，数字中国的发展进一步提质提速，新技术、新业态层出不穷，数字技术正日益融入到经济社会发展的各领域、全过程。回顾过去一年，湖北省软件产业的发展势头强劲：软件行业收入增速连续五个月稳居全国第一；发展成果瞩目：发布了15款首版次软件产品，公布了11家关键软件的独立研发企业；湖北正日益成为中国软件业的科技创新高地。同时，曾军理事长对协会在组织建设完善、社会影响力提升以及会员满意度增强方面取得的显著成绩给予了充分肯定。他期望在2025年，协会能够继续扮演好合作的桥梁与纽带，努力把湖北软件产业打造成率先四链深度融合的典型示范，并提出了以下三点具体想法：

- 一、围绕产业链构建好创新链。希望我省软件企业开放思路、拓宽心态，主动与其他行业优秀企业进行跨界融合创新，加速助力我省传统产业的高端化、智能化转型升级；同时，积极促进人工智能、算力网络等新兴产业抢滩布局，开辟我省软件行业新赛道、新模式。
- 二、围绕产业链对接好资金链。关注支持专精特新企业发展，积极推动其与政府专项基金、银行科技金融产品、创投基金等的有效对接，促进耐心资本与产业发展的双向奔赴、互相成就。
- 三、围绕产业链培养好人才链。聚焦高层次人才的介绍与培养，积极连接政府、高校、企业等主体，为领军人才量身打造发展舞台，以人才“尽展其才”推动产业发展“因人出彩”。积极发挥省软件行业协会数字人才工作委员会的作用，推进我省数字人才的培育与服务工作迈上新台阶。



以开源为题，共筑安全促发展

数字时代，开源在加速软件迭代升级、促进产用协同创新、推动产业生态完善上发挥着重要作用。2021年，开源被明确列入国家“十四五”规划和2035年远景目标纲要，各相关部委陆续印发“十四五”产业发展规划，系统布局“十四五”期间开源生态发展，开源生态发展已成为大势所趋。

本次会议特邀开源治理领域专家作《软件开源治理与供应链安全》技术交流报告。以开源为题，以信创为线，专家详细介绍了信创发展推进的新阶段——安全可靠测评，并深入探讨了软件开源治理和供应链安全技术。报告中指出，使用开源软件会面临许可证合规、版权合规、EAR（出口管制）合规以及运维等方面的风险。为了应对这些问题，自2021年开始，国内金融行业密集地出台了相应的规范，为开源软件的应用制定了规范、建立了管理制度，以指导开源软件的应用和建设合作生态。

在开源的基础上，报告引入了软件供应链安全的概念，指出当前软件供应链已深度融入并服务于我国数字化建设的核心业务领域，软件供应链的安全治理也面临着严峻的挑战。专家在报告中指出，目前可以采用安全编码、大模型等相应手段验证，以完整地构建软件供应链安全。

大力推进基础软件自主创新，做好开源软件供应链的风险和评估工作，不仅是国家支持发展的行业方向，同时也是软件企业实现高质量发展的重要途径，这有助于减少对国外开源社区的依赖，降低供应链的安全风险。

以石榴为核，思维交汇促合作

研讨会结束，正式拉开第三十六期石榴会扩大会议的序幕。选择在本次会议中套开第三十六期石榴会，正是为了巧借“六六大顺”之吉祥如意，冀望企业与协会在未来的发展中都能够顺顺利利。石榴会以“紧紧抱团”为寓意，旨在为企业家



们搭建一个相识相知、思维碰撞与智慧交融的高端平台，致力于增进企业家间的互动与友谊，帮助各具优势的企业家实现多样化合作。三十六期来，石榴会的形式涵盖了政企沙龙、名企游历、企业主场、领导班子联动建设、成果分享、技术赋能等，石榴会的脚步遍布北京、重庆、杭州、黄冈等地。截至目前，石榴会已汇聚351位“石榴籽”企业家。

在本次石榴会的特别活动中，协会秘书处工作人员为每位到场的企业家现场打印了“名帖”，以便大家更快地相互认识与交流。此外，活动还特别



设置了“石榴籽”携手助力乡村振兴公益事业的环节，进一步增强大家的凝聚力，整个活动充满了热烈而积极的气息。

以报告为墨，用心服务书新篇

在常务理事环节，协会秘书长李智勇作了《湖北省软件行业协会2024年工作报告》，报告以他提炼的“社会组织价值”为结尾，获得全票通过。以下为《工作报告》重点内容节选：

1位重要领导调研：2024年11月11日，第二十届中央委员、民政部党组书记、部长陆治原到湖北省软件行业协会调研，湖北省副省长彭勇等众多领导一同到访，协会理事长曾军、秘书长李智勇就协会助力科技创新、促进行业自律、培育数字人才、实施就业优先、研制数字标准、履行公益责任等工作进行了全面汇报，得到了领导们高度评价与充分肯定。

1项重要工作参与：2024年3月起，协会秘书长李智勇受到邀请，成为《行业协会商会法（湖北建议稿）》起草工作专班成员，参与相关立法工作。

1场重要等级评估：2024年12月4日，湖北省民政厅发布了“2024年度全省性社会组织评估等级公告”，湖北省软件行业协会再度获评“5A级社会组织”。

1项重要公益落成：2024年10月18日，由湖北省软件行业协会捐资40万元（2019年理事会决议通过，2021年捐资到位），建始县人民政府配套投资35万元改造的建始县协立希望小学正式揭牌。

1个基本协会情况：在国外复杂严峻的风险挑战和国内多重因素交织叠加带来的下行压力的背景下，协会克服困难、稳扎稳打、砥砺前行，2024年吸纳新会员176家(信

息截至2024年11月30日)，有效会员总量始终保持在1200家左右，且会员结构严格遵循“三个三分之一”的规范。

2大创新举措：

· 2024年3月1日，湖北省人工智能企业评估工作正式启动，“免费”为企业提供免费评估服务；截至2024年11月，我省共有94家人工智能企业符合标准规范且通过评估，获得人工智能企业证书。

· 2024年9月29日，湖北省软件行业协会数字人才工作委员会正式成立，是我省首个、全国第三个围绕“数字人才培养与服务”设立的专业性、公益性的第三方机构。

3场行业盛会：主办2024年3月28日“2024湖北软件产业大会暨光谷软件产业高峰论坛”、2024年9月29日“2024湖北数字技术发展大会”、共同承办2024年10月24日“2024湖北人工智能产业发展大会”，三场盛会均在形式与内容上作出创新，引领行业向新发展，均取得了较高的行业与社会关注度。

N个服务品牌：持续运营场景路、石榴会、软信荟、伙伴是爱等品牌，久久为功，持续为广大会员企业提供有效的服务。

在交流讨论环节，各位与会代表积极踊跃地发言，就协会未来的工作方向及具体实施计划，提出了许多富有建设性的宝贵意见与建议。

本次会议不仅为湖北省软件行业的未来发展指明了新路径，也为企业家们搭建了高效的交流平台，有效促进了思想交流与合作机会的发掘。道路越崎岖，越需要凝心聚力、勇往直前。面对未来的挑战与机遇，我们将以更加紧密的团结和坚定的决心，共同跨越每一个难关。



强化互识协同合作，共促数转智改——石榴会(第三十四期)

2024年10月31日，湖北省软件行业协会组织召开了“第三十四期石榴会——走进湖北华中电力科技开发有限责任公司特别活动”，邀请光谷信息、武汉人工智能研究院、迎风聚智、吉奥时空、航天三江量子、吧哒科技、采招云、中云康崇、天翌数据、敏博科技、软帝联合、索唯尔、晨兴软件、高达软件、诺电智能、新能量科技、中呈科、亨丰达、新品彩光电、齐明软件等单位负责人，共同走进协会副理事长单位湖北华中电力科技开发有限责任公司（以下简称：华中科技公司），在协会李智勇秘书长的带领下，深入学习华中科技公司在数智化建设及运营管理方面的成功经验，强化企业间信息互通、技术交流及资源共享，促进省内软件和信息服务业高质量协同发展。华中科技公司董事长、党委书记夏勇军，总经理、党委副书记罗宾热情接待了与会企业家。

建强三力两型三地 争创国网数字领军

会上，华中科技公司夏勇军董事长提到，公司成立于1998年，是国网湖北省电力有限公司全资子公司，注册资本3.45亿元。公司是高新技术企业、国家级专精特新“小

巨人”企业、中央企业先进集体，2023年5月成功入选国务院国资委“科改示范企业”名单。2024年6月获得国务院国资委“科改示范标杆”，主营业务包括数字基础平台建设及运营、电网及企业数字应用研发、大数据运营与服务、智慧能源数字技术服务、系统集成与产品研制、信息通信运维与服务等6大类，拥有CMMI5、CS3等专业资质20项，通过了ISO9001、ISO20000、ISO27001等质量管理体系认证。

夏董事长表示，近年来，公司围绕“建强三力两型三地、争创国网数字领军”目标，“三力”包括自主创新能力、技术服务能力，卓越管理能力在内的核心竞争力；“两型”即从公司从项目型转向科技研发型、产品产业型；“三地”包含努力成为电网企业数字化关键技术创新研发的基地，高端专业人才汇聚的高地，先进成果辐射的源发地，致力于打造国有科技型企业改革样板和自主创新尖兵，全力支持能源电力安全保供、服务双碳目标实现、助力数字中国建设。在此过程中，公司也迫切需要产业链上下游企业的支撑协作，希望未来多方能以包容共赢的理念合作互助。



理事会举手表决



随后，与会企业家在夏勇军董事长的带领下，详细了解学习了华中科技大学的成立发展情况及“新能源调度系统”“低碳智慧园区超融合云”“企业数字化运营监测平台”“电力大数据智能应用平台”等一系列数字化产品。同时，参观了公司职工之家，学习了华中科技大学为职工开展的各类喜闻乐见的文体活动，及持续活跃职工文化生活，激发活力、凝聚力量的种种举措。

强化产业生态协作 深化开放合作

秉持着分享彼此发展经验，探讨行业发展趋势，共同寻找合作契机，实现互利共赢的理念，与会企业家围绕“产品技术合作推广”“产品的规模化产业化应用”“平台型企业生态构建”“项目化向产品化转型”“数据与数字经济”等话题展开了深入讨论。

多方达成统一共识，要广泛链接行业内企业、行业上下游产业链供应商及优质渠道伙伴，龙头企业与中小微型企业互享数据、技术及应用资源，促进企业实现技术、市



场及项目资源的互补共享，提升产业融合及效能。企业间也要长期持续开展深度的协同创新、技术攻关及产业链分工，提升行业科技创新能力，实现市场活力的提升与产业生态的升级。



数据价值，从业务细节中来，到降本增效中去 ——石榴会(第三十三期)

近年来，国家大力发展数字经济，做出了系列战略部署：

2022年，国务院先后印发《“十四五”数字经济发展规划》《构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》（简称“数据二十条”），谋划总体布局，构建数据基础制度体系；

2023年，国家及地方数据局纷纷组建成立；

2024年，国家数据局等17部门联合印发《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026年）》；

近期，国资委下发《加快推进国有企业数字化转型工作》的通知。

一系列举措，体现出国家将数据作为新型生产要素的决心与重视，也引发了社会的广泛关注。

尽管各类政策文件、科普文章不断涌现，大家对于数据要素、数据资源、数据资产是什么依旧无法清晰界定，对于数据最终如何转化为实际的价值也缺少直观的认知。因此2024年8月29日的湖北省软件行业协会第33期石榴

会，荣幸地邀请到烽火通信科技股份有限公司资深技术专家、数据架构师、数据治理专家陈翠芳老师，带来《数据赋能促进企业高质量发展》主题分享，引发了石榴籽企业家对于行业数字化转型及数据价值挖掘应用落地的深度讨论。

数据要素3问

本期石榴会云集了从事数据治理、数据安全、企业数字化转型服务、数字化营销、IDC等业务的企业家，作为与“数据”打交道十余年乃至几十年的老将，大家一方面高度认可数据要素价值释放可能带来的生产力突破，但同时也存在诸多疑惑与踌躇：

数据要素的前景如何抓住？数据要素目前的热度及改革推动力度前所未有，一直吸引着企业的高度关注。但由于每家企业自身业务属性、产品属性、用户属性、行业属性不尽相同，究竟要向哪个方向或者领域深耕，又要向用户提供怎样的数据服务以帮助他们挖掘新的价值，企业家



们仍不明了。

数据孤岛问题如何解决？在信息化如火如荼推行数十年后的当下，无数系统平台都在为各类用户提供各类应用场景下的需求服务，各个系统平台之间的信息孤岛问题非常凸显。各个系统如何打通，如何统一数据标准来辅助后续数据价值的激发，也是企业家较为集中的困惑。

数据价值如何激发应用？2023年8月数据资产入表政策推行，一些企业已经步入“数据资产化”进程，但仍有大量企业还处于信息化进程中，这部分企业如何逐步过渡，如何推进数字化转型的广度与深度，进而促进数据流通与数据交易，激发数据价值，也是我们的IT企业及他们的用户需要共同努力的。

数据要素3答

是回应，也是共同探索，接下来的环节，陈翠芳老师分享了《数据赋能促进企业高质量发展》主题报告，介绍了烽火通信数字化转型及数据赋能企业高质量发展的案例与经验。

数字化转型的定位是企业发展战略，目的是价值创新，本质是业务变革，数字化技术是知识转型的手段和驱动力。因此，数字化转型不仅

是技术层面的改进，更是复杂而系统的，涉及到企业战略和业务管理的全面的改革转型。

以数据驱动企业高质量发展可以划分为三个方向：一是以客户为中心规划数字化转型蓝图，二个是以自主创新为基础构建大数据体系，三是以数据要素为驱动打造典型价值场景。

在总结中，陈老师也提到，企业开展数字化转型“要基于现实的发展观及现有资源能力、领导重视程度，制定可实施的一个方案，持续优化，去往上推”，“公司的一把手一定要引领企业树立数字化的愿景定战略，自上而下的去推动这个工作”。

尾声

听完陈翠芳老师关于烽火通信内部数字化变革的经验分享，在场的企业家们无不感叹其业务服务体系之完善，以及数字化转型沉淀之扎实与执行之透彻。

同时，企业家们也一致期待烽火通信能够作为行业排头兵，进一步引领中小微企业融合共生发展，破除数据孤岛问题，多方进行场景及合作体系的共建，共同将我省优质的产品方案应用到更多的用户中去，共探数字经济新机遇。

湖北省人工智能训练师职业技能等级认定正式启动

当前，人工智能等核心数字技术风起云涌，引领着全球技术变革、产业变革和经济变革，融合催生了一大批新技术、新场景，人工智能人才需求日益加大。

2024年9月29日，2024湖北数字技术发展大会在汉成功举办，湖北省软件行业协会秘书长李智勇在大会上宣布正式启动“湖北省人工智能训练师职业技能等级认定”相关事宜。人工智能训练师是数字经济发展催生的新职业，其通过精心准备和处理大量文本及图像数据，训练并优化AI模型，使人工智能更加智慧地理解和适应人类社会的各种场景。

湖北省软件行业协会作为“省级社会培训评价组织”，负责全省的人工智能训练师职业技能等级认定工作，旨在培养更多优质的、专业的应用型人工智能人才，为湖北省人工智能产业高质量发展赋能蓄力。

职业技能等级认定是指经人力资源社会保障部门备案公布的用人单位和社会培训评价组织，按照国家职业技能标准或评价规范对劳动者职业技能水平进行考核评价的活动，是技能人才评价的重要方式。

湖北省软件行业协会经审核评估，于2024年7月16日通过备案成为湖北省职业技能等级认定机构，机构备案号为S000042000067，有效期三年。

一、人工智能训练师职业定义

使用智能训练软件，在人工智能产品实际使用过程中进行数据库管理、算法参数设置、人机交互设计、性能测试跟踪及其他辅助作业的人员。

本职业包含数据标注员、人工智能算法测试员两个工种。

二、职业技能等级

本职业共设5个等级，分别为：五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工、二级/技师、一级/高级技师。

三、申报条件

1、具备以下条件之一者，可申报五级/初级工：

(1) 累计从事本职业或相关职业（注1：人工智能工程技术人员、呼叫中心服务、电子商务师等职业）工作1年(含)以上。

(2) 本职业或相关职业学徒期满。

2、具备以下条件之一者，可申报四级/中级工：

(1) 取得本职业或相关职业五级/初级工职业资格证书（技能等级证书）后，累计从事本职业或相关职业工作3年(含)以上。

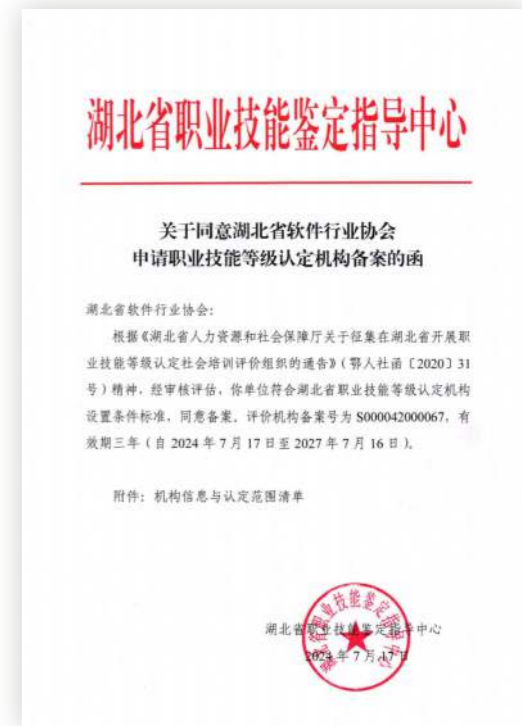
(2) 累计从事本职业或相关职业工作4年(含)以上。

(3) 取得技工学校本专业或相关专业（注1：电工电子类、信息类专业）毕业证书（含尚未取得毕业证书的在校应届毕业生）；或取得经评估论证、以中级技能为培养目标的中等及以上职业学校本专业或相关专业（注1：电子与信息大类、医学卫生大类、装备制造大类、教育与体育大类等专业）毕业证书（含尚未取得毕业证书的在校应届毕业生）。

3、具备以下条件之一者，可申报三级/高级工：

(1) 取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格证书后，累计从事本职业或相关职业工作3年(含)以上。

(2) 取得本职业或相关职业四级/中级工职业资格证书，并具有高级技工学校、技师学院毕业证书（含尚未取得毕业证书的在校应届毕业生）；或取得本职业或相关职业四级



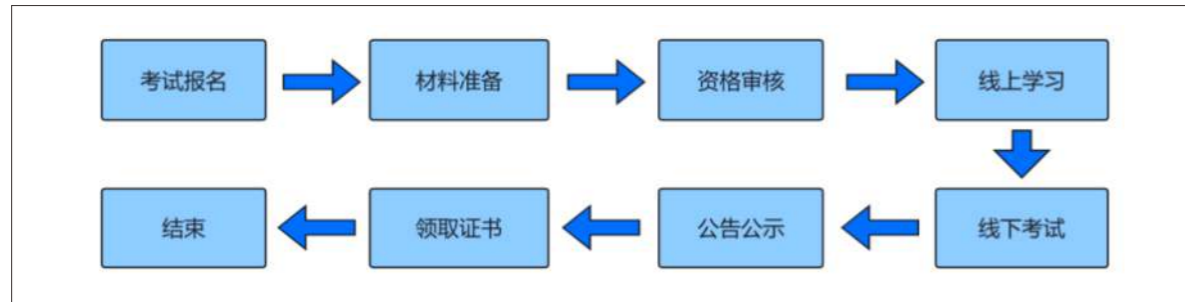
/中级工职业资格证书，并具有经评估论证、以高级技能为培养目标的高等职业学校本专业或相关专业毕业证书（含尚未取得毕业证书的在校应届毕业生）。

(3) 具有大专及以上本专业或相关专业毕业证书，累计从事本职业或相关职业工作3年(含)以上。

4、具备以下条件之一者，可申报二级/技师：

(1) 取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格证书后，累计从事本职业或相关职业工作4年(含)以上。

(2) 取得本职业或相关职业三级/高级工职业资格证书的高级技工学校、技师学院毕业生，累计从事本职业或相关职业工作3年(含)以上；或



取得本职业或相关职业预备技师证书的技师学院毕业生，累计从事本职业或相关职业工作2年(含)以上。

5、具备以下条件者，可申报一级/高级技师：

取得本职业或相关职业二级/技师职业资格证书后，累计从事本职业或相关职业工作4年(含)以上。

四、鉴定方式

鉴定分为理论知识考试、技能考核以及综合评审。

◎理论知识考试以笔试、机考等方式为主，主要考核从业人员从事本职业应掌握的基本要求和相关知识要求；

◎技能考核主要采用现场操作、模拟操作等方式进

行，主要考核从业人员从事本职业应具备的技能水平；

◎综合评审主要针对技师和高级技师，通常采取审阅申报材料、答辩等方式进行全面评议和审查。

理论知识考试、技能考核和综合评审均实行百分制，成绩皆达60分(含)以上者为合格。

五、报考流程

见上图。

六、联系方式

湖北省软件行业协会咨询培训部，联系人：胡向霏，手机/微信：13294120665。

湖北IT行业招聘会直面供需挑战：供需错配下如何突围

今年人才赶集会的现场，一股不同于往昔的气息扑面而来：往日热闹非凡、人声鼎沸的招聘展区，如今却显得有些空旷而沉静；与之形成鲜明对比的是，求职者队伍络绎不绝穿梭于各个展位之间，满怀期待地探寻着职业发展的机遇。

转瞬间，市场风向悄然生变。曾几何时，大学生们手握简历，悠然自得地挑选着心仪的岗位；如今，却是工作岗位以更为严谨和挑剔的态度，审视着每一位站在它面前的应聘者。

金风送爽，丹枫迎秋。时值“金九银十”招聘季，湖北省软件行业协会抢抓秋季校园招聘黄金期，分别于9月13日在中南民族大学、武汉软件工程职业学院；10月10日在武汉大学；10月31日在湖北工业大学举行了多场“湖北IT人才赶集会活动”，助力高校毕业生和岗位“双向奔赴”。

供需失衡：求职人数激增，企业招聘趋于保守

通过湖北省软件行业协会近两年的湖北省软件和信息服务行业人力资源生态及薪酬指数调查，我们其

实隐忧可以探寻到用工收缩和薪酬下降的微妙变化。高等教育的普及化浪潮不断推进，大学毕业生人数屡创新高，IT行业作为科技与创新的热土，更是吸引了无数怀揣梦想的学子竞相涌入；然而在当前经济环境波动的情况下，行业内部竞争加剧、技术也日新月异，企业出于对未来发展方向的不确定及经营成本的缩减，招聘策略愈发谨慎，对人才质量要求愈发严苛，市场对人才质量、专业技能及综合素质的要求全面升级。这种供需不平衡，直接导致了毕业季与用工荒并存的尴尬局面。

助力攻坚：让优秀人才脱颖而出，促企业精准揽才

在当前就业市场供需格局动态调整的背景下，构建多方联动的生态体系，成为激活人才市场活力、促进资源高效配置的关键。

近期四场招聘会在主办方和高校的全力协作和鼎力支持下，实现了展位、物料乃至餐食的全面免费供给，切实降低企业，特别是中小企业在招聘过程中的经济成本。

此外值得注意的是，9月13日举行的招聘会还吸引了湖北理工学院等高校的积极参与，院校领导亲自挂帅，组



织专车跨越地域限制，将学生从黄石直接送达招聘会现场，彰显了高校对于促进学生就业、服务地方经济发展的坚定决心。作为主办方之一的华为技术有限公司，也通过启用“华为人才双选平台”，持续赋能校园招聘；平台汇聚了丰富的企业招聘信息，实现了岗位需求与求职者技能的精准匹配，极大地促进求职过程的效率与成功率提升。

求职攻略：“抢夺”机会，毕业生做好打硬仗的准备

2025年全国高校毕业生人数预计达到1186万，同比增加7万人，再创历史新高。在当前竞争激烈的就业市场中，毕业生们确实需要做好充分准备，以应对可能遇到的挑战，积极主动地“抢夺”就业机会。

应届毕业生在寻找就业机会的过程中，要打破思维局限，充分利用“线上与线下”结合的形式提升求职成功率。

线上，除了积极求助各类求职平台的助力，关注求职类公众号、各类论坛和社群，还可以通过诸如行业协会发

布的行业资讯，提前熟悉行业特性及企业情况。

线下，积极参与学校组织的各类招聘会及企业专场招聘会，近距离接触企业、了解岗位需求。

同时，鉴于当前“内推”风靡，在校期间高效建立人脉网络，提前参与各类社会实践及实习活动，强化校友、朋友及家庭等人际网络关系的利用，或许也能有意想不到的收获。

最后，求职过程中难免遇到挫折，保持积极健康的心态，补短板、固长板，相信自己的能力和价值，不轻易放弃。

作为行业协会，我们将持续深化“湖北IT人才赶集会”这一品牌活动，拓展其影响力与覆盖面，力求构建一个更加高效、精准的人才供需交流平台。通过优化资源配置、强化信息共享，促进高等教育与产业经济的深度融合，为高校毕业生拓宽就业渠道，为企业输送更多符合发展需求的高素质人才，共同应对就业市场的挑战。



2024年湖北省软件企业政策宣贯会

为推动我省软件产业高质量发展，贯彻落实《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8号）及相关政策文件精神，发挥湖北省软件和信息服务业公共服务平台的优势，帮助企业了解软件产业政策及行业发展趋势，让企业“用好政策、用足政策”，提升企业资质体系搭建的能力，促进软件产业高质量发展，协会组织开展“2024湖北省软件企业政策宣贯会”系列活动。

第一期——走进武大科技园

6月19日，2024年湖北省软件企业政策宣贯会（第一期）年度首场宣贯活动。本期活动由省软件行业协会双软及人工智能企业评估部主任宋丹主持，省软件行业协会副秘书长吕国锋、慧谷空间总经理韩珂煦及宋丹主任进行主题分享。



第二期——走进光谷动力产业园

8月1日，2024年湖北省软件企业政策宣贯会（第二期）顺利举办，本期活动由湖北省软件行业协会与光谷动力绿色环保产业园联合主办，省软件行业协会副秘书长吕国锋、双软及人工智能评估部主任宋丹进行主题分享。以“咖”会友，深入交流，体验一场“松弛感”十足的政策宣贯会。



第三期——走进湖北青创园

9月5日，为助力初创型企业成长、鼓励青年创新创业，2024年湖北省软件企业政策宣贯会（第三期）在湖北青创园（光谷）示范园区顺利举办。本次活动由湖北省软件行业协会和湖北青创园（光谷）示范园联合举办，协会双软及人工智能评估部周晓文主持，副秘书长吕国锋、双软及人工智能评估部主任宋丹进行主题分享。



第四期——走进恩施

10月17日，2024年湖北省软件企业政策宣贯会（第四期）暨工业互联网一体化进园区“百城千园行”活动在恩施顺利开展。本期宣贯会由恩施州经济和信息化局、湖北省软件行业协会联合主办，中国联通恩施州分公司协办。本期活动由中国联通恩施州分公司负责人熊伟主持，由湖北省软件行业协会副秘书长吕国锋、双软及人工智能评估部主任宋丹，中国联通恩施州分公司总监袁登彩分别进行主题分享。



第五期——走进武汉经开区

11月28日，“2024湖北省软件企业政策宣贯会（第五期）——走进武汉经开区”在武汉东软软件园顺利举办。本期活动由武汉经济技术开发区管理委员会和湖北省软件行业协会联合主办，武汉智能汽车软件园、东软集团（武汉）有限公司协办，武汉经开区现代服务业产业园党工委委员、副主任危小超出席会议，政府部门、行业协会、园区运营方以及企业代表共聚一堂，共话软件产业政策赋能企业高质发展新动力。



2024年ITSS符合性评估机构工作会议在武汉成功召开

为了进一步强化ITSS符合性评估工作的有效性和规范性，加速运维标准换版评估工作步伐，中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会（以下简称ITSS分会）于2024年10月29日至31日在美丽的江城武汉召开了全国ITSS符合性评估机构工作会议，来自全国各省市38家ITSS符合性评估机构的90余名代表参会。湖北省软件行业协会作为湖北省地方评估机构，积极配合ITSS分会，做好会议保障工作。

会上，ITSS分会副秘书长李东梅介绍了ITSS符合性评估工作的历史情况及下一阶段重点工作安排；ITSS分会符合性评估部主任游文涛分享了评估部工作情况及运维标准新版评估优化情况；ITSS分会符合性评估部翁欣羽总结了

评估机构年度自查报告的情况；ITSS分会符合性评估部崔楚楚介绍了ITSS符合性评估文审要点及管理规则。

湖北省软件行业协会作为评估机构代表分享了湖北省ITSS符合性评估工作情况及工作经验。湖北软协副秘书长白俊表示，协会高度重视ITSS标准应用推广工作，始终坚持把ITSS符合性评估服务质量放在第一位。在内部管理上，协会评估管理制度完善，注重人员能力培养，并建立了评估满意度调查机制，通过调查反馈及时了解协会评估人员专业能力和服务水平，进一步提升符合性评估服务质量。他提到：“截至9月30日，全国通过ITSS标准符合性评估的企业共8962家，湖北省411家，其中运行维护标准获证企业392家，云服务标准获证企业16家，咨询设计标



准获证企业2家，数据中心获证企业1家，位居全国第八。”

随后，海南省软件行业协会、厦门市物联网产业研究院有限公司以及湖南省电子信息产业研究院的参会代表分

享了他们的经验。各评估机构依次对机构工作情况进行了介绍。

10月30日-31日，ITSS分会组织了新版运维标准的培训。同期，召开了云服务评估工作优化研讨会。

协会网络与信息安全专委会“数据安全治理”专题会议圆满召开

2024年7月25日下午，湖北省软件行业协会携手协会常务理事单位、协会网络与信息安全专委会副主任委员单位——武汉吧哒科技股份有限公司（以下简称：吧哒科技），以“加强数据安全 共享数字生态”为主题，共同举办了协会网络与信息安全专业委员会2024年度第一次会议。

此次会议汇聚了20余家企业的负责人及技术专家，围绕专委会的运营机制、数据安全治理最新趋势、相关技术

解决方案以及法律法规等重要议题，展开了深入而富有成效的探讨与交流。

吧哒科技总经理助理李芳作为本次活动的承办方代表，对协会、企业家及企业代表们的到来表达了热烈的欢迎和衷心的感谢。她提到，当前数据要素化日益加速，数据安全的挑战也日益严峻，一旦数据遭遇泄露或非法访问，不仅可能威胁企业的业务连续性，还可能动摇客户的信任，进而损害企业的品牌形象。吧哒科技长期深耕数据安全领域，深知肩上的责任重大，始终致力于数据安全的探索与实践，力求在大时代中肩负起企业的责任与担当。吧哒科技特别期待能与专委会众多各成员单位携手合作，在数据底座、数据治理、安全维护等各自擅长的领域里共同努力、形成合力，共筑数据安全的坚固防线，为推动数据安全的发展贡献力量。

湖北软协秘书长李智勇作为主办方代表，在发言中也提到，随着数字经济的蓬勃发展，政府及公众对于数据要素的关注度与日俱增，国家和省、市、区级数据局先后成立旨在协调推进数据基础制度建设，统筹数据资源整合共享和开发利用。近期召开的中共第二十届中央委员会第三次全体会议审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改



革、推进中国式现代化的决定》也就数据治理和安全提出了诸多重要建议。尽管在当前环境形势下，各安全厂商竞争愈演愈烈，但协会依旧希望借助网络与信息安全专委会这一平台，促进成员间的合作交流，探讨出专委会持续发展的运营模式，关注并寻找扩大增量的途径及方式。

吧哒科技解决方案中心经理梁子昂作《数据安全治理解决方案》主题分享，分析了数据安全形势与风险，着重介绍了数据安全治理场景应用方案。他强调，数据流通交

易必须在保证数据安全的前提下进行，需关注通用安全，并针对数据生命周期进行安全建设。吧哒科技已建立完善的安全体系，并计划推出数据安全平台型产品，进行安全监测和动态响应。在制定数据分类分级措施时，将依据已落地的行业标准操作，确保数据结构不变，为开发测试管理提供安全的数据环境，通过漂白、变形、遮盖等技术处理原始数据，实现数据安全层面的保护。

在数据安全这一新兴且充满挑战的领域中，面对产业链尚不完善、操作路径不明晰的现状，各企业负责人及技术专家深刻认识到集思广益、强化合作的重要性。会议中，他们纷纷表示，数据安全不仅是技术难题，更是行业服务的核心，要求我们站在战略高度，优化组织与管理架构，确保数据安全策略紧密贴合业务需求。为实现数据安全的数字化转型，需明确客户价值导向，通过降本增效、合规保障及超越传统安全底线的服务，重塑安全服务的角色定位，让数据安全成为驱动业务发展的核心动力。同时，还应聚焦于大模型、新能源智能驾驶等前沿领域，加强标准互通，提升国内数据安全与网络安全的整体竞争力。此外，广泛宣传引导、构建社会协作平台、促进技术与应用深度融合，也是推动数据安全发展的关键。

会议的最后，李智勇秘书长总结到，面对激烈的市场竞争，各企业应积极构建生态共生的合作模式，共同推动数据安全领域的发展，无论是央企、国企还是民企，都应携手并进，在战略、组织、技术及市场等多维度协同发力、凝聚共识，找到共同发展的契机，协同构建一个安全、高效、繁荣的数据生态环境。

吧哒科技总经理陈立军先生也出席了本次会议。



谋远健行——楚享会·湖北软协应用软件产品分会主任委员办公会圆满召开



为加强楚享会·湖北省软件行业协会应用软件产品分会（下文简称：分会）核心成员联动建设，由上至下推进分会重点工作及品牌服务高效有序开展，结合行业发展趋势及成员实际需求提前规划分会工作方向，分会第一届第一次主任委员办公会于2024年7月23日在主任委员单位——用友网络科技股份有限公司湖北分公司召开。

湖北软协秘书长李智勇，分会主任委员、用友湖北分公司总经理谭良超，分会副主任委员数码大方湖北区域总经理陈贵兴、竹云科技副总裁赵静谧、篱笆墙集团华中区负责人李竹君、炎黄盈动渠道总监李薇、吉客云渠道经理卫潘、精臣云资产市场总监洪伟，分会秘书长高翔、副秘书长郭良峰、徐芳，分会委员代表梦飞翔总经理吴志丽、蓝科电子销售经理付普亮等出席会议。

分会主任委员、用友湖北分公司总经理谭良超首先向出席本次会议的代表们表示了热烈的欢迎，并在致辞中提到，于7月15日至18日举行的二十届三中全会上审议通过了《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》，《决定》从7个方面对经济和民生领域改革作出全面部署，其中提到要为非公有制经济发展营造良好环境和提供更多机会，这对民营企业来说无疑是一剂强心

针。他表示，希望各位分会负责人把握进一步全面深化改革的机遇，在总会湖北软协的指导下，发挥带头引领作用，协同广大生态伙伴共同促进湖北软件产业的高质量发展。他同时表态，用友将义不容辞地贡献自身的能力和和资源。

湖北软协秘书长李智勇在致辞中表示，三中全会通常就深化改革和发展经济做出重大决策部署，本届三中全会审议通过的《决定》坚持把高质量发展作为全面建设社会主义现代化国家的首要任务，两次提到“因地制宜发展新质生产力”，强调“促进实体经济和数字经济深度融合”，提出“支持企业用数智技术、绿色技术改造提升传统产业”，指明了高质量发展的方向。李秘书长建议，本土的企业、企业家一定要打开视野、提高敏感度，关注更高层面的发展战略，向更高水平地区的先进企业看齐；应用软件产品分会的成员单位中有不少总部位于北京、上海、广州、深圳、杭州、南京等产业发达地区，拥有着更前瞻的产业视野和更丰富的运营经验，希望大家可以共享经验、互补优势，共同推动企业自身及所在行业的高质量发展。

随后，湖北软协秘书长李智勇、分会秘书长高翔分别就分会近期工作开展成果和下一步工作计划展开了介绍。自5月23日分会正式成立以来，在总会的指导及分会领导班子的带领下，分会开展了形式多样的服务工作，包括：明确品牌定位、更新品牌形象设计，对分会及成员单位进行多方位的宣传，开展形式丰富的交流活动，提供各项业务办理的便利与优惠，广泛吸纳新的委员单位等，通过高效规范的运营获得了成员单位的一致认可。接下来，分会也将持续为成员单位提供精准宣传服务，坚持组织高质量的交流活动及培训，并不断地打开渠道、拓宽服务覆盖面。

交流讨论环节，各位分会负责人及核心成员代表分别介绍了所在企业及个人最为核心的能力、优势及需求，并提出了对分会下一步工作方向的建议及可行性方案。分会主任委员、用友湖北分公司总经理谭良超总结到，分会运营要坚持“谋远健行、务实重干”。



2024年湖北省软件工程造价师培训班（第二期）顺利举办

软件造价评估作为项目管理的重要依据，其科学性和规范性在当前软件产业发展中具有迫切需求。随着国家标准《软件工程 软件开发成本度量规范》（GB/T 36964-2018）等系列标准发布，在《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》中，提升软件价值被视为提升产业基础保障水平的关键方向，而建立软件价值评估机制是实现这一目标的重要手段。为确保软件造价评估技术的科学性和规范性，要明确评估目标和原则，建立统一的评估标准和流程，做好国家相关标准宣贯、加强专业造价人才培养尤为关键。

2024年12月20-22日，湖北省软件行业协会组织召开的“2024年湖北省软件工程造价师培训班（第二期）”顺利举办，共吸引来自武汉、宜昌、十堰、孝感以及江西、江苏等地的30余位学员参加。

本期培训开班仪式由协会双软及人工智能评估部主任宋丹主持。宋主任介绍到，协会一直致力于软件价格估算、软件研发成本度量和软件工程造价技术的研究、推广及应用，先后发布了《湖北省软件价格估算推荐办法》、团体标准《信息化项目 软件开发费用估算规范》（T/HBSIA 003-2019），并受到行业广泛采用和高度认可。软件工程造价师培训班至今已开展四期，培养了百余位软件工程造价师。同时，宋主任作为本期培训班的班主任，向学员们强调了培训和考试的注意事项，希望学员们来而有获，学有所得，并预祝学员们考试顺利。

开班仪式上，由协会秘书长李智勇作开班致辞。他首先欢迎各位学员的到来，并对远道而来的专家授课老师表示感谢。

为期三天的培训，老师滔滔不绝传道授业解惑，学员孜孜不倦乐学求知求真。老师紧紧围绕课程大纲，结合自身项目实战经验，根据学员实际情况循序渐进，深入浅出



系统讲述了国家标准《软件工程 软件开发成本度量规范》（GB/T 36964-2018）及中所规定的软件开发成本构成及其估算方法、过程和原则，以及重点讲解国际国内通用的软件规模功能点方法，详细阐述了如何基于行业成本估算模型，对项目的功能点规模、工作量、工期、成本进行合理估算，并结合实际案例指导学员进行实战演练和分组讨论。

培训结束后，学员们纷纷表示受益匪浅、收获颇多，学习掌握了软件造价的新方向，为实际项目中碰到的难题找到了科学规范的依据和方法。在未来信息化项目建设和管理中，可将所学知识进行广泛应用，让软件成本造价看得见、算得准、说得清。

本期参加培训的学员于12月22日下午参加了“软件工程造价师”考试，考试合格的学员将会获得工业和信息化部教育与考试中心颁发的《软件工程造价师》证书，通过培训的学员可纳入工信部技术技能人才资源库。



湖北省软协迎新沙龙再升级 点亮职场幸福管理灯塔

冬至过后，武汉迎来了冬天的第一场雪，湖北省软协的迎新会也如约而至。2024年12月26日，银杏会×场景路·上课——湖北省软件行业协会迎新沙龙活动在协会会议室顺利举行，本次活动汇集了光谷信息、中达安、亚信安全、谱众联合、万云网络、泓承科技、亘岩网络、蓝科电子、航天壹进制、注视信息、伊登软件、芯达云谷、巧韵科技、企企通、镭立信息、数文科技、鲜牛网络、圣荷赛、慧远智控、润普网络、人众信息、宽运新能源等近30家企业，涵盖了协会新老会员企业的负责人、对接人。

活动伊始，协会会员服务部主任徐芳代表协会秘书处热烈欢迎了各企业代表的到来，并向与会代表详细介绍了协会的基本情况和服务体系，让与会企业代表迅速、清楚地了解入会后可以享受的服务和优惠。

在随后的协会服务赋能企业成长环节，协会咨询培训部主任胡向霁就软件企业普遍关心的评估/登记事项、资质办理及政策补贴，向与会代表进行了详细的讲解，帮助与会企业代表全面深入地了解企业的服务内容，从而能够更好地利用协会资源，实现用得上、用得好协会的服务。

现如今，社会发展的步伐不断加快，职场竞争日益激烈，工作负担也日益加重，使得职场人士很容易陷入情绪的困境，引发情绪波动和职业倦怠。本次迎新会活动特邀北京盈科（武汉）律师事务所专职律师尹婵媛带来《职场



幸福与情绪管理》主题分享，帮助大家在职场中提升情绪管理能力，点亮职场幸福管理灯塔。本次分享，尹律师从职场幸福的信念、情绪智力的概念、情绪管理的方法三个方面，通过实际案例分享，帮助大家掌握住职场幸福的钥匙，并学会运用恰当的方法实现情绪的自我管理。

在最后的交流互动环节，与会代表不仅就情绪管理的问题进行了提问，还对尹律师的职业转型经历表示了好奇。面对大家提出的疑问，尹律师分享了自己从人力资源负责人到横跨项目管理再到专职律师的转型历程，她说道：“职场转型关键的两点在于：第一，要认识自身的优势，并且用好优势；第二，要保持持续学习的能力，不断提升自我。”

课程结束后，湖北省软件行业协会李智勇秘书长为尹婵媛律师颁发了讲师感谢证书，感谢尹律师为大家带来的精彩分享。同时，我们热切期待未来能有更多的企业朋友加入协会的“大家庭”，与我们携手成长，共创未来。



以AI起航，武汉人工智能研究院“育见未来”AI研学营 圆满收官

8月29日，随着最后一节课的结束，为期三天的“育见未来——武汉人工智能研究院AI研学营”圆满落幕。本次研学营由湖北省软件行业协会指导，武汉人工智能研究院（简称“武智院”）主办，依托武智院科研资源与人才优势，为来自各地的青少年开启了一场探索人工智能世界的精彩旅程。

研学营邀请了包括武汉人工智能研究院院长王金桥、算法架构师易东在内的多位业界大咖担任讲师。他们以扎实的专业知识和丰富的实践经验，为学员们带来了一场生动而深入的讲解。从AI的基础知识到前沿技术的应用，学员们不仅收获了知识，更激发了对人工智能领域的浓厚兴趣。

研学营精心设计了一系列实践课程，让学员们亲身体验“紫东太初”大模型开放服务平台和“江城洛神”AI内容创作平台等前沿应用。通过亲手操作，学员们将理论知识与实际应用相结合，深刻感受到了人工智能的魅力。

研学营采用小组合作的学习模式，鼓励学员们积极参与、相互协作。在创意任务、创意对决、作品展示与评比等环节中，学员们不仅展示了自己的才华，更在交流中碰撞出了创新的火花。这种互动合作的学习方式，极大地激发了学员们的创新潜能。

学员们在参观武智院、武汉人工智能计算中心的科研设施与展厅中，与前沿科技进行了面对面的深入互动。沉浸式的研学环境给学员们提供了宝贵的学习与探索机会，也为他们的未来科技之路带来新的启迪。

武智院在深耕人工智能领域的同时，积极承担提升青少年科技素养的使命，致力于构建科技教育生态。本次研学营的成功举办，不仅深化了青少年对人工智能的理解，更激发了他们探索未知、勇于创新的热情。

“这是我第一次如此近距离地体验人工智能，它既神秘又充满乐趣！”学员小秦分享道，“在研学营中，我不仅学习了许多新知识，还结识了一群志趣相投的朋友。我们共同利用江城洛神创作平台完成了AI绘画，体验了AI创作的无限魅力。”

即将步入大学校园的营员小星表示：“这次AI研学营为我提供了深入了解人工智能的宝贵机会。最让我印象深刻的是探索人工智能在日常生活中的应用，通过紫东太初开放服务平台，我了解了它在电商、医疗、政务等多个行业的实际应用，这不仅加深了我对人工智能的理解，也坚定了我未来为国家人工智能发展贡献力量的决心。”

家长们也对研学营给予了高度评价，他们认为这次活动不仅让孩子们在轻松愉快的氛围中学习知识，更重要的是激发了他们对科技的兴趣和热情。“看到孩子们如此专注和兴奋，我们感到非常欣慰。”一位家长感慨地说，“武智院举办的这次活动极具意义，希望未来能有更多类似的机遇。”

未来，武智院作为人工智能领域的教育与研究先锋，将继续秉持使命愿景，为青少年搭建连接知识与梦想的桥梁，不断探索和创新科技教育模式，积极拓展线上线下相结合的科技教育平台，创造更多高质量的科技教育机会；同时，加强与高校、科研机构、企业之间的合作，推动产学研深度融合；持续推动人工智能技术的普及与应用，为构建更加智能、便捷、高效的社会贡献力量。



“拾光有约——缘起光智荟·牵手向未来” 单身交友联谊活动圆满落幕

为了进一步拓宽单身青年的交友渠道，丰富他们的社交生活，7月27日，一场由湖北省软件行业协会提供指导，武汉光智荟企业孵化管理有限公司和湖北银行科技支行共同主办，武汉光谷青年之家协办的“拾光有约——缘起光智荟·牵手向未来”单身交友联谊活动，在一片欢声笑语中圆满落幕。此次活动吸引了140余名单身青年的积极参与，他们相聚于此，共同开启了一段充满浪漫色彩的邂逅之旅。

在这场活动中，单身青年们带着一颗真诚的心，在茫茫人海中相遇，不仅期待着人际关系上的相识，更期待着心灵上的深度邂逅。活动以一系列富有创意的破冰游戏拉

开序幕，其中特别设计的手指游戏在一次次的抓捕与逃脱中，有效地打破了初次见面时的局促和尴尬，使得现场的气氛逐渐变得活跃和热烈。随后，有才又有颜的小哥哥小姐姐们依次上台进行自我介绍，在轻松活泼、欢乐和谐的氛围中，大家从陌生到熟悉，从相识到了解，不仅收获了珍贵的友谊，还为彼此的心灵找到了共鸣。

在轻松愉快的交流中，大家畅谈各自的人生经历，寻找那些能够引起共鸣的有趣灵魂。最终，现场成功牵手了9对，为这场浪漫的邂逅画上了一个甜蜜的句号。祝愿大家都能遇到那个让自己怦然心动的“TA”，共同开启一段美好的人生旅程。



ITSS分会副秘书长李东梅一行莅临协会指导交流工作

2024年11月1日，中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会（以下简称：ITSS分会）副秘书长李东梅一行莅临湖北省软件行业协会指导交流工作。协会副秘书长白俊、ITSS服务部主任张红保等相关人员热情接待，双方围绕“ITSS符合性评估现状及未来发展方向”等话题进行了深入交流与探讨。

白俊副秘书长带领李东梅副秘书长一行参观了协会的工作环境，并详细介绍了协会的运营、公益事业、品牌文化建设等工作成果以及协会在标准建设、产业研究、会员服务、生态搭建等方面所积累的成功经验。

李东梅副秘书长对协会的品牌文化建设、会员服务、ITSS符合性评估及标准应用推广等方面的工作给予了高度评价。随后，双方就“ITSS符合性评估现状及未来发展方向”等话题进行了深入交流。双方一致认为，鉴于当前经济形势，更要坚守初心，保持规范，才能促进ITSS业务健康长远发展。

未来，湖北省软件行业协会将在ITSS分会的工作指导下，充分发挥作为湖北省地方评估机构的使命与职责，做好全省ITSS符合性评估及标准应用推广工作，为我省IT企业注入强劲的发展动力，进一步推动我省软件产业高质量、可持续发展。





湖北省社会组织总会崔海舟会长一行莅临协会指导交流

2024年12月18日，湖北省社会组织总会会长崔海舟，秘书长助理、综合部部长刘林一行莅临湖北省软件行业协会指导交流。湖北省软协秘书长李智勇，党支部书记、副秘书长王翠杨等相关人员予以热情接待，双方就协会的建设发展以及未来的合作与交流等核心议题，展开了深入而富有成效的探讨。

李智勇秘书长首先对湖北省社会组织总会崔海舟会长一行的莅临指导表达了诚挚且热烈的欢迎。随后，李智勇秘书长带崔海舟会长一行参观了协会的工作环境，并详细介绍了协会秉承的服务理念、构建的运营体系以及在品牌文化建设等方面所取得的成绩与积极开展的工作概况。

崔海舟会长对湖北省软件行业协会的扎实的工作给予了高度评价，称赞湖北省软协是全省社会组织中的典范。

他特别强调，在社会组织的运营中，秘书处的工作至关重要，而带领秘书处工作的秘书长这一角色，更是举足轻重。一个好的秘书长，需要兼具“钻劲”和“爱心”。

随后，崔海舟会长简要介绍了湖北省社会组织总会的宗旨、功能及服务范围，强调了总会作为平台，在促进各类社会组织间资源共享、经验交流、协同发展方面的重要作用。他鼓励湖北省软件行业协会充分发挥其示范引领作用，积极分享运营经验与最佳实践，为其他社会组织树立榜样，共同推动湖北省社会组织的整体发展。

未来，湖北省软件行业协会将在湖北省社会组织总会的引领下，持续提升服务能力和服务实效，致力于成为推动社会组织发展的重要力量。



长江通信总裁雷霆一行莅临协会指导交流工作

2024年12月27日，湖北省软件行业协会副理事长、武汉长江通信产业集团股份有限公司总裁雷霆，副总裁巴继东，发展规划部/技术中心副总经理胡林利一行莅临湖北省软件行业协会指导交流工作。协会秘书长李智勇、副秘书长王翠杨等相关人员热情接待了来访嘉宾，双方进行了

全面而深入的互相介绍，增进了对彼此情况的细致了解，进一步拉近了双方的合作纽带。

未来，湖北省软件行业协会将在协会理事长、副理事长、秘书长的带领下，与会员单位及行业各界紧密联动，共同推动资源、技术、场景的创新融合与发展。



场景路·上课 (2024年下半年回顾)

第六期——敏捷项目管理实战

7月24日下午，由湖北省软件行业协会举办的“场景路·上课”活动在协会会议室成功举办。本期活动特别邀请到了协会常务理事单位——湖北中文在线数字出版有限公司副总经理唐天作“敏捷项目管理实战”的主题分享。本期课程采取“知识讲解+实战演练”的模式分组进行。



第七期——标准助力企业创新发展

8月15日下午，湖北省软件行业协会联合湖北省标准化与质量研究院开展的“标准助力企业创新发展”主题分享活动在协会会议室成功举办。本期“场景路·上课”邀请到了湖北省标准化与质量研究院高新所标准化工程师李闻宇作主题分享，分享主要围绕“标准化概论、标准化政策解读、标准制修订流程及要求、案例分享”四个方面展开。



第八期——软件产品增值税即征即退政策解析

为使软件企业更加全面熟悉了解政策、更加高效准确地适用政策，湖北省软件行业协会于10月15日下午举办了“场景路·上课 | 软件产品增值税即征即退政策解析”活动，特邀国家税务总局武汉市税务局货物和劳务税处的卢振宇老师，为大家带来专业解读。



第九期——企业宣传品的主题锚定与视觉呈现

为了帮助企业更有效地塑造品牌形象，提升宣传品的质量与影响力，湖北省软件行业协会携手佳能（中国）有限公司武汉分公司及楚享会·湖北软协应用软件产品分会，于10月25日举办了《企业宣传品的主题锚定与视觉呈现》主题学习沙龙。此次活动吸引了50余名企业宣传、市场营销及设计领域的专业人士参与，共同探索企业宣传的新思路与实战技巧。



第十期——企业合规管理的法律风险防范

11月20日下午，湖北省软件行业协会成功举办“场景路·上课 | 企业合规管理的法律风险防范”活动，活动旨在帮助省内软件企业建立更加完善的风险防范体系，更好地适应日益剧增的竞争与变化，提升公司综合竞争力。本期活动共计吸引30余位企业代表出席参与。



第十一期——“工作坊”实战：如何制定年度培训规划

11月28日下午，由湖北省软件行业协会主办的“场景路·上课 | ‘工作坊’实战：如何制定年度培训规划”活动顺利举办，本期课程旨在帮助企业人力资源管理者基于企业战略思维，制定符合企业现状的年度培训规划，让培训体系真正的为企业战略和人才发展服务，从而提高企业管理效能，提升市场综合竞争力。



第十二期——直播分享《项目经理与项目管理思维》

项目管理是决定项目能否高效、低成本落地的直接因素；项目管理者的能力和思维决定了项目管理的质效。12月17日，“场景路·上课”特别邀请到中国际人才交流基金会首批项目管理认证专家程涛老师带来《项目经理与项目管理思维》主题分享，本次直播共计吸引近400人次观看。



第十三期——职场幸福与情绪管理

为助力职场人士优化心理状态，提升情绪管理能力，进而营造更积极健康的工作氛围，促进软件企业的和谐与可持续发展，12月26日，“场景路·上课”特邀北京盈科（武汉）律师事务所专职律师尹婵媛带来《职场幸福与情绪管理》主题分享，帮助大家在职场中提升情绪管理能力，点亮职场幸福管理灯塔。



作为湖北软协“场景路”计划的一部分，“场景路·上课”将持续邀请权威部门、专业机构和标杆企业的专家提供财税、人力资源、市场、技术、项目管理、法律、品牌等方面的公益课程，通过线上、线下结合的模式，为我省软件行业从业人员搭建学习、交流的平台。



企协互动ing2024 · 我们的脚步

我们坚持了解企业、前瞻产业、建言献策最好的办法是用脚行走、用眼观察、用心沟通和思考、并用笔把它记录下来。在深入企业的实践中，在与企业家、从业人员的面对面沟通中，知企业所想、解企业所需，在交流当时就能为企业提供真正有价值的建议以及解决问题的办法，交流过后还能为企业持续提供真正有价值的服务！

- 2024.01.09 武汉金山软件有限公司
- 2024.02.05 武汉市房产和工程建设智能发展中心
- 2024.02.27 湖北泰跃卫星技术发展股份有限公司
湖北华起博大建设服务有限公司
- 2024.02.28 武汉瑞康计算机技术有限公司
- 2024.03.01 武汉盛博汇信息技术有限公司
中煤科工集团武汉设计研究院有限公司
- 2024.03.05 武汉乐吾乐科技有限责任公司
武汉泓承科技有限公司
- 2024.03.06 亚信科技（成都）有限公司武汉分公司
- 2024.03.13 武汉集鑫屿信息技术有限公司
- 2024.03.20 艾欧创想智能科技（武汉）有限公司
武汉中天网信科技有限公司
- 2024.04.11 格索科技有限公司
湖北长清信息系统集成有限公司
- 2024.04.18 武汉信安保科技有限公司
- 2024.04.19 敏博科技（武汉）有限公司
- 2024.05.15 武汉谦宏智能科技有限公司
- 2024.05.16 武汉北科天翼信息科技股份有限公司
- 2024.05.21 武汉高达软件系统有限公司
- 2024.05.31 武汉中科通达高新技术股份有限公司
武汉大水云科技有限公司



- 2024.06.05 百度飞桨（武汉）人工智能产业赋能中心
- 2024.06.19 长江云通有限公司
- 2024.06.25 中金数据（武汉）超算技术有限公司
武汉盒云科技有限公司
- 2024.07.08 湖北东诚数智科技有限公司
- 2024.07.10 武汉光庭信息技术股份有限公司
- 2024.07.11 武汉智图时代科技有限公司
中安科股份有限公司
- 2024.07.16 湖北华中电力科技开发有限责任公司
- 2024.07.17 湖北省珍岛数字智能科技有限公司
武汉华测卫星技术有限公司
- 2024.08.07 深圳丰匠数科工程咨询有限公司武汉分公司
- 2024.08.19 中达安股份有限公司宜昌分公司
中软信通（宜昌）科技有限公司
- 2024.09.19 精臣软件科技（武汉）有限公司
- 2024.10.15 武汉晨兴软件有限公司
- 2024.10.29 武汉造风者教育科技有限公司
- 2024.11.01 武汉声通智能技术有限公司
- 2024.11.07 武汉索元数据信息有限公司
武汉科讯智园技术服务有限公司
- 2024.11.19 中交希迪科技（武汉）有限公司
武汉明源动力软件有限公司
- 2024.11.25 武汉新峰光电股份有限公司
- 2024.11.27 武汉依瑞德医疗设备新技术有限公司
- 2024.12.06 武汉软帝联合科技有限公司
- 2024.12.09 武汉理工数字传播工程有限公司
武汉天恒信息技术有限公司
- 2024.12.27 磐云科技（武汉）有限公司





湖北软协多家会员单位荣获“2023年度湖北省科学技术奖”

7月26日，2024年湖北省科技大会在武汉洪山礼堂举办。会上宣读了《湖北省人民政府关于2023年度湖北省科学技术奖励的决定》，共授予339项（人）科学技术奖励。其中，湖北省软件行业协会多家会员单位参与完成的项目斩获荣誉，具体名单如下：

技术发明奖		
项目名称	主要完成单位	等级
智能变电站计量与保护高效校验技术及应用	三峡大学、 武汉凯默电气有限公司 、国网湖北省电力有限公司荆门供电公司、 武汉格蓝若智能技术股份有限公司 、 湖北华中电力科技开发有限责任公司	三等奖
科学技术进步奖		
项目名称	主要完成单位	等级
燃煤细颗粒物高效脱除和高精在线测量技术与装备	华中科技大学、浙江菲达环保科技股份有限公司、福建龙净环保股份有限公司、 武汉天虹环保产业股份有限公司	一等奖
特高压大型充油核心装备故障预警与主动阻断技术及工程应用	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、华中科技大学、中国电力科学研究院有限公司武汉分院、国网山东省电力公司电力科学研究院、清华大学、国网内蒙古东部电力有限公司、国网湖北省电力有限公司超高压公司、国电南瑞科技股份有限公司、 湖北鑫英泰系统技术股份有限公司	一等奖
大规模机物智联网络关键技术研究与应用	华中科技大学、 烽火通信科技股份有限公司 、 武汉烽火技术服务有限公司 、中国地质大学（武汉）、湖北经济学院、 大唐互联科技（武汉）有限公司 、 武汉慧联无限科技有限公司	一等奖
桥梁集群协同安全诊断评估关键技术与应用	中铁大桥局集团有限公司、华中科技大学、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中铁桥隧技术有限公司、同济大学、哈尔滨工业大学、东南大学、苏交科集团股份有限公司、 中铁大桥科学研究院有限公司 、湖北建科国际工程有限公司	一等奖
巨型水电工程建设智能管控关键技术	中国长江三峡集团有限公司、中国三峡建工（集团）有限公司、华电金沙江上游水电开发有限公司、 三峡高科信息技术有限责任公司 、清华大学、 武汉英思工程科技股份有限公司 、华中科技大学、武汉大学、湖北经济学院、上海勘测设计研究院有限公司、中国三峡新能源（集团）股份有限公司、长江三峡技术经济发展有限公司	一等奖
自然灾害空间信息智慧应急关键技术、装备及应用	中国地质大学（武汉）、航天宏图信息技术股份有限公司、应急管理部国家自然灾害防治研究院、中国自然资源航空物探遥感中心、应急管理部国家减灾中心、航天行云科技有限公司、中国科学院空天信息创新研究院、长沙天仪空间科技研究院有限公司、中国地质环境监测院、 武汉中地数码科技有限公司	一等奖
超深井随钻测控关键技术及应用	长江大学、中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻采工程技术研究院、中国石油集团测井有限公司、 武汉盛华伟业科技股份有限公司	二等奖
大型矿车制动能量回收与利用关键技术、成套装备及应用	武汉工程大学、中国中煤能源集团有限公司、中煤平朔集团有限公司、武汉微氢新能源有限公司、 湖北华中电力科技开发有限责任公司 、闵臻智能科技(上海)有限公司、武汉能研电气有限公司	二等奖
高分辨率遥感卫星高效测试与智能检测关键技术及重大工程应用	武汉卓目科技有限公司 、中国科学院空天信息创新研究院、航天科工空间工程发展有限公司、中国航天科技集团有限公司第八研究院第八〇四研究所、中国空间技术研究院	二等奖

可视媒体分析、重建与虚实融合关键技术与应用	武汉大学、武汉科技大学、湖北经济学院、浙江大学、 湖北华中电力科技开发有限责任公司 、浩云科技股份有限公司、武汉纵横天地空间信息技术有限公司	二等奖
天空地高可信地质灾害应急关键技术及应用	湖北工业大学、中国地质大学（武汉）、 武汉达梦数据库股份有限公司 、中国铁塔股份有限公司湖北省分公司、湖北通达数科科技有限公司、 湖北地信科技集团股份有限公司	二等奖
大数据驱动的传输网络智能运维与优化关键技术应用	湖北工业大学、 武汉烽火技术服务有限公司 、 烽火通信科技股份有限公司 、 武汉软件工程职业学院 、 光谷技术有限公司 、武汉理工大学	二等奖
北京冬奥智能雪车雪橇赛道数字孪生关键技术与装备	华中科技大学、中国建筑的设计研究院有限公司、东北大学、上海体育大学、 中交武汉智行国际工程咨询有限公司	二等奖
深层埋管式能源桩关键技术与应用	湖北工业大学、华中科技大学、中国科学院武汉岩土力学研究所、中交第二公路勘察设计研究院有限公司、 中冶武勘工程技术有限公司 、中国建筑科学研究院有限公司、浙大宁波理工学院	二等奖
非接触式大尺寸精密测量关键技术研究与应用	武汉理工大学、武汉利德测控技术有限公司、随州武汉理工大学工业研究院、衢州职业技术学院、 湖北华中电力科技开发有限责任公司 、武汉桑普瑞奇科技有限公司	三等奖
面向双千兆网络的智能网关关键技术及产业化	烽火通信科技股份有限公司 、武汉飞思灵微电子科技有限公司	三等奖
内河船舶运行安全智能控制关键技术与应用	武汉理工大学、武汉南华工业设备工程股份有限公司、 武汉德尔达科技有限公司 、上海船舶运输科学研究所有限公司、长江三峡通航管理局	三等奖
高可靠高精度大容量光纤光缆关键技术与应用	烽火通信科技股份有限公司 、南京华信藤仓光通信有限公司、 中国信息通信科技集团有限公司 、中国移动通信集团设计院有限公司	三等奖
基础教育云平台智能导学服务关键技术与应用	中南民族大学、 武汉天喻信息产业股份有限公司 、华中科技大学、 武汉天喻教育科技有限公司 、深圳市茁社网络股份有限公司	三等奖
全域场景融合的多业态建筑智慧一体化平台关键技术与应用	中建三局智能技术有限公司 、中国地质大学（武汉）	三等奖
地下金属矿复杂离散作业过程智能管控关键技术及产业化应用	武汉理工大学、 中冶武勘工程技术有限公司 、中南大学、长沙迪迈数码科技股份有限公司、长沙施玛特迈科技有限公司	三等奖
AIMS 多模态航摄仪的研制与规模化应用关键技术	飞燕航空遥感技术有限公司 、常州市测绘院、武汉大学、 武汉天际航信息科技股份有限公司	三等奖
男性不育精准诊治关键技术及应用	武汉大学、首都医科大学附属北京妇产医院、 武汉互创联合科技有限公司 、安徽医科大学第一附属医院	三等奖
重大新发突发传染病临床急救与应急药学创新策略及全程应用	武汉大学、 武汉库柏特科技有限公司 、湖北荷普药业股份有限公司、湖北医药学院、北京大学肿瘤医院、湖北精微格致创新医药研究有限公司、苏州欧奇普系统科技有限公司	三等奖
科技型中小企业创新奖		
获奖编号	获奖单位	
2023C-015-1-015-003	武汉天际航信息科技股份有限公司	
2023C-015-1-015-004	长江信达软件技术（武汉）有限责任公司	
2023C-015-1-015-009	武汉爱迪科技股份有限公司	
2023C-015-1-015-011	武汉智博创享科技股份有限公司	

（来源：湖北省人民政府网）

会员风采
01

埃及总理穆斯塔法·马德布利会见烽火通信董事长曾军，共同见证合作备忘录签署

（通讯员：姚全峰）9月6日，在2024年中非合作论坛峰会期间，埃及总理穆斯塔法·马德布利、通信和信息技术部部长阿姆鲁·塔拉特会见烽火通信董事长曾军、副总裁李磊一行，双方就进一步加强在数字基础设施领域合作，促进数字经济发展等方面达成共识。烽火国际总经理刘晖代表烽火通信国际公司与埃及通信和信息技术部下属企业签署合作备忘录。

塔拉特表示，与烽火通信开展合作是实现“数字埃及”愿景的基础，并强调埃及对数字化转型的迫切需求，

希望通过双方合作，引入先进的信息通信技术，提升该领域人才能力，扩大人才储备。同时期待烽火通信在埃及扩大投资，加强产业合作，共同推动当地光纤通信网络建设，促进埃及数字化转型。

烽火通信一直积极投身非洲通信基础设施建设，已成功部署超过1000万芯公里光缆，为超过100万家庭和企业提供高速宽带接入，显著提升当地网络连接水平，推动非洲数字经济发展，也为提高当地居民生活质量和促进社会包容性增长作出积极贡献。

会员风采
02

天喻信息参编的国家标准正式发布

（特约通讯员：谌君）2024年11月，国家标准《GB/T 44901.1-2024卡及身份识别安全设备操作系统 第1部分：总体要求》正式发布，该标准由全国信息技术标准化技术委员会归口，全国信息技术标准化技术委员会卡及身份识别安全设备分会执行。该标准由行业内多家单位共同起草，天喻信息作为重要成员参与编写。

《卡及身份识别设备操作系统》规定了片上操作系统的总体要求，确立了支持应用后下载的片上操作系统应用管理的流程，规定了片上操作系统在功能、性能、安全性、兼容性、易用性、可靠性方面的要求，适用于卡及身份识别安全设备的片上操作系统的研发、检测、验收及应

用。

卡及身份识别安全设备操作系统在我国社会生活的各个领域应用非常广泛，但缺乏统一的国内标准，本次标准的发布对天喻信息自主研发的阡石操作系统提供了国家标准的支撑，有利于阡石系统的进一步推广；同时，此次标准的发布也促进了我国片上操作系统的标准统一，将对卡及身份识别设备产业的发展具有积极推动作用。

一直以来，天喻信息致力于行业标准化工作，曾多次参与国家标准的起草编写，并取得了不菲成绩。未来，天喻信息将不断总结沉淀行业技术，完善提升综合能力，为行业技术规范、标准化发展贡献力量。

会员风采
03

达梦数据与吧哒科技达成战略合作

（通讯员：程莹、王菁兰）10月10日，武汉吧哒科技股份有限公司（以下简称“吧哒科技”）总经理陈立军率业务团队一行访问武汉达梦数据库股份有限公司（以下简称“达梦数据”），达梦数据高级副总经理张永强一行热情接待，双方进行了友好交流，并签署了战略合作协议。双方将以此次合作为契机，聚合优势力量，更好的服务行业及区域用户的数字化转型升级。

达梦数据作为国内领先的数据库产品开发服务商，致力于为客户提供高安全、高性能、高可用的全栈数据产品

及解决方案，公司相关产品已成功应用于金融、能源、航空、通信、党政机关等数十个领域，在多个关键行业积累了丰富的行业应用经验。吧哒科技致力于为医疗、党政、金融、教育、制造业等行业领域的企事业客户提供专业的IT产品及数据安全服务，深受医疗等行业用户认可。

下一步，双方将进一步推动技术、市场、服务、人才等更多层面的深入合作，充分发挥各自优势力量，为医疗、金融等行业用户的数字化转型提供更优质的产品和服务。

会员风采
04

武汉云助力武汉荣获“2024智慧城市特别奖-数字政务领军者”称号

（特约通讯员：刘荆刘）2024年9月11-12日，2024 IDC中国年度盛典暨颁奖典礼（简称TNBT峰会）在上海举办，来自全国百余家知名企业的数百位行业领袖及专业分析师围绕“生成式AI、中国企业出海、创新业务新模式、科技可持续发展、数据安全、数字工业、数字金融”等七大前沿科技主题展开深入探讨。会上，在武汉市数据局组织指导下，“武汉云-数字政务创新践行者，引领智慧城市新范式”项目脱颖而出，荣获智慧城市特别奖中的数字政务领军者优秀奖称号。这一殊荣不仅彰显了武汉市在数字化转型和数字化城市建设方面的卓越成就，也标志着武汉云在推动政府治理数字化、提升公共服务水平方面取得

了显著成效。

自2021年9月4日，全国首个以城市名命名的城市云——“武汉云”正式启用以来，便肩负着支撑长江经济带数字化发展、的重要使命。截至目前，2024年8月，武汉云已服务124家单位，其中市直委办局单位59个，区直委办局单位13个，52家企业单位。共计400+业务系统，3816台云主机，实现了市直单位政务云的全覆盖。武汉云不仅是建设智慧武汉的数字底座，更是武汉市加速培育新质生产力的驱动力量，全面赋能政务管理、城市治理、产业创新等领域。

会员风采
05

光庭信息自研的“分布式通信中间件”成功通过SGS产品认证

（特约通讯员：郑鹤成）8月22日，国际公认的测试、检验和认证机构SGS（以下简称为“SGS”）为武汉光庭信息技术股份有限公司（以下简称为“光庭信息”）自研的分布式通信中间件产品颁发ISO 26262:2018 ASIL B产品认证证书。

分布式通信中间件作为智能汽车内部各系统间通信的桥梁，不仅具备服务查找、事件订阅、数据传输保护等关键功能，还能够通过UDP大数据处理确保信息流通的顺畅

与安全。它如同智能汽车的神经中枢，为车辆的高效、稳定运行提供了坚实的技术基础。

ISO 26262作为全球汽车行业公认的功能安全最高标准，其ASIL B等级认证是对光庭信息在智能汽车安全技术方面实力的高度认可。这一认证不仅证明了光庭信息在产品的设计、开发、验证及测试等全生命周期管理上的卓越能力，也标志着光庭信息在智能汽车安全领域已与国际一流企业并驾齐驱。

会员风采
06

武智院“紫东太初”多模态大模型荣获首届“祖冲之奖”年度突出成果奖

（特约通讯员：刘昊）2024年9月，在苏州市举办的“人工智能+”创新发展试验区推进大会上，首届“祖冲之奖”颁奖典礼隆重举行。武汉人工智能研究院（简称“武智院”）联合中科院自动化所共同打造的“紫东太初多模态大模型”项目，凭借在人工智能领域的卓越创新与突破性贡献，荣获首届“祖冲之奖”年度突出成果奖。

据悉，“祖冲之奖”作为新一代人工智能产业技术创新战略联盟设立的重要奖项，其评选过程严格遵循创新性、突破性、独立性三大标准，旨在表彰人工智能领域的杰出成果，激励科学家和团队为全球人工智能创新发展做出更大贡献。“紫东太初”大模型作为全球首个千亿参数

图文音三模态大模型，一经发布便在人工智能领域引起了广泛关注。这一突破性的进展不仅彰显了我国在人工智能领域的强大研发实力，也标志着我国在人工智能核心技术方面取得了重大突破。随着“紫东太初”大模型2.0的发布，技术创新再攀新高。“紫东太初”大模型2.0在原有图文音三模态的基础上，进一步融入了视频、信号、3D点云等多种模态数据，突破了认知增强的多模态关联等关键技术，具备了全模态理解能力、生成能力和关联能力。这意味着“紫东太初”能在更多领域落地应用，为人工智能和产业升级带来新的活力和数智基础。

重大突破！传神任度“双脑”大模型首创数推分离技术创新

（特约通讯员：凌芳）11月14日上午，传神语联网网络科技有限公司携其自研创新产品任度“双脑”大模型一体机亮相2024全球机器学习大会。传神推出的任度“双脑”大模型，在业内独辟蹊径，首创“双网络数推分离”这一全新技术架构，破解大模型企业落地难题，凭借这一创新模式，传神成为全球大模型领域第一家实现数推分离技术路线的人工智能企业，这也是中国人工智能在行业内的重大突破。

任度“双脑”大模型一体机的推出，不仅破解了大模型在企业落地过程中的诸多难题，更为千行百业的数字化

转型提供了强大动力。从智慧政务到智慧城市，从金融风控到医疗健康，任度“双脑”大模型一体机正以其独特的优势赋能千行百业，推动AI价值在更广泛的领域落地。

当前大模型行业繁荣发展，“双网络数推分离”架构将会掀起新一轮的浪潮，属于传神的新时代已经来临。传神未来也会以创新为驱动、以需求为导向、以政策为引领，推动技术的不断进步和产业的持续发展。同样将秉持开放赋能的理念，持续开放前沿的AI能力及方案，与各方携手共创人工智能的大未来！

天融信获国家信息安全服务安全运营类二级资质

（特约通讯员：吕露）2024年10月，天融信获中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质安全运营类二级证书。该证书是天融信此前获安全运营服务资质认证上的再次晋级，同时也代表着目前安全运营服务的最高水平。截至目前，天融信已获得国家信息安全服务资质安全运营类、安全工程类、数据安全类云计算类、安全开发类、风险评估类国内最高级别安全服务资质。

天融信基于“对抗性安全运营体系”理念，通过产品与人员、手段、流程的高效聚合，为解决常态化安全运营、攻防对抗等场景下应对的安全问题。匹配实战化攻防对抗经验，以安全运营平台为能力底座，聚合天融信专业

化服务能力、标准化服务流程、可视化管理平台、场景化情报数据，结合覆盖全国的90余个分支机构，为全国各行业客户提供长效安全支撑。目前，天融信对抗性安全运营理念已在医疗卫生、教育、税务、能源、交通等多个行业落地。

此次获得国家信息安全测评中心安全服务资质安全运营类二级资质，也是对天融信服务能力、技术实力、安全水准的又一高度认可。未来，天融信将以更加智能化的安全运营方案为千行百业提供全面、高效的网络安全保障，为数字经济发展夯实安全底座。

专业组榜首！中冶赛迪信息荣获2024年度全球卓越工程师大赛铜奖

（特约通讯员：廖姜男）11月22日，2024年度全球卓越工程师大赛决赛在渝成功举办，中冶赛迪信息“基于机器视觉的钢铁冶金视觉智能感知技术研发及应用”项目在揭榜攻坚赛中脱颖而出，在“新一代信息技术”专业组获第一名，并最终获得本次大赛铜奖。大赛由中共重庆市委组织部、重庆市人力资源和社会保障局主办，分设智能网联新能源汽车、新一代信息技术、高端装备制造、先进材料等8个专业组，共吸引来自31个国家（地区）的1075个项目（团队）报名参赛。

“基于机器视觉的钢铁冶金视觉智能感知技术研发及应用”项目依托于中冶赛迪在钢铁冶金领域60余年工程技

术实践经验，充分发挥“领域知识+数字技术”优势，面向钢铁生产全流程，自研机器视觉智能感知算法、智能硬件设备及AI平台，以“视觉智能感知共性技术”快速赋能海量应用场景，形成了皮带机健康监测、转炉火焰识别、智能加药等一系列“超清、高精、低延迟”的视觉AI产品，两年间成功覆盖多个应用场景，目前已在多个省份的工厂落地实施，有效助力钢铁企业降本增效，提升生产管理效率。在本次大赛路演中，中冶赛迪信息项目以先进的技术实力和显著的实践成效，赢得了现场评委专家的认可，吸引人民网、学习强国等主流媒体采访报道。

格蓝若创新成果获习近平总书记现场点赞

（特约通讯员：王敏）11月4日至6日，习近平总书记在湖北考察。在调研科技和产业创新平台时，现场参观了湖北省软件行业协会理事单位武汉格蓝若智能技术股份有限公司的“劳动者1号”人形机器人、超精密主动减振器、超精密运动控制系统等创新成果。

来到“劳动者1号”身旁，习近平总书记详细询问了这款人形机器人的应用场景、研发进度等。“我向总书记汇报，它可以代替人在偏远山区的变电站巡检、值守，明年可以小批量试用，希望它能尽快走进电网被真正使用。总书记听后非常认可，跟我亲切握手并给予勉励。”格蓝

若公司董事长窦峭奇介绍现场场景。

这款人形机器人有着1.8米的大高个、95公斤的强壮身板，能搬运40公斤的重物。由武汉格蓝若智能技术股份有限公司和华中科技大学陈学东院士团队联合攻关研发。窦峭奇表示，总书记勉励湖北打造具有全国影响力的科技创新高地，格蓝若作为湖北科技创新“链主”企业，要主动担当、奋勇作为，引领湖北省人形机器人、精密运动控制等产业协同创新、集聚发展，努力成为全国创新链中的重要一环。

长江计算入选“中国潜在独角兽企业”榜单

（特约通讯员：周欢）2024年10月，国内最早研究和发布“独角兽”榜单的智库机构——长城战略咨询发布《GEI中国潜在独角兽企业榜单2024》。长江计算凭借在先进计算领域的深耕细作与持续创新，成功入选该榜单，成为引领国内科技创新浪潮的关键力量之一。

长江计算成立于2020年，是集服务器、计算机、存储产品、云计算等相关软硬件产品的研发、生产、销售和售后于一体的高科技企业。自成立以来，公司坚持走研发创新高质量发展之路，持续深耕计算领域，结合不同的场景需求打造多样化的产品与解决方案，为千行万业数智升级

提供坚实的底座支撑。凭借出色的技术实力和市场表现，长江计算已逐步成长为数字经济建设的主力军以及新计算产业的领跑者。此次入选《GEI中国潜在独角兽企业榜单2024》，既是对长江计算在科技创新领域卓越成就和过往成绩的高度认可，同时也彰显了公司的技术实力和市场潜力，更是对公司未来发展前景的无限期许。展望未来，长江计算将继续保持初心，以科技创新为驱动，以市场需求为导向，持续打造创新性产品和实用性解决方案，为客户提供更加优质、高效的服务。

中科通达数据知识产权价值突显，赢得5000万元授信支持

（特约通讯员：吕琛）2024年10月，在“智慧通”2024湖北省专利转化供需对接（长江流域城市专场）活动中，武汉中科通达高新技术股份有限公司作为全省首家完成数据知识产权质押融资授信项目的企业，成功获得武汉农商行光谷分行5000万元的融资授信！此举不仅展示了中科通达在数据知识产权方面的独特价值，更为“轻资产、重技术”型企业提供了可复制的融资路径。

中科通达的战略布局紧扣国家政策导向，紧跟数字产业化与产业数字化的双轮驱动，着力于推动数据价值的最大化利用。依托自主研发的“智瞳”和“智周·ALL”大模型，在安防领域的人工智能应用已实现了规模化落地。

涵盖数据采集、传输、存储、分析到应用的数据全生命周期管理，不仅为智慧城市建设提供了全方位的技术支撑，也形成了企业独特的数字资产体系。

近年来，随着《数据安全法》《个人信息保护法》等法律法规的颁布，国家对数据知识产权的重视不断加深。数据资产的金融化运作正成为推动数字经济转型升级的关键环节之一。中科通达通过数据知识产权的创新性应用，展现了数据在金融和产业融合中的巨大潜力。作为湖北省数据流通交易平台首批入驻数商，中科通达未来将继续推动数据与各行业的深度融合，助力数字经济的高质量发展。

2024年7月至12月新入会员介绍

2024年7至12月，共有78家单位陆续向湖北省软件行业协会提出入会申请，协会秘书处依据省软件行业协会章程中有关入会程序要求的规定，报协会理事长及常务理事同意，正式批准以下单位为湖北省软件行业协会会员单位，名单如下：

2024.7

武汉梦飞翔科技有限公司

系统开发运营服务

武汉梦飞翔科技有限公司成立于2015年，是一家专业致力于大型系统开发、APP制作、小程序开发、企业微信、钉钉企业开发以及数字孪生开发的系统解决方案服务商。目前，公司总部在武汉光谷中心城，武汉分部在光谷花山，郑州分公司在郑州管城区。

凡耕（湖北）互联科技有限公司

数字化治理

凡耕（湖北）互联科技有限公司成立于2020年，不仅致力于区域数字经济发展的推进，同时也承担着促进政府和企业信息化建设与数字化转型的使命。近年来，在数字乡村建设、基层数字化治理、国有企业数字化转型以及行业数字化革命等方面，公司凭借其强大的数字化实施能力和阿里巴巴集团的技术支持，已经取得了显著成就。

湖北省珍岛数字智能科技有限公司

一站式智能营销云平台

珍岛集团成立于2009年，聚焦企业数字化智能化，打造了全球领先的智能营销云平台 Marketingforce.com，也是中国本土最大的营销及销售 SaaS 解决方案提供商，基于大数据、人工智能、云计算技术，为全球企业提供数智营销及企业数字化和智能化转型服务。为进一步拓展业务，珍岛集团在武汉建设全国第二总部——湖北省珍岛数字智能科技有限公司，重点发展营销及销售数智化业务。

深圳丰匠数科工程咨询有限公司武汉分公司

全生命周期工程管理

深圳丰匠数科工程咨询有限公司（简称：丰匠数科），成立于2018年12月，前身为顺丰集团子公司深圳顺禧管理咨询有限公司。公司团队源自鄂州花湖机场各参建关联方中的技术骨干，具有丰富的实施管理经验、成果固化的工作经验，能够精准、高效的为客户打造坚实的数字底盘。

武汉华自阳光科技有限公司

水利水电及市政环保信息化、自动化

武汉华自阳光科技有限公司成立于2015年，主营水利水电、市政环保等行业自动化信息化的系统集成、软件研发、系统设计、工程总承包及安装。华自阳光尤其注重技术创新，拥有多项产品发明专利证书，其中包含泵站自动监测专利、泵站集控台专利、水利水泵用安装底座专利等；还拥有二十多项软件著作权证书及软件产品证书，包括华自3000跨平台监控系统、华自厂计算机监控系统、华自泵站集中控制系统等。

中创汇科（武汉）科技有限公司

数字建造综合服务及绿色低碳咨询

中创汇科（武汉）科技有限公司成立于2023年，是一家数字建造综合服务、绿色低碳咨询及建筑数字化人才培养的创新型企业。公司汇聚了众多志同道合的精英人才，业务涵盖建筑、市政、水利水电、环境等多个领域，基于“双碳”和“数字化”大背景，以软件平台开发和标准化体系为驱动，以专业化和精细化的工作模式为行业提供顾问工作，在可持续建筑和双碳管理领域树立了行业品牌。

宜昌创洲数据科技有限公司

数字化应用技术服务

宜昌创洲数据科技有限公司成立于2020年，是一家融合型数字化应用服务商，面向政企客户提供数字化建设项目的咨询设计、产品研发、实施交付与运维保障服务。作为一个技术型团队，创洲数据秉持自主研发核心理念，致力于通过数字化技术与产品，切实解决关键问题，助力政企客户更好地实现数字化转型。

武汉深智云影科技有限公司

AI垂直大模型

武汉深智云影科技有限公司成立于2022年，是一家基于人工智能和大模型赋能企业数字化领域的科技型公司。公司创始人及核心成员来自美国圣母大学、华中科技大学、阿里巴巴、腾讯等知名高校与世界500强企业高管。目前公司产品主要包括AI垂直大模型机器人、数据集成平台、数据中台、物联网平台等产品。同时公司与香港科技大学人工智能实验室展开垂直大模型算法研究与合作。

武汉拜必优科技有限公司

综合能源行业互联网+技术&运营

武汉拜必优科技有限公司成立于2017年，立足湖北，围绕综合能源行业深度服务于湖北及全国电力、燃气、水务（水利）企业。基于行业深耕，自主研发包括供电网格化服务平台、水燃客户CIS管理平台、区域计量平台等多个行业产品，并在一次次项目合作中收获了客户的肯定，以及丰富的技术开发与运营推广等多维度成功案例与经验。

湖北佑宸信息科技有限公司

硬件基础运维服务

湖北佑宸信息科技有限公司成立于2020年，位于湖北省孝感市，是一家以从事软件和信息技术服务业为主的科技企业。

黄冈市金服科技有限公司

人事管理系统

黄冈市金服科技有限公司成立于2023年，主要从事人事管理系统相关的软件开发，客户群体广泛，涵盖了从个人用户到大型企业组织的各个层面。

荆州市微远网络科技有限公司

石油自动化仪表研发、制造

荆州市微远网络科技有限公司成立于2007年，专业从事石油自动化仪表研发、制造及相关技术服务，拥有20余人的高科技研发团队，长期与国内著名的石油院校、油田研究院联合开发项目，每年成功研发多项高新技术和产品。

2024.8

佳杰科技（上海）有限公司武汉分公司

科技产品渠道开发与技术方案集成

佳杰科技（上海）有限公司武汉分公司隶属于伟仕佳杰控股有限公司，伟仕佳杰成立于1991年，是亚太地区重要的科技产品渠道开发与技术方案集成服务商，业务覆盖云计算/大数据、人工智能、数据存储、数据分析、基础建设、网络安全、方案交付、移动互联、游戏娱乐、物联应用、可穿戴设备及虚拟现实产品等十二大领域，在云生态建设、IT运维服务、供应链金融、信创产业等拓展出全新版图，为全链路伙伴提供高效、持续、多元的商业生态闭环。

北京并行科技股份有限公司（武汉）

超算云和智算云算力服务

北京并行科技股份有限公司成立于2007年，是国内领先的超算云和智算云算力服务商，主要业务包括通用云、行业云、AI云、设计仿真云等。聚合中国各大超算中心的计算资源，面向能源、航空航天、制造、气象、科研教育、电信、金融、动漫等企事业单位和科研院所提供超算云服务，形成了集计算资源、应用资源、服务资源和人才资源于一体的“中国超算电网”。

中传互动（湖北）信息技术有限公司

互动娱乐游戏软件研发

中传互动（湖北）信息技术有限公司成立于2019年，是一家专业从事互动娱乐游戏软件研发及信息技术服务的高新技术企业。公司的主营产品（服务）以益智、互动、休闲、竞技游戏为核心，辅以同城交友、电子商务、游戏运营、大数据处理等技术服务于一身，在国内同类产品竞争中具有极强的优势及良好的口碑。

三云（湖北）数字科技有限公司

工业操作系统

三云（湖北）数字科技有限公司成立于2020年，是一家着力提升制造业生产数字化水平、供应商服务效率的科技型企业。公司研发的帝江云工业操作系统成为国内首个云工业操作系统，“一站式”为制造企业打造了从设计研发到生产管理全流程自主

可控的数字化工厂云大脑，成为中小企业低成本数字化转型的百宝箱。

武汉昱科信息科技有限公司

数字孪生平台、定制化应用开发

武汉昱科信息科技有限公司成立于2019年，一直专注于数字孪生领域，以三维数据可视化、软件研发为主，围绕数字孪生平台、定制化应用开发提供全流程服务，为政府、企业客户提供专业的技术支持。经多年沉淀，昱科信息与众多国企、上市公司、科研院所形成长期战略合作，并在智慧水利、智慧电力、智慧园区等领域有着丰富的经验与案例。

武汉千维智能科技有限公司

信息安全（身份安全）解决方案、企业数字身份基础设施

武汉千维智能科技有限公司成立于2022年，以“提供智能化、信息化的产品与服务，帮助客户创造价值，贡献社会”为企业使命，秉持“永远以客户需求为导向，合作共赢，持续发展”的核心价值观，凭高新技术与产品、踏实诚信服务开拓市场。

武汉晶力技术有限公司

OA/ERP/SCRM综合大数据平台

武汉晶力技术有限公司成立于2021年，致力于为工业网络、工业自动化和工业能源客户提供卓越的解决方案，并重新定义工业电气自动化行业中的服务和产品质量。公司始终以客户需求为导向，提供专业的技术支持和优质的产品，不断推出更高性能、更低功耗和最具性价比的产品，满足不同客户的个性化需求，推动工业自动化升级。

仙桃知识信息技术有限公司

信息系统集成与定制服务管理系统

仙桃知识信息技术有限公司成立于2020年，是一家以科技信息化咨询、软件开发、互联网商业信息推广、网络技术咨询、技术集成与二次开发、振动时效技术开发为主营业务的专利运营公司。公司对研发成果转化过程中的核心技术事先都制定了专利战略，保证了专利布局的含金量，依托自身的技术能力进一步将知识产权方案以样机、样品的形式体现。

武汉悦友科技有限责任公司

技术服务、技术开发

武汉悦友科技有限责任公司成立于2017年，位于湖北省武汉市，是一家以从事科技推广和应用服务业为主的企业。

2024.9

宜昌市金石软件有限公司

企业管理信息化整体解决方案

宜昌市金石软件有限公司成立于2005年，是一家快速成长的企业信息化整体解决方案服务商。金石软件公司已服务3000多家企事业单位，感知到时代变革，2014年开始云转型，2016年在湖北省最早开始推广金蝶云系列产品，至今签约服务了一千多家金蝶精斗云（适用于小微企业）客户、三十多家金蝶云星空（适用于中小、集团企业）客户。

武汉微享科技有限公司

直播电商、私域电商及新零售解决方案
武汉微享科技有限公司创立于 2013 年，是一家专注于为品牌提供直播电商、私域电商及新零售解决方案的创新型商家服务企业。主要销售包括有赞小程序、企微管家等多场景 SaaS 产品，提供微商城小程序设计、私域运营、短视频运营、达人对接等全链路一站式运营服务，针对新零售电商行业都有完整的定制化解决方案。

武汉晨兴软件有限公司

医院服务管理信息化
武汉晨兴软件有限公司成立于 2020 年，是一家从事软件开发、应用软件服务，基础软件服务等业务的创新型软件企业。公司致力于为医院提供行风建设平台、医德医风考评系统等业务产品，是国内新崛起的医院优质服务管理信息化产品与服务提供商。

武汉新电电气股份有限公司

智能电网、大型机械设备防触电预警装置
武汉新电电气股份有限公司成立于 1996 年，自成立以来，公司持续稳步发展，2016 年 12 月，公司正式在新三板挂牌上市。近三十年来，公司深耕电力行业，长期专注于为电力系统提供智能电网带电及在线监测、过电压防护、三维仿真培训、高压试验机器取代人、施工机械及人员作业安全等领域的产品与服务，在相关技术领域内拥有极强的核心竞争力和客户影响力。

深圳市巨沃科技有限公司（武汉市仓云科技有限公司）

仓储物流专业解决方案
深圳市巨沃科技有限公司成立于 2004 年，是专注于仓储物流相关产品研发、咨询规划、集成管理的国家高新技术企业，总部位于深圳，在武汉设研发中心，在北京、上海、杭州、济南等地设分支机构。巨沃恪守“服务第一、诚信负责、专注品质、持续创新”的核心理念，已为制造、物流、零售、快消、时尚等 20+ 行业，及国内外 800+知名品牌客户提供仓储物流专业解决方案。

武汉中科坤程信息产业有限公司

城市数字化与智能化场景运营
武汉中科坤程信息产业有限公司成立于 2019 年，是专注城市智慧化场景应用、并提供本地化可持续运营服务的高科技公司。中科坤程整体规划、打造并运营智慧城市公共服务场景，依托中科院智算能力与科研优势，能够提供标准、专业、亲和并智能的智慧城市整体解决方案与落地运营服务。

杭州先腾数据技术有限公司

制药数字化解决方案
杭州先腾数据技术有限公司成立于 2016 年，依托于浙江大学在制药过程分析和药品质量控制方面的技术积累，专注于制药工业大数据，为制药企业提供质量回顾分析系统(QRS)、制造执行系统(MES)、实验室信息管理系统(LIMS)、数据采集与监控系统(SCADA)、中药均化系统、制药设备管理系统、制药能源管理系统、产品年度质量回顾、数据分析系统等软硬件一站式解决方案。

诺电智能科技有限公司

智能 IDC 一体化解决方案
诺电智能科技有限公司始建于 2000 年，总部位于湖北武汉。集团始终秉承“智能 IDC 一体化解决方案”为核心思想、以“绿色节能，数字智能，引领生态新能源”为发展理念，服务于新一代信息技术领域基础设施的产品及服务提供商。诺电致力于生态新能源事业，始终专注于“新基建”领域，并以此为基础依托，聚焦于 5G、AI、光伏、储能、IT 基础设施及管理领域。

齐明软件科技（武汉）有限公司

新型智慧城市建设和政企数字化转型
齐明软件科技（武汉）有限公司成立于 2022 年，是广州市齐明软件科技有限公司旗下子公司。齐明软件成立于 2014 年，是国内领先的综合型智慧城市解决方案服务商，提供数字城建、数字工信、数字环保、数字政企等行业解决方案，以及系统集成、运维、设计咨询等服务，在智慧城市、数字政府、信创工程、政企数字化等领域拥有一系列优秀案例。

武汉指娱互动信息技术有限公司

休闲游戏产品
武汉指娱互动信息技术有限公司成立于 2014 年，是一家高速成长的互联网新锐公司。指娱互动以休闲小游戏和应用 APP 的研发为核心，专注于运营和发行，通过以大数据运营技术为支撑的广告分发平台为广告业主提供互联网广告增值业务，同时为广大互联网用户提供优秀的休闲游戏产品和服务体验。

武汉昇通数字科技有限公司

全方位的数字化解决方案
武汉昇通数字科技有限公司成立于 2022 年，致力于为客户提供全方位的数字化解决方案，包括数字化系统、软件开发、数据分析、人工智能等领域。核心团队由经验丰富且热衷于技术创新的专业人员组成，在相关领域拥有深厚的知识储备和实践经验，可以为企量身定制适合其业务需求的综合解决方案，以满足企业全面管理的需求。

武汉市二木软件技术有限公司

UI 设计
武汉市二木软件技术有限公司成立于 2020 年，是专业的 UI 设计公司。二木软件坚持“以用户为中心”的设计流程来帮助客户设计用户体验友好的产品，通过研究理解用户的思维、行为和目标，为各类客户开发具有前瞻性的品牌标识、网站、插图和动画，让用户在情感上、行为上感知产品的创新，感受完美的体验，超越品牌的价值。

湖北添池信息技术有限公司

融合农业生产与信息化
湖北添池信息技术有限公司成立于 2012 年，是湖北中部地区一家致力于“融合农业生产与信息化”，设计思想领先、技术先进的软件企业，主要从事于解决中小企业的财务、供应链、生产制造、人力资源、协调办公等管理工作。目前已成为荆州市管理信息化的领军企业，10 多年来依托雄厚的技术实力及丰富的人才资源，为荆州市近千家企业客户提供着优质的信息化建设服务。

国采阳光（武汉）信息技术有限公司

自助智慧终端设备产品
国采阳光（武汉）信息技术有限公司成立于 2005 年，是一家信息化软件产品及自助智慧终端设备产品研发、生产、销售的科技企业。在安全方面，公司拥有智能人脸识别技术、电子印章技术、ORC 身份验证技术等，公司团队以保障用户系统安全、操作便捷、提高办事效率为己任，向政府、企事业单位用户提供专业的信息化软件、自助智慧终端设备产品及相应增值服务。

武汉楚龙之云科技有限公司

档案整理及数字化
武汉楚龙之云科技有限公司成立于 2016 年，是专注于档案整理及数字化、RFID 物联网应用、RFID 智慧一体式解决方案、软件技术服务等多位一体的专业技术企业。公司拥有多年行业成功案例，先后为政府部门、企事业、学校等单位提供档案和物联网解决方案。

武汉瀚科微传感科技有限公司

建筑智能化系统设计
武汉瀚科微传感科技有限公司成立于 2021 年，主要业务有建筑智能化系统设计、人工智能软件，产品特点包括友好的用户界面、直观的数据展示、高精度信号解调算法和高速数据处理能力，这些特点使得系统能够实时、准确地监测和分析温度数据，便于用户快速获取并响应监测结果。公司相关产品已广泛应用于环境监测、工业控制等多个领域。

鄂州光控科技有限公司

膜厚测量系统
鄂州光控科技有限公司成立于 2024 年，是一家科技型企业，主营业务为光学仪器销售、电子专用材料研发、电子元器件制造、光学仪器制造、仪器仪表制造、仪器仪表修理、电子专用材料制造，主营产品为膜厚测量系统。

武汉云有网络科技有限公司

网页设计制作、平面设计
武汉云有网络科技有限公司成立于 2020 年 10 月，公司坐落在湖北省武汉市，是一家从事技术服务，网页设计制作，平面设计等业务的公司。

2024.10

中交希迪科技（武汉）有限公司

交通工程产业数字化、绿色低碳技术咨询服务
中交希迪科技（武汉）有限公司前身是 2006 年成立的武汉中交交通规划设计有限公司，作为中交二航院最具改革底色的科技型专业公司，始终铭记推动交通工程产业数字化、提供绿色低碳技术咨询服务的主责主业，积极打造国产化、多场景、重应用、可复制的标准产品和平台矩阵。聚焦水运工程智慧化设计、建造、运营以及港口减碳降碳服务、环境监测与碳汇服务等领域，致力于为客户提供一体化智慧绿色工程服务解决方案。

荆楚理工学院人工智能学院

实施高等教育的公办院校
荆楚理工学院人工智能学院(原计算机工程学院)成立于 2007 年，开设有计算机科学与技术、物联网工程、智能科学与技术和数字媒体技术四个本科专业，计算机科学与技术、物联网工程为湖北省一流专业建设点，数字媒体技术为学校首个中外合作办学专业。学院建有软件技术与嵌入式应用开发训练中心，设有实验室 19 个。

武汉伟创聚赢科技有限公司

一站式产教融合智慧云服务平台
武汉伟创聚赢科技有限公司成立于 2009 年，是一家面向数字经济领域、职业教育领域的高新技术企业。公司构建面向行业的一站式产教融合智慧云服务平台，以专业的教育团队和互联网+的技术平台将企业资源引入高校，为高校提供实践教学解决方案、教育技术产品、教学资源开发等产品和企业工程师驻校、国际工程教育专业认证咨询、国际教育等服务。

武汉中云康崇科技有限公司

工业设备智能运维
武汉中云康崇科技有限公司成立于 2016 年，是一家致力于工业设备预测性维护、在线诊断、智能巡检、远程运维、远程看护服务的高新技术企业。公司由哈尔滨工业大学、华中科技大学、西安交通大学、清华大学和武汉科技大学提供技术支持，联合高校开展企业实践落地，并设有 PHM（早期故障预测与健康管理）实验室，拥有行业最为全面和先进的算法软件和模型。

武汉职业技术学院人工智能学院

实施高等教育的公办院校
武汉职业技术学院人工智能学院(信创产业学院)源于 1981 年成立的武汉无线电工业学校电专科，2024 年 4 月计算机技术与软件工程学院、信创学院合并，组建人工智能学院（信创产业学院）。经过四十余年的发展，已成为湖北省计算机科学与技术领域技术技能型人才培养的重要基地。

武汉索元数据信息有限公司

“百业先问”产业大数据计算平台
湖北联投东湖高新集团全资子公司智园科技旗下武汉索元数据信息有限公司（简称：索元数据）于 2023 年正式成立。作为东湖高新集团向产业运营领域纵深探索的重要载体和抓手，索元数据颠覆现有主流定性方法，打造以定量产业分析为方法的产业大数据科技公司，将“AI+产业大数据+复杂网络技术”应用于计算社会学、定性产业分析实证和治理，以及颠覆性技术发现等产业和科技情报领域。

竹溪县两山科技有限公司

互联网数据服务，大数据服务
竹溪县两山科技有限公司成立于 2022 年，是一家从事信息技术咨询服务，互联网数据服务，大数据服务等业务的公司，坐落于湖北省十堰市，是竹溪县两山生态建设有限公司全资控股的子公司。

湖北声通智能技术有限公司

交互式人工智能

湖北声通智能技术有限公司隶属于声通科技集团，集团是中国企业级交互式人工智能领域的开拓者和领军者，于 2024 年 7 月在香港联交所挂牌上市，主要面向企业级用户提供全栈交互式人工智能解决方案，赋能其信息交换和商业交互的全流程。

深圳市伊登软件有限公司（湖北）

综合 IT 解决方案和云服务

深圳市伊登软件有限公司成立于 2002 年，是国内优秀的综合 IT 解决方案和云服务提供商。伊登软件深耕 IT 服务市场，致力于为企业客户提供全球领先的产品、解决方案和高效便捷的技术支持服务，结合伊登软件自主研发的行业化解决方案最佳实践，助力企业信息化、企业数字化转型、企业上云、企业出海，为企业赋能、提升业务效能，增强企业客户的市场竞争力。

武汉光谷互连科技有限公司

高速光互连产品和光电测试系统及产品

武汉光谷互连科技有限公司成立于 2013 年，拥有宽带高速并行光互连、光通信及光传感测试的核心技术和产品，致力于通过技术创新为客户提供高性价比的高速光互连产品和光电测试系统及产品。公司的研发与生产均配备先进仪器设备，拥有多项核心技术及国家专利，产品取得国内外权威机构多项认证。

武汉测度未来科技有限公司

短临降雨监测与预测解决方案

武汉测度未来科技有限公司成立于 2022 年，融合北斗、雷达与人工智能技术，致力于开发全球领先的短临降雨监测与预测解决方案。公司自主研发的核心产品包括北斗/GNSS 面雨量监测仪 (AccuRain)、小型化 X 波段测雨雷达 (AccuRadar) 以及人工智能水文降雨预测行业模型 (AccuModel)。通过哨兵联动预警、盲区补充覆盖、融合智能预测三种模式，全面提升降雨监测与预测的精准性与时效性，为水文、应急、气象服务、灾害预警与水资源管理领域提供精准、可靠的技术支持。

广州同鑫科技有限公司（湖北）

eHR/OA 一体化智慧云解决方案

广州同鑫科技有限公司成立于 2003 年，是专业从事 eHR/OA 一体化智慧云解决方案服务商。公司专注于智慧一卡通云平台、行业软件开发与定制、智慧企业管理信息化咨询与项目服务为核心业务的顾问式管理咨询和软件个性化定制开发，致力为客户打造适应现代管理需求，高效、可靠的智慧云计算管理基础架构，帮助客户在平台架构上进行应用功能的开发与定制，以满足不同层面、不同行业的客户需求。

武汉云中享科技有限责任公司

虚拟仿真实践教学平台、数字孪生集控平台

武汉云中享科技有限责任公司成立于 2018 年，公司依托自身强大的研发实力及丰富的运营经验飞速发展，拥有多项发明专利和多项自主软件著作权，获得国家高新企业、ISO 等证书。公司秉承一切以用户需求为核心的经营理念，以超越用户期望为目标，致力于高效解决各行业的解决方案。

武汉数聚速达网络科技有限公司

AI 视觉算法

武汉数聚速达网络科技有限公司成立于 2016 年，主要针对政府、企业提供行业化咨询、解决方案、行业化产品及整体集成实施服务。公司拥有 15 项软件著作权，是武汉科技创新小巨人企业。多年来，公司凭借长期积累的行业资源、业务资源及技术沉淀，通过给客户id提供个性化和迅捷准确的本地化服务，得到了政府、企业、金融客户普遍的信任。

武汉推荐科技有限公司

软件定制开发、数字化转型服务

武汉推荐科技有限公司成立于 2020 年，是一家专业为企业id提供应用软件和数字化转型服务的技术公司。公司主要产品有：推荐 AI (AI 人工智能平台)、智慧办公管理系统 (零代码平台)、推广工具 (各类推广软件工具集合平台)、视频矩阵系统 (短视频多账户运营矩阵系统)、数字人直播平台、企业形象互动展示系统、推荐数控设备集采网、快速建站系统 (可视化拖拽) 等多款企业应用软件。

武汉斯通达科技有限公司

物联网设备、项目实施整体解决方案

武汉斯通达科技有限公司成立于 2014 年，是一家从事低功耗广域网 LoRaWAN 协议的物联网传感器和网关产品、IP 电话、IP 电话交换机、视频会议产品的高新技术企业，为客户提供物联网设备、项目实施整体解决方案，在计算机网络、综合布线、视频监控、IP 电话、安防系统等行业领域中服务多家知名企业。

武汉魔境时空科技有限公司

文化传播与软件开发

武汉魔境时空科技有限公司主要业务为文化服务输出与软件开发，致力于通过创新技术推动行业进步。公司软件产品涵盖企业级应用、移动应用，同时在文化传播领域提供创意内容制作、数字媒体营销和文化活动策划等多元化服务。公司的目标是利用科技的力量，丰富文化生活，促进社会和谐发展。企业资质包括高新技术企业，印刷许可证。

湖北省朝欣高科技有限公司

数字创意软件

湖北省朝欣高科技有限公司成立于 2022 年，是一家在科技领域具有卓越表现的创新型企业，致力于为客户提供最先进、最可靠的高科技产品和解决方案。在技术研发方面，公司积极开展技术创新和产品升级，推出了数字创意软件等一系列具有自主知识产权的高科技产品，为客户提供了更加优质、高效的解决方案。在产品质量方面，公司严格遵循国际质量管理体系标准，建立了完善的质量控制体系。

2024.11**中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司**

冶金工业智能制造、智慧城市及智慧政企系统解决方案

中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司成立于 2010 年，是世界五百强中国五矿旗下智能化信息化领军企业、重庆市软件龙头企

业和国家重点软件企业。作为钢铁冶金工业智能制造的开创者和引领者，中冶赛迪信息持续推动行业数字化进程，坚持核心技术为引领，将数字平台与产业发展相结合，打造智慧城市、智慧政企首选品牌；坚持无边界协同、牵头打造重庆工业软件云创实验室和天工开物软件开源社区，链接全球创新资源，推动软件快速攻关。

瑞卡易充（武汉）互联网技术有限公司

智能短信 Saas 服务，物联网卡计费管理 Pass 服务

瑞卡易充（武汉）互联网技术有限公司成立于 2018 年，是从事通讯相关软件开发及经营的科技型中小企业，主要以增值电信业务为基础，向党政军机关提供智能短信 Saas 推送服务，物联网卡计费管理 Pass 服务，定制需求行业形态的业务管理系统 (软件)，并予以相关运营工作。公司主营业务平台均自主研发，租赁或销售于客户使用，并将各业务系统申请了计算机软件著作权。

武汉商学院

实施高等教育的公办院校

武汉商学院信息工程学院，经过多年的发展建设，为我国信息技术行业的发展输送了大批优秀人才；现开设有软件工程、物联网工程、数据科学与大数据技术、人工智能等本科专业。学院教学、实践和科研环境良好，建有移动通信实验室、云计算实验室、安全与数通实验室、电商系统业务运营实验室、移动终端开发实验室等 16 个设施完善，功能齐全的校内实验实训室。

武汉完美网络服务有限公司

云计算及大数据运营服务

武汉完美网络公司成立于 2007 年，是国内资深的云计算及大数据运营服务商，基于云计算模式，以其强大的技术支持体系、完善的项目管理、高超的设计水平及其专业的营销策划团队，为中小企业量身定做最佳的互联网以及行业应用解决方案。完美网络通过对阿里云研究，创新推出一整套企业上云解决方案，微信公众号、企业邮箱、办公自动化系统（钉钉）等云服务产品，让传统企业迅速使用互联网提高效率。

武汉贝多多网络科技有限公司

云计算及大数据运营服务

武汉贝多多网络科技有限公司成立于 2016 年，公司专注于云计算及大数据领域的应用及服务，是国内资深的云计算及大数据运营服务商，也是阿里云核心合作伙伴，与阿里云形成了包含虚拟云商（融合云）、云 MSP 服务、云咨询、迁云实施服务、应用开发等全面多元化的业务模式。

武汉海慧特装科技股份有限公司

国防装备配套和国防装备综合保障解决方案

武汉海慧特装科技股份有限公司成立于 2017 年，专注于教育训练、无人协同、健康管理、装备保障、数据信息等技术领域的研究，力争成为国内重要的国防装备配套和国防装备综合保障解决方案供应商。公司研发团队在本专业领域从业多年，了解行业发展方向，熟悉行业技术综合应用，熟知海军部队的需求和装备要求，能够根据部队装备的特点和要求开发技术应用产品，具有突出的创新攻关能力和丰富的实践经验。

武汉摩鸣科技有限公司

数字孪生相关实训软件、机器视觉编程软件

武汉摩鸣科技有限公司成立于 2018 年，是一家专注于软硬件技术应用研发和信息技术服务的高新技术企业。公司技术团队由中国地质大学(武汉)数字化虚拟技术实验室研究人员发展而来，利用前沿的虚拟仿真技术、卓越的自主创新能力和完善的管理理念，以满足客户需求为核心追求，为客户提供可靠、高效、智能的运营解决方案和定制化服务。

武汉盖迪电气自动化有限公司

电气工程及自动化系统

武汉盖迪电气自动化有限公司成立于 2018 年，是一家专业从事电站计算机监控系统、泵站综合信息化系统、变配电智能监控系统、水处理过程控制系统以及各类电气工程及自动化系统研发、生产、销售和服务的民营股份制企业，公司获授权销售西门子、施耐德、GE、欧姆龙、研华等国内外知名品牌工控产品，并承担罗克韦尔（AB）工业控制产品在华中区域技术服务业务。

武汉造风者教育科技有限公司

多元化产教融合服务

武汉造风者教育科技有限公司成立于 2020 年，致力于打造互联网一站式应用型平台，运用"大数据+AI"技术，以智慧产品驱动职业教育创新，促进高校教育与产业需求全方位融合，全面构建"产教融合"发展矩阵。造风者面向企业、高校、社会，发展技能鉴定、师资培训、订单培养、高端人才教育、平台交流、产业解决方案等多元化产教融合服务，同时也是华为云合作伙伴。

武汉梵行数字科技有限公司

数字营销及智能制造

武汉梵行数字科技有限公司成立于 2016 年，专业从事行业智能运营管理软件的研发，是一家数字化运营服务提供商。对内公司坚持“尊重个性”，对外公司秉承“拥抱变化”的态度，专注于数字营销及智能制造领域，为客户提供全渠道运营产品及全渠道服务体系。梵行数字积极拓展客户，通过项目经验沉淀核心产品，产品体系已初步形成，并在市场上取得了较好的口碑与反响。

武汉博讯科技有限公司

云计算及互联网业务平台服务

武汉博讯科技有限公司成立于 2003 年，是国内领先的互联网业务平台服务提供商，从 2019 年进入云计算行业，是华为云优秀的合作伙伴。在可预见的未来互联网中，云计算将会成为一种随时、随地，且根据需要而提供的公共服务，博讯为企业和机构客户提供云战略咨询、云迁移部署、云运维管理等全生命周期全栈服务，助力各行各业实现数字化升级。

万物智联（武汉）科技有限公司

智慧家庭网络系统软件开发

万物智联（武汉）科技有限公司成立于 2020 年，是一家以智慧家庭网络系统软件开发为主导，集智能网关、智能路由器等家庭网络产品的系统研发及产品设计与一体的高科技企业。通过创新的产品研发，公司开发的面向运营商的智能路由器系统软件，实现了开放互通、无缝覆盖 Easy Mesh 家庭组网，全面支持 e-Link、

Cu-Link, And-Link 等家庭组网协议。

宜昌振华科技有限责任公司

整体信息化应用解决方案

宜昌振华科技有限责任公司成立于 2005 年，是一家为政府、企业、家庭提供良好整体信息化应用解决方案，涉及系统规划设计、网络集成、信息安全、终端设备销售、应用软件销售研发、外包服务等多种业务形态的高新技术企业。公司与国内外著名厂商浪潮、东软、IBM、HP、CISCO、联想、华为、AVAYA、Kingdee 金蝶、Microsoft、Oracle、EMC 等保持稳定良好的合作伙伴关系。

武汉宇轩软件技术有限公司

宇轩 SRM 管理软件

武汉宇轩软件技术有限公司成立于 2022 年，主要从事企业管理软件研发，公司的宇轩 SRM 管理软件通过表单引擎、规则引擎、流程引擎、业务流引擎、BI 引擎、接口平台这 6 大内核引擎实现业务功能、审批流程、业务逻辑通过配置和搭建完成。所见即所得的模式让用户一目了然知道系统样式和逻辑规则。

武汉企速软件有限公司

企业一体化的信息化管理服务

武汉企速软件有限公司成立于 2018 年，携手成都任我行软件股份有限公司，共同为企业用户提供企业进销存、财务、生产制造、CRM、OA 等一体化的信息化管理服务。致力于为客户提供落地的信息化管理服务，助力企业智慧经营。

武汉核数科技有限公司

VR/AR

武汉核数科技有限公司成立于 2024 年，是一家充满活力的初创企业，专注于为各行业提供先进的信息化解决方案。公司主营业务涵盖虚拟仿真、半实物仿真、虚拟现实（VR）、增强现实（AR）以及专业的培训软件开发等领域，公司的解决方案广泛应用于军队、军工、武警、公安、民航、广电、交通、水利、能源、海洋以及公共管理和公共服务等行业。

2024.12

华中文化大数据科技（武汉）有限公司

国家文化大数据的华中区域中心的建设和运营

华中文化大数据科技（武汉）有限公司成立于 2022 年，负责国家文化大数据的华中区域中心的建设和运营。上联国家文化大数据全国中心，下接湖北、湖南、河南、江西、安徽五个省域中心，负责区域内省域之间的数据、信息、产品等交易和结算分发提供专业化服务。致力于进一步加强“互联网+”新型文化生态培育，延展文化生态产业链，为湖北省文化产业数字化转型奠定扎实基础。

武汉仕云科技有限公司

一站式数字化解决方案

武汉仕云科技有限公司成立于 2017 年，持续致力于行业数字化转型和解决方案的开发。构建数字化转型快速服务能力，拥有计算、存储、网络、安全、5G、终端等全方位的数字化基础设施

建设能力，提供云计算、大数据、IT 基础建设、信息安全、智能会议等领域在内的一站式数字化解决方案，相关产品和解决方案已广泛应用于能源、交通、政务和医疗等多个行业领域。

湖北西加数字科技有限公司

全方位安防体系

湖北西加数字科技有限公司成立于 2022 年，致力于运用前沿科技，打造全方位安防体系。融合视频监控、智能门禁、入侵检测等系统，借助大数据、人工智能与物联网技术，实现精准预警、高效应急响应，广泛服务于城市、企业、社区等多领域，守护安全，筑牢防线。

武汉湖江科技有限公司

智能制造、数字化系统

武汉湖江科技有限公司是一家专业面向大型制造型企业建设智能制造、数字化系统的高科技公司。公司集多家百亿大型制造企业信息化数字化方面的实践经验，结合引进国内外先进的 MES 平台技术，推出了适合中国制造业的数字化智能化 DiMOM 系统平台，帮助制造企业完成数字化转型升级和降本增效目标。

湖北中天亿信科技股份有限公司

互联网+大数据解决方案与服务

湖北中天亿信科技股份有限公司是领先的互联网+大数据解决方案与服务提供商，自 2006 年成立以来，始终专注于互联网的创新应用，为客户提供互联网平台建设、移动微应用与营销推广、电子商务以及大数据行业应用解决方案等服务，帮助客户提升大数据时代的竞争力。公司取得了以《中天亿信云计算系统》和《中天亿信商业智能 BI》为核心知识产权的计算机软件著作权 38 项。

武汉集信通信息技术有限公司

软件集成平台

“集信通”品牌成立 9 年，是一家专注在软件集成平台领域提供产品、服务的公司，其 SAP PO 团队领军人在行业专注服务 20 余年，在国内的服务商市场中拥有单一专业团队规模名列前茅。集信通基于专一领域发展，已积累系统集成案例 300+套，拥有自主知识产权的深度开发工具包（独立软件、适配器、特殊方案等）20 余套，能够为高难度、大规模的项目需求提供服务（国内领先）。

入会联系人：徐芳
联系电话：027-88915419
线上入会通道：<http://hyfw.hbsia.org/>
热诚欢迎您的加入，
与我省软件企业共同发展，
做强，做大！



微缩之旅：乐聚一堂，砖筑经典

从鹤雀楼的雄伟壮观，到滕王阁的典雅华丽；从黄鹤楼的历史沉淀，到岳阳楼的人文情怀，每一座名楼背后的故事都引人入胜。

如何足不出户就能“畅游”四大名楼呢？2024年7月8日，湖北省软件行业协会工会委员会组织开展了“微缩之旅·手工乐高拼装”活动。在拼装过程中，有的同事选择独自钻研，沉浸在一块块积木的拼接中，寻找最佳的结构组合；有的则组成小组，分工合作，从设计布局到细节装饰，每一步都凝聚了团队的智慧与汗水。现场不时传来讨论声、欢笑声，以及积木拼接时特有的清脆声响，构成了一幅和谐而生动的画面。

经过数小时的精心雕琢，一座座微缩版的四大名楼逐渐成形。黄鹤楼的飞檐翘角、岳阳楼的湖光山色、鹤雀楼的远眺之姿、滕王阁的宏伟壮丽，在乐高积木的巧妙组合下得以生动再现，令人赞叹不已。每一件作品都不仅仅是积木的堆砌，更是大家对中国传统文化的致敬与创新表达。





月饼DIY：月满中秋，巧手传情

中秋节，作为中华民族的重要传统节日，承载着深厚的文化内涵与情感寄托。月饼，作为中秋佳节不可或缺的美食，象征着团圆与和谐。为庆祝这一传统佳节，湖北省软件行业协会工会委员会特别策划了“冰皮月饼DIY活动”，旨在通过亲手制作月饼，让大家在忙碌的工作之余，感受传统文化的魅力。

工会委员们提前准备了各式各样的月饼模具、冰皮材料以及各类馅料。小伙伴们纷纷戴上口罩、手套，化身

“月饼大师”，准备大展身手。

制作过程中，不时传来阵阵欢声笑语，有的小伙伴手法娴熟，制作的月饼精致美观；有的则略显生疏，但在同伴的帮助下也逐渐找到了感觉。大家不仅享受到了动手制作的乐趣，更在合作中增进了彼此间的情谊。

经过一个多小时的努力，一块块晶莹剔透、花色各异的冰皮月饼终于出炉了。看着自己亲手制作的月饼，大家脸上都洋溢着满足和喜悦的笑容。



廿四风华，向新而行

二十四，是一年节气更迭的数字，时光流逝，万物生长。二十四，是湖北软协走过的岁月，奋楫扬帆，笃行不怠。

2024年12月19日，湖北省软件行业协会迎来了24周年的生日，所有秘书处小伙伴们欢聚一堂，共同见证这个美好且珍贵的日子，回首奋斗足迹，共启未来征程。

庆典伊始，我们共同欣赏了协会24岁生日主题MV《平凡的一天》。视频里，晨光中踏入协会办公室的匆匆脚步、耐心为企业纾困解难的忙碌身影、一路携手同行的温馨瞬间，都被一一记录。这看似平凡普通的一天，却因每一位协会秘书处成员对工作的热忱、对责任的担当、对梦想的追逐而熠熠生辉。值得一提的是，这条视频的背景音乐由协会秘书长李智勇亲自演唱，他深情而富有感染力的歌声贯穿始终，也为每一个画面都注入了温暖而动人的力量。

同时，为了表彰和感谢老员工们长期以来的不懈努力与奉献，协会秘书长李智勇、常务副秘书长刘军分别为2024年度入职满十五周年、五周年的同事们颁发了感谢状，并对他们过去在工作岗位上勤勉认真的工作态度给予了高度评价和认可。

二十四载岁月峥嵘，我们始终坚守初心，砥砺前行；展望未来之路，我们将继续以真诚温暖的服务，坚守对企业的承诺，以诚信务实的态度，履行对社会的责任，愿与所有关心湖北省软件行业协会发展的见证者，同心同行，共创未来！



与协会共同成长的十年

□文 / 湖北省软件行业协会产业发展促进中心 易倩如



2015年1月26日，是我正式入职湖北省软件行业协会秘书处的日子。时光荏苒，一晃眼过去，我已经在协会秘书处工作满十年了。回想十年前，依托于《国务院关于印发鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2000〕18号）的政策驱动，软件和信息服务业高速蓬勃发展，不断催生大批软件企业。2015年初，协会的会员单位已经远远突破600余家，且每年以百余家的速度不断扩张。会员激增，对协会的服务范围、服务质量、运营规范度，提出了更高的要求，如何进一步优化服务流程与规范，在保障服务质量的同时提供更为精细化、针对性的服务，都成为当时协会工作的重心。而要实现上述工作的突破，协会秘书处也亟需扩张人员，也正因为这一契机，我正式入职，成为秘书处会员服务中心的一名专员。

会员服务中心专员的日常工作主要以会员信息维护、会员企业联动、会员活动策划组织等实操类工作为主，但由于我本身是跨领域、跨专业从事这份新工作，对于行业的认知、企业的了解、业务的熟悉、服务的优化尝试，基本都得从0开始，但领导同事为我提供了非常多的帮助，也给了我非常高的宽容度和发展的空间。除了保障定期的业务培训外，通过“老带新”的形式深入到每项工作的细节中去，在掌握基本工作技能及知识的基础上，也能单独地承担细分工作和具体项目。在这种工作机制下，我也逐步形成“独立发现问题-寻找解决问题的方法途径”的习惯，能保持严谨的态度，对企业负责、对自己的工作结

果负责。实在力所不能及的时候，领导同事也会耐心剖析指导，传递他们多年积累下来的工作方法和经验。

协会的宗旨是“协会就是企业的家，有问题找协会”，为了实现这一目标，秘书处不断号召全员深入企业，和企业做朋友，了解他们的实际需求；基于此，深入产业，了解行业整体发展及政策趋势；同时，持续提升自身知识能力水平，扩充服务的广度及深度，不断优化服务细节，精简各个活动项目的流程。这些年，我们开启“企协互动ing”，不断拜访企业，了解他们的需求并提供解决问题的方案；梳理政策脉络，并搭建更新会员服务系统，评估申报系统，帮助企业办事更便捷；不断对蓝皮书、白皮书做迭代更新，为企业提供更详实的数据及资料汇编……回顾往年的工作，可以发现，原来我们觉得有挑战的、繁琐的、流程漫长的工作，经过这些年不断地优化调整，同事间协作分工的优化，已经成为日常再普通不过的工作了。

十年中，我也在慢慢拓展自己的能力边界，尝试过大大小小活动的主持工作，也会偶尔给宣传视频配音，负责《湖北省软件和信息服务业人力资源生态和薪酬指数调查报告》等系列刊物目录的改版和编辑，配合行业政策制定及落实的调研，完善优化标准体系建设。介于此，我也从原来的会员服务模块转向当前的产业发展促进，希望能开拓完善更多服务会员、服务行业、服务政府的服务类目。

日拱一卒，功不唐捐，行而不辍，未来可期。希望与会员企业同行，与协会同行，在未来的日子里，共推湖北软件产业高质量发展！

湖北软件之窗

THE WINDOW OF HUBEI SOFTWARE

湖北IT人爱看的杂志！

宣传版面预定+

《湖北软件之窗》赠送给关心、支持我省软件产业发展的各级领导、政府有关部门、省内广大软件企业和国内外软件行业协会、知名软件公司，作为领导决策的参考、企业发展的顾问、招商引资的桥梁、市场推广的平台。为了给软件企业和与软件产业发展的有关机构提供一个宣传展示的良好平台，欢迎各软件企业、软件园、咨询机构、评估机构、评测机构、研究机构，风险投资机构及与软件产业发展的其他有关单位积极入刊宣传。

扉页（紧跟封二），正反两面；彩色单页（中插），正反两面。在刊物装订时嵌入，有需求的单位可以与《湖北软件之窗》编辑组联系。

稿件征集+

为使《湖北软件之窗》能更全面地展示各会员单位的企业风采，更真实地反映企业蓬勃发展的新形势，现向各会员单位征集相关的稿件和资料。

封面人物：封面人物不仅是当期刊物的新闻眼，也是推动企业文化传播及加强企业在软件行业领域影响力的有效方式。现面向广大会员企业征集《湖北软件之窗》“封面人物”的候选企业家，我们将对每期的封面人物及其企业进行全方位、立体性的报道，以强势的宣传实现传播效益的最大化；

行业观点：对大众关心的某一理论的探讨，评论性文章。观点鲜明，文字简洁，1500字左右；

产业观察：进行国内外软件产业政策研究，分析得失利弊，探索软件产业制度建设，促进软件产业发展；

重大成果：面向世界科技前沿，重大原创性理论创新，获国际学术同行认可的成果；面向经济主战场，在突破“卡脖子”技术、保障核心产业链安全、实现进口替代等方面有突破性进展的成果；面向国家重大需求，在国家、省、市重大工程和设施等得到成功应用的技术或产品；

会员风采：协会会员单位在发展历程中的亮点、举办的重大活动、取得的技术创新成果及获得的重要奖项等，500字左右。

稿件一经采用，免费在当期刊物上刊登企业的简介、品牌产品、企业领导者的个人资料等（字数限定300字内）。



征集预定 联系电话：027-88716189 联系人：徐芳 熊燕 邮箱：xufang@hbsia.org
地址：武汉市东湖新技术开发区民族大道124号龙安港汇城A座西大厅29楼 邮编：430070

