



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） 88710710（双软及人工智能评估） 88716185（ITSS评估） 88716189（品牌战略） 87889400（咨询培训）
网址：www.hbsia.org 微信公众号、视频号：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36期 2025年7月刊 赠阅

指导：中共湖北省委社会工作部
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

P87 / 党建
省委社工部部长蒋星华
调研我会党建工作

P20 / 动态
2025鄂湘豫中部三省
百家品牌软件企业
首次重磅发布

P12 / 动态
开源聚力，AI共生——
2025湖北软件产业大会
暨光谷软件产业高峰论坛
圆满举办

P22 / 动态
湖北省软件行业协会获批设立
“湖北省软件版权服务中心”



扫一扫关注协会微信

敢走硬道，何恩培与传神语联的 二十年“根原创”征程

封面人物 何恩培 传神语联网络科技有限公司创始人

鸿蒙生态（武汉）创新中心



鸿蒙生态（武汉）创新中心坐落于**武汉东湖高新区武汉软件新城F12栋**，于2024年7月18日揭牌，同年12月26日正式投入运营。创新中心立足武汉面向华中，致力于打造集“**适配认证、政策辅导、应用场景孵化、人才培养、品牌推广、产业聚合**”等功能于一体的高水平公共服务平台。为企业提供鸿蒙化升级的技术指导与支持，推进设备终端的鸿蒙化转型，牵引相关政策、行业标准落地，挖掘创新应用场景和市场商机，培养高校与企业鸿蒙人才，吸引上下游产业聚合发展，帮助武汉打造全国鸿蒙产业高地。



参观预约 生态合作
扫码关注获取联系方式

适配认证

- ★ 检测授证
- ★ 技术支持辅导
- ★ 用户体验优化
- ★ 鸿蒙终端兼容性认证

政策辅导

- ★ 引导区域政策
- ★ 政策宣贯、奖补辅导
- ★ 申报预审核
- ★ 标准建设

场景孵化

- ★ 需求牵引
- ★ 市场拓展
- ★ 商机对接
- ★ 应用场景辅导

人才培养

- ★ 鸿蒙讲师认证
- ★ 鸿蒙人才培养
- ★ 实训基地
- ★ 考评认定、就业服务

生态推广

- ★ 行业峰会、论坛沙龙
- ★ 培训活动、技术交流
- ★ 参观考察、展示体验
- ★ 品牌推广、生态营销

产业聚集

- ★ 外引内孵
- ★ 整合全产业链
- ★ 助力商业落地
- ★ 推动产业升级

GIIC联盟核心圈

● 副理事长单位成员 | 具有行业影响力的国内外头部企业



● 理事单位成员 | 各行业领域精英企业



全球智慧物联网联盟(GIIC)

选择GIIC联盟，就是选择与鸿蒙生态领军者并肩！



全球智慧物联网联盟（英文名称为Global Intelligent Internet of Things Consortium，缩写为GIIC）是2024年6月26日经民政部批准设立的国际性产业组织，区别于传统的国内标准和产业组织，GIIC具有可发展海外会员，可在全球范围开展活动，联盟治理运作自主性强等特点。GIIC是由鸿蒙生态伙伴和物联网伙伴共同发起、产业共建的国际产业组织，旨在构建万物智联的产业新生态。作为首个聚焦“物联网+鸿蒙”的国际化产业平台，GIIC将团结全球产业链伙伴，推进鸿蒙万物智联生态走向世界。

加入GIIC能获得什么

您将获得极具价值的会员权益：

- 1 有机会参与联盟技术标准的制定
- 2 有机会参与鸿蒙生态各专业组工作
- 3 有机会参与鸿蒙生态各行业专委会建设
- 4 享受会员单位优惠或免费产品认证服务
- 5 可优先获得联盟发布的白皮书、技术报告等资料
- 6 优先获取最新行业市场动态
- 7 免费或优惠参与鸿蒙生态各类行业交流活动
- 8 与多行业领军企业、专家面对面深度交流
- 9 有机会在各类活动展会上展示本单位产品或成果
- 10 有机会在联盟的官方媒体矩阵获得更多品牌及产品曝光机会



联盟会员席位有限，期待您的加入
共赢产业商机，共建国际鸿蒙





P12

开源聚力，AI共生——
2025湖北软件产业大会暨光谷软件产业高峰论坛圆满举办

协会重大事件

- 12 开源聚力，AI共生——2025湖北软件产业大会暨光谷软件产业高峰论坛圆满举办
- 17 2025湖北软件和信息服务业创新与发展大讲坛隆重召开
- 20 2025鄂湘豫中部三省百家品牌软件企业首次重磅发布
- 22 湖北省软件行业协会获批设立“湖北省软件版权服务中心”
- 22 湖北省人工智能训练师职业技能等级认定工作全面启动，助力数字人才队伍建设

专题·人形机器人

- 25 人形机器人创新发展指导意见
- 28 王忠林在湖北人形机器人创新中心调研
- 29 武汉出台人形机器人产业新政
- 30 《人民日报》刊发丁汉院士署名文章：探索人形机器人的奥秘

协会视点

- 32 抢滩未来产业新赛道，湖北按下人形机器人产业发展“快进键”

政策

- 37 武汉市加快推进数字经济高质量发展实施方案（2025—2027年）
- 39 武汉市促进人工智能产业发展若干政策措施
- 40 武汉市大力支持人工智能领域人才发展若干措施

P08 企业家风采

敢走硬道，何恩培与传神语联的二十年“根原创”征程
——传神语联网网络科技股份有限公司创始人何恩培

- 41 东湖高新区加快促进软件和信息技术服务业创新发展的若干措施

行业聚焦

- 43 湖北软件产业规模占中部六省半壁江山
- 44 全球首次发布，武汉倡议共建数字教育发展共同体
- 45 第四届中国国际软件发展大会在京成功举办
- 46 达梦数据冯裕才教授获“CCF最高科学技术奖”
- 47 2025年上半年软件业运行情况
- 47 2025年上半年湖北省软件产业运行情况

协会动态

- 49 三份行业重磅报告正式发布，协会会员单位免费申领
- 50 《国产编程语言蓝皮书-2024》正式发布
- 51 湖北省软件行业协会第六届理事会第三次会议召开
- 53 AI热潮席卷千行百业，共探数智化转型新路径——石榴会（第三十七期）
- 55 AI正在落地！关于AI技术边界、场景价值与可持续商业模式——石榴会（第三十八期）
- 57 聚焦软件企业出海：共探路径，打开认知——石榴会（第三十九期）
- 59 走进百度飞桨！协会人工智能专委会2025年度第一次会议成功举办
- 60 协力同心·共享WE来——共启荆楚IT新篇章，楚享会2025年会圆满落幕
- 62 2025年国家鼓励的重点软件企业清单制定工作答疑座谈会顺利召开





P17
2025湖北软件和信息服务业创新与发展
大讲坛隆重召开

- 63 走进光谷生物城，推动软件版权与生物医药深度融合——2025湖北省软件企业政策宣贯会成功举办
- 65 多维聚力促就业，湖北工业大学专场招聘会圆满举行
- 66 AI驱动，智启未来——2025“赋能开发者”高峰论坛圆满举办
- 68 樱你而来，点染春光——一场轻松、愉悦、年轻化的单身联谊圆满落幕
- 69 省委宣传部闫富东处长一行莅临我会调研指导
- 70 荆门市经信局一行莅临我会调研交流
- 71 华中科技大学公共管理学院张毅院长一行莅临我会交流
- 71 中国地质大学（武汉）先进技术研究院李晖院长一行莅临我会交流座谈
- 72 华中科技大学领军人才校友会走进湖北省软件行业协会，共促交流合作
- 74 场景路·上课（2025年上半年回顾）
- 76 企协互动ing2025·我们的脚步

会员风采

- 77 烽火通信再次入选中央党校国家高端智库皮书
- 77 达梦数据与湖北银行联合实验室揭牌，打造科技型企业与金融业协同发展新标杆
- 77 立得空间出席WGDC2025，斩获两项重磅奖项
- 78 武汉云城市安全风险监测预警平台荣获2025数字中国“数字城市百景奖”
- 78 天融信获首张大模型安全防护围栏产品认证（增强级）证书
- 78 首个超融合国家标准发布！深信服联合牵头定义云技术新标杆
- 79 “灵醒”慧治！吉奥时空打造的这条“暖心线”再获全国奖



P20
2025鄂湘豫中部三省百家品牌
软件企业首次重磅发布



P22
湖北省软件行业协会获批设立
“湖北省软件版权服务中心”



P87
省委社工部部长蒋星华调研
我会党建工作

- 79 湖北省唯一双重殊荣企业，传神语联入选国家级榜单
- 79 武汉奥易云Oeasy虚拟机为鸿蒙生态构筑护城河
- 80 武汉格蓝若智能机器人获5000万元A轮融资
- 80 华中数控“全国产业化芯片和操作系统高档数控系统中试平台”入选国家重点培育名单
- 80 元光科技港股上市，旗下“车来了”APP用户超2.9亿

社会组织党建

- 87 湖北省委社工部部长、两新工委书记蒋星华调研湖北省软件行业协会党建工作情况
- 88 湖北省软件行业协会作为优秀行业协会代表，参加省委社会工作会议
- 89 湖北省软件行业协会参加全省行业协会商会“协同创新建支点·智荟赋能荆楚行”光电子信息产业专场活动
- 90 湖北省软件行业协会召开“传达新兴领域党建工作座谈会精神”专题会议
- 91 党建引领，致敬“新就业群体”中的“她力量”
- 92 党建引领聚合力，重温誓词践初心——湖北省软件行业协会开展庆祝建党104周年主题活动

新会员

- 81 2025年1月-6月新入会员

秘书处园地

- 93 湖北软协再获“全国软件行业协会先进集体”称号
- 94 共品团圆味，同享元宵情
- 95 挥拍展风采，凝心聚力量
- 96 三载协会路：在时光长河里，沉淀专业与热爱



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:

中国信息通信科技集团有限公司 曾军

编委会副主任(按姓氏首字母排序):

武汉天喻信息产业股份有限公司	陈建
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
烽火通信科技股份有限公司	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
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
湖北华中电力科技开发有限责任公司	朱银军

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: 中共湖北省委社会工作部
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，打造一个互信互通、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，帮助企业家人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



敢走硬道， 何恩培与传神语联的二十年 “根原创”征程

传神语联网网络科技股份有限公司创始人 何恩培



何恩培，从二十年前投身自研神经网络开始，他的创业史就是一部中国AI自主原创的先行史。

传神语联网网络科技股份有限公司创始人，曾带领团队打造出国内最早的智能汉化翻译软件“东方快车”。他曾担任中国翻译协会副会长，荣获中国软件企业十大领军人物、中国经济新领军人物、国家科技创新创业人才、软件行业领军人物及软件和信息技术服务行业优秀软件企业家等30余个国内外荣誉。

传神语联是一家致力于原始创新的人工智能企业。自2005年创立以来，传神语联始终秉承“做愚公，走硬道”的精神，构建了“根原创”的人工智能基座，成为国内“根原创”理念的提出者和践行者。

传神语联陆续推出任意“双脑”大模型一体机、传神素问中医大模型、知农语联等产品，“根原创”的人工智能技术已广泛应用于语言服务、中医、金融、农业、教育、AI For Science、航空航天等多个行业。其中在“AI+语言服务”领域，已成为行业龙头。

传神语联作为国家级专精特新“小巨人”企业，已获得授权专利236项，其中发明专利202项，相关专利曾获中国专利奖优秀奖。公司入选工信部产业技术基础公共服务平台，并成为“新一代人工智能产业创新重点任务”揭榜单位；获科技部认定为国家文化和科技融合示范基地；被认定为国家语言服务出口基地和国家文化出口重点企业。此外，传神语联还承担了来自国家部委及省市级政府单位的人工智能领域科研项目10余项。

当下，人工智能领域已成为全球科技竞争的“战略高地”，国家也已经吹响了“人工智能+”的战略号角。

在这一领域，传神语联始终以“长期主义”深耕赛道。传神的AI团队在大模型领域的“根原创”，并非简单追逐技术热点，而是20多年前就从底层技术布局出发，秉承“做愚公，走硬道”理念，从自研zANN算法架构、moH模型架构，到搭建覆盖上层应用的全技术栈自主体系，走出了一条独立自主之路。

那么，传神语联的“根原创”是一种怎样的技术路线？何恩培又是以怎样的战略眼光，带领公司在人工智能的浪潮中深耕不辍？让我们一同透过企业家何恩培的视野与风采，探寻传神语联独特的发展路径与商业智慧。

战略前瞻，在开源浪潮前已形成“根原创”路径

对企业而言，核心路径的定调，是掌舵人战略判断能力与思想格局高度的具象体现，决定着企业发展的长远走向与成长天花板。

从上世纪90年代后期，传神语联大模型的“根原创”基因就在AI团队中开始形成。当时，神经网络与深度学习还只有极少数人了解并认同。传神语联基于对自然语言技术的理解，率先开始了自研神经网络算法库的探索，这也形成了今天传神语联自研算法框架zANN的前身。

2015-2016年，谷歌的TensorFlow、Facebook的Pytorch相继开源后，开源算法框架的热度到了一个史无前例的高潮。在这场开源浪潮中，传神语联的“根原创”路径也一度面临内外部挑战。

当时，传神语联内部随即爆发了一场技术路线之争：是直接采用免费开源方案以迎合行业当时的趋势，还是继续坚守自己的“根原创”路线？甚至连股东都提出质疑：“这么多大厂都开源了，不用白不用，你们何必还要苦苦维持自己的算法库？”

面对内外的压力，何恩培也曾深感纠结与挣扎。他不断思考：坚持自己的路线，未来能否构建出更具竞争力的生态？自主研发的框架能否比大厂的开源产品更好用？公司的财力又能否支撑这场与科技巨头们的长期比拼？他深知，这个抉择不仅关乎技术路线，更关乎公司的原创信仰与未来技术发展路线。

在带领团队完成详尽的横向对比后，何恩培发现，自研算法框架zANN在实际效果上并不逊色于主流开源方案，为何要放弃具有独立技术路线并且有一定优势的原创，而去投奔别人的开源技术路线呢？正是这份“先人一步”的技术底气，他毅然决然地选择带领公司“继续走自己的路”。

由此可见，何恩培并不是因为看到了开源才决定“根原创”，而是早就形成了“根原创”，并在开源浪潮的诸



2025年5月湖北省委书记、省人大常委会主任王志林莅临传神语联进行调研



2024年传神语联正式发布任度大模型

多挑战之下，依然坚定这一路线。

回望何恩培当年的“逆向选择”，看似是一场冒险，但在近年来，随着一系列因为地缘政治导致的开源社区倾向性行为相继出现，才发现何恩培坚持的“根原创”似乎是一种难得的存在：2024年11名俄罗斯程序员被移出Linux内核开发者名单，2025年8月全球最大开源社区Github结束独立运营、并入微软CoreAI部门，国际技术环境的不确定性持续加剧；这种危机感在国内也已形成广泛共识——央视财经《对话》栏目专访华为常务董事、终端BG董事长余承东，与此同时，央视新闻官方微博也明确发文指出“没有自主系统=被卡脖子”。华为的实践为此提供了有力例证：六年来持续投入数百亿研发费用，每年动员超1万名研发人员攻坚，最终让鸿蒙系统开发代码量突破1.3亿行，并将核心基础代码开源，其历程之艰难足见“换根”的代价巨大。反观人工智能，其对社会各领域的渗透性和影响力远高于移动操作系统：如果听任根植于国外开源底层的大模型占领并渗透中国市场，那么未来若被迫切换至“本土原创”大模型时，其难度将远超鸿蒙替

换安卓。

为此，何恩培认为“根原创刻不容缓”。他呼吁：“在人工智能领域，国内企业不能走老路，而是要尽可能早地走自主创新之路，这样才能真正地实现长治久安的技术安全。”

以AI赋能语言，让语言成为无界“水电”

想要做好大语言服务，需要企业具备整合全球产能、破解“快交付+高质量+低成本”的不可能三角、链接多场景需求的综合能力，看透语言背后的文化属性与文明传递价值。何恩培对语言服务有着独特认知，他将其定义为“人类文明的基础设施”，坚信通过语言连接世界，才能真正实现文明互鉴。

这一认知贯穿了何恩培20多年的深耕之路，他希望让人们像使用水和电一样便捷地使用语言服务。在语言服务领域，传神语联通过“根原创”的人工智能技术重构语联网平台，搭建起强大的翻译引擎矩阵，将译员的专业经验与机器的高效能力深度融合，形成“翻译即训练”的闭环，最终实现“比人更快、比机器更有质量”的突破。同时，传神语联形成了完善的企业语言解决方案，覆盖国际工程、高端制造、生命科学等80余个垂直领域，为包括世界500强企业在内的众多客户提供笔译、口译、本地化服务及软硬件翻译系统定制开发。

在深化服务的同时，传神语联从未停止创新的步伐。2025年，公司推出了传神小尾巴AI翻译机，支持140+语种，集成了对话翻译、拍照翻译、离线翻译等八大功能，让跨语言沟通更顺畅。此外，公司还推出了TAI翻译智能体，通过构建端到端的自动化翻译链路，让用户获得真正由智能驱动的语言服务新体验。



2023年中国国际服务贸易交易会传神语联展台

以“根原创”大模型的独特优势，赋能千行百业

大模型行业的技术迭代堪称“日新月异”，这要求企业家敏锐捕捉技术趋势，具备将抽象技术转化为实际价值的落地能力。在这场浪潮中，何恩培以“做愚公，走硬道”的定力，每一步都紧扣行业实际需求，走出了一条差异化的“根原创”之路。

当行业陷入“千亿参数竞赛”的狂欢时，何恩培却保持着清醒的独立思考，他认为：“单纯堆砌参数无法解决核心性能问题，算法与架构才是破局关键。”他带领团队直击大数据安全、高算力成本等大模型核心落地痛点，攻克技术难关，在2024年推出“根原创”的任度大模型，并首创“数推分离”双网络架构。这一架构的核心在于“双脑协同”。其中，“客户数据学习网络”专注动态数据管理与迭代训练，为模型持续注入知识；“推理网络”作为预训练基础网络，保障高效推理与泛化能力。双网络既独立训练又联合推理，使任度大模型具备“实时学习+长期记忆”的核心能力，为后续产品落地奠定了坚实基础。

2025年，在任度大模型的技术基座上，传神语联进一步打造了任度双脑深度思考大模型-T1，实现了在深度思考、高效能等多维度上的新突破，多维度助力企业数字化转型。此外，针对中小企业迫切的数字化转型需求，传神语联推出了任度“双脑”大模型一体机。该一体机是行业中硬件投入最小的满血版“双脑”大模型一体机，内置了DeepReserch和企业知识增强智能平台KAI，能有效解决大模型落地面临的高成本、数据安全与定制化难题，高度契合中小企业信息敏感、数据隐私性强的场景特性。

不仅如此，传神语联对大模型的探索仍在持续向行业深水区推进。2025年，传神语联推出专家式主动问诊中医大模型——传神素问。该模型以传神语联自研的moH混合熵架构为核心技术底座，通过“医理-医方-医案实践”的层进式训练路径，构建起领先的中医大模型核心能力。

此外，传神素问凭借“数推分离”双网络架构实现了差异化优势，其中，“主脑”可实时学习“医理、医方、医验”相关数据，逐步进化为“中医大脑”，而“辅脑”在此过程中不受影响，可保持推理和泛化能力不变，可避免因数据的“过拟合”导致的能力退化。基于这一技术特性，传神素问复刻中医的问诊逻辑实现主动交互，进而为用户定制“一人一方”的精准诊疗方案，并提供全周期健康管理服务，为中医智能化发展与普惠化落地提供核心助力。



2025年传神语联重磅发布任度双脑深度思考大模型-T1



任度“双脑”大模型一体机

不忘初心，牵头构筑AI安全生态

何恩培始终怀揣“让中国AI拥有自主技术灵魂”的初心，在“根原创”道路上坚守多年，从未动摇。

这份初心，驱使他主动跳出企业边界，扛起行业生态共建的责任。何恩培深刻明白，仅靠一家企业的力量难以快速筑牢国产AI的根基。因此，他联合多家原创公司发起原创联盟，向合作伙伴开放技术，共同构建国产原创的AI研究和应用生态，希望通过自主研发从源头摆脱对国外技术的依赖，为国家构建一个安全、可靠的AI生态体系。

何恩培一直以民营企业家的实干与担当，做“根原创”的坚定践行者，持续为国产AI生态的构筑贡献智慧与力量。

纵观这二十多年创业征程，何恩培的每一步都诠释着中国民营企业家求真务实的硬核精神。他以远见破局，以信念铸魂，带领传神语联成为人工智能浪潮中的先行者，走出了一条坚实的“根原创”之路。未来，随着人工智能向更深层次演进，相信何恩培会带领传神语联书写更深刻的“根原创”篇章，让中国AI的“根”扎得更稳、“魂”立得更坚。



开源聚力，AI共生—— 2025湖北软件产业大会暨光谷软件产业高峰论坛圆满举办

2025年4月18日，2025湖北软件产业大会暨光谷软件产业高峰论坛圆满召开。本次大会由湖北省经济和信息化厅、湖北省民政厅、武汉东湖新技术开发区管理委员会指导，湖北省软件行业协会、武汉光谷现代服务业园建设服务中心、武汉东湖新技术开发区企业服务和重点项目推进局主办，烽火通信科技股份有限公司、鸿蒙生态（武汉）创新中心、武汉长江计算科技有限公司联合主办。

大会以“开源聚力，AI共生”为主题，旨在着力构建开放包容的创新体系，以开源打通技术转化堵点，用协同开发激活产业创新网络，促进政产学研用深度融合机制创新，推动产业需求精准对接、前沿算法与实体经济深度融合，共同培育立足中部、辐射全国的开源技术生态圈层。

省市场监督管理局副巡视员许钦祥，东湖高新区党工委委员、管委会副主任沈阳东，省委宣传部版权管理处处长闫富东，省委网信办网络安全处处长项海，省市场监管局科技与信息化处处长申军，武汉市委宣传部出版版权管理处副处长周哲，光谷现代服务业园党委副书记、主任刘励力，光谷现代服务业园党委委员、副主任陈三元等相关部门领导，武汉大学教授、武汉大学武汉校友会计算机分会会长何炎祥，中国地质大学（武汉）计算机学院副院长陈云亮，中南民族大学计算机学院院长帖军，武汉纺织大

学计算机与人工智能学院副院长刘军平，武汉职业技术学院人工智能学院副院长邓小飞，武汉学院信息工程学院教授彭庆喜等专家学者，湖南省软件行业协会秘书长胡单，河南省软件服务业协会秘书长陈云贺等兄弟协会代表，协会理事长、烽火通信董事长曾军，协会副理事长光谷信息董事长姜益民，宝信软件（武汉）总经理胡祖宝，中电科长江数据总经理李剑，中地数码轮值总裁张亮等协会负责人以及来自省市区相关主管部门、省内各大高校、湖北省、湖南省、河南省相关软件企业代表，20余家新闻媒体代表共计500余人出席本次会议。

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。他提到，过去一年湖北软件产业蓬勃发展，软件领域新质生产力加速形成，AI软件产品应用爆发，深刻改变着产业生态格局。湖北软件产业收入增长显

著，超全国平均增速6.5个百分点，在中部地区保持领先优势。众多会员单位借助“人工智能+”机遇脱颖而出，为数字经济发展贡献力量。同时，他肯定了协会过去一年的工作成果，并对开源和AI技术融合下的软件产业发展提出三点倡议：技术上开放协同，打破壁垒，构建开放技术生态；应用上探索“人工智能+”场景，推动跨行业合作；市场上加强中部地区软件产业联动，抱团拓展全球市场。未来，湖北软协也将积极发挥自身优势，推动开源文化与AI技术深度融合，为湖北软件产业添新助力，为湖北支点建设做出贡献。

东湖高新区党工委委员、管委会副主任沈阳东在大会上讲话。他提到，光谷作为软件产业重要聚集地，始终以开源引领生态趋势发展为方向，全力打造国家级开源创新高地，软件产业已成为区域高质量发展的硬支撑。2024年光谷软件产业营收突破2000亿元，占全省总量70%，形成了“基础软件+工业软件+行业应用”的完整产业链，在人工智能、工业互联网等领域处于全国领先地位。今年，东湖高新区围绕基础软件自主化、开源生态规模化、应用场景权益化的目标相继出台专项政策，加大对AI大模型研发和开源原生应用开发的支持力度，构建全过程赋能体系，助力软件企业发展。

武汉东湖新技术开发区企业服务和重点项目推进局秦进带来了《光谷促进软件产业创新发展的新政策、新规划和新目标》的主题推介。他详细介绍了光谷软件产业发展的整体情况与成效，回顾了软件产业发展经历的起步、互联网+、创新三个阶段，并介绍了光谷软件产业未来的重点发展方向，即聚焦于软件关键环节创新攻关和围绕开源、人工智能生态建设进一步布局。同时，他还解读了光谷最新的软件产业支持政策，涵盖支持软件产业重点领域突破、加快AI发展、鼓励企业创品牌上规模、支持开源生态建设等多个方面，为软件企业提供了全方位的政策支持。

平台聚合，共筑行业生态



◎鸿蒙生态合作项目落地签约

2024年，光谷现代服务业园推动华中首个鸿蒙生态创新中心——鸿蒙生态（武汉）创新中心在汉落户，双方共同致力推进鸿蒙“适配认证、政策辅导、应用场景孵化、人才培养、品牌推广、产业聚合”服务，与省内众多代表性企业融合共建，挖掘创新应用场景和市场商机，促进上下游产业聚合发展。会上，光谷现代服务业园党委委员、副主任陈三元，鸿蒙生态（武汉）创新中心副主任金五贝，锐巢万联科技（武汉）有限公司副总裁聂珂，鸿湖万联（江苏）科技发展有限公司矿鸿事业部总经理

段威，德科信息有限公司总经理胡城，贯蒙（武汉）科技有限公司总经理毛大伟，国开鸿（深圳）科技有限公司总经理程胜春共同完成了鸿蒙生态合作项目落地签约。

◎湖北省软件版权服务中心授牌

近年来，湖北省软件产业蓬勃发展，软件企业争相涌现，创新成果层出不穷，软件版权保护的重要性日益凸显。为更好服务软件企业，加强软件版权的创造、运用、管理、保护和服务，湖北省版权局正式批准设立“湖北省软件版权服务中心”，基于湖北省软件行业协会长期深耕软件版权保护工作的扎实基础，特将中心设于协会。会上，湖北省委宣传部版权管理处处长闫富东向湖北省软件行业协会授予“湖北省软件版权服务中心”铜牌。

◎湖北省软件和信息服务业创新与发展大讲坛

本次大会特邀湖北省软件行业协会专家咨询委员会主任，武汉大学二级教授、国家教学名师何炎祥教授主持湖北省软件和信息服务业创新与发展大讲坛“院士报告”环节。

中国科学院院士、中国软件行业协会理事长、中国计算机学会（CCF）会士、CCF开源发展委员会主任、国家百千万人才工程领军人才、教育部科学技术委员会委员、教育部长江学者特聘教授王怀民在线上作了题为《中国开源创新态势分析》的主旨报告。王怀民院士从中国开源发展的视角出发，介绍了中国从学习借鉴、参与融入到蓄势引领等不同发展阶段的实践，在终端侧操作系统方面，技术源头原创于中国的OpenHarmony代码量已超1亿行，生态正快速迭代。对于未来中国开源创新的发展方向，王院士强调要搭建开源平台、培育明星项目，构建新型群智模式的开源创新平台。同时希望政府、市场和社会协同合作，推动科技创新，未来，中国软协、湖北软协、中国计算机学会开源发展委员会等社会组织也将共同努力，



力，构建新型开源协作体系，为开源创新发展贡献力量。

华为终端BG标准产业总监周亚灵带来《共建鸿蒙生态，共赢智联新时代》的主题分享，以数据印证了开源鸿蒙的生态势能。他提到：“截至2024年底，基于开源鸿蒙的智能终端操作系统在国内市场占有率位居top2，设备生态数量接近10亿。开源鸿蒙的版图已初步形成。”他随之阐述了开源鸿蒙的技术特点和优势，以及华为在推动鸿蒙生态建设方



面的举措和未来规划，为与会者展现了鸿蒙生态的广阔前景。

阿里云智能集团公共云事业部华中大区解决方案总经理张靓带来《AI趋势的变化和应用方法论》的专题分享。他分析了AI大模型带来在人机交互、认知协作、集团范式等方面的变革以及AI在场景、模型和部署方面的发展趋势，同时介绍了阿里云在加速AI落地方面的实践经验，为企业构建AI应用提供了有益的参考。

武汉长江计算科技有限公司副总经理袁振涛作《引领智算新时代，加速AI应用落地》专题分享。他提到AI发展面临迁移调优、场景泛化和应用部署等挑战，并介绍了长江计算在应对这些挑战方面的实践成果，如打造“长江AI”平台，构建五大能力体系，推出一体机产品等，助力大模型在各行各业落地应用。

重磅发布，成果荟萃助力发展

◎鄂湘豫中部三省百家品牌软件企业发布

为积极响应落实中部地区加快崛起的政策措施，切实发挥鄂湘豫三省区位优势，强化鄂湘豫中部三省软件品牌影响力，湖北、湖南、河南三省软件协会经过友好协商，在“2024年湖北软件产业大会暨光谷软件产业高峰论坛”上正式签署了《鄂湘豫软件产业高质量发展战略合作协议》，并开启了“鄂湘豫中部三省百家品牌软件企业遴选”。经过1年多的沟通、协调与推进，鄂湘豫三省软协共同遴选推荐了100家代表性企业入围。会上，湖北软协秘书长李智勇、湖南软协秘书长胡单、河南软协秘书长陈云贺共同启动并发布了《2025鄂湘豫中部三省百家品牌软件企业名单》。



◎链接产业生态，两份报告+一份图谱发布

大会上，湖北省软件行业协会秘书长李智勇隆重发布了“两份报告”和“一张图谱”。

《2025湖北省软件和信息服务业新质生产力发展研究报告》：由湖北省软件行业协会和湖北省数字技术标准化技术委员会联合发布。报告分为三个篇章：“产业观察篇”聚焦湖北新质生产力发展，探讨数字技术赋能及“数字湖北”战略；“研究报告篇”深入分析湖北省软件产业和人工智能企业的发展现状及未来趋势；“软信荟篇”推





介湖北软件产品及解决方案，覆盖人工智能、智能网联汽车、地理信息、网络安全、工业及基础软件。报告从新质生产力的角度出发，对湖北省在数字技术领域的快速发展进行了深入分析，清晰呈现了技术进步如何有力推动经济社会发展。报告秉持客观公正的原则，不仅全面总结了湖北省软件和信息服务业的发展成就，也直面产业规模拓展、高端人才汇聚、头部企业引领等方面的不足，为后续发展提供了精准的着力点。

《2025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》：由湖北省软件行业协会和湖北软协数字人才工作委员会联合发布，2025年进行了全新改版，特邀武汉大学二级教授、湖北软协数字人才工作委员会主任李燕萍老师担任首席专家顾问。报告根据“2025湖北省软件和信息服务业人力资源生态和薪酬指数调查”的数据进行

统计分析与编制，紧密贴合湖北省软件和信息服务业发展趋势，深入剖析企业及人才发展态势，围绕企业重点关注的薪酬结构设计、薪资水平确定、核心岗位招聘、人力资源管理制度建设与优化等方面进行比对分析，为企业精准定薪、降本增效、制度升级，行业人力资源生态优化、政府制定政策提供支撑、实践指南。

《湖北省人工智能企业生态图谱（2024-2025）》：湖北省软件行业协会于2019年成立人工智能专委会，并以专委会为主要牵引，数十家省内人工智能领域代表性企业共同制定《人工智能企业评估标准与评估规范》。协会自2024年起，依托规范，免费面向行业开展人工智能企业评估，根据评估结果定期更新发布人工智能生态图谱。本年度的图谱完善了我省新增的人工智能企业，突出人工智能企业主要代表性技术产品以及应用场景，全面展示湖北省人工智能产业的生态，旨在为政府部门制定有关产业政策、企业开展市场拓展、科研机构推进技术攻关提供参考依据，助力湖北省人工智能产业的高质量发展。本年度，湖北软协将开启《人工智能产品评估标准与评估规范》团体标准的研制工作，进一步丰富和完善协会人工智能领域标准体系，欢迎行业企业共同参与。

本次大会还得到湖南省软件行业协会、河南省软件服务业协会、阿里云、武汉人工智能研究院、西安葡萄城软件有限公司、福建福昕软件开发股份有限公司、《软件导刊》的大力支持。

湖北省软件行业协会第六届会员代表大会第三次会议

湖北省软件行业协会秘书长李智勇汇报并主持审议通过了《协会2024年度工作报告》。

湖北省软件行业协会副秘书长王翠杨主持审议通过了《协会第六届理事会新增理事候选人名单》及《协会第六届理事会新增常务理事候选人名单》。



前沿学术成果分享引人深思，融合创新技术发布令人惊叹，在思想交流碰撞中，2025湖北软件产业大会暨光谷软件产业高峰论坛圆满落幕。湖北省软件行业协会将以本次大会为契机，持续深化“政产学研用”协同机制，携手产业各界共同推动湖北软件产业向高质量一体化迈进！



2025湖北软件和信息服务业创新与发展大讲坛隆重召开

2025年4月18日，2025湖北软件产业大会暨光谷软件产业高峰论坛圆满召开。会上，由湖北省软件行业协会倾力打造的品牌活动——湖北省软件和信息服务业创新与发展大讲坛，聚焦开源创新与人工智能驱动的软件产业发展，特别邀请中国科学院院士、中国软件行业协会理事长、中国计算机学会（CCF）会士、CCF开源发展委员会主任、国防科技大学教授王怀民在线上作了题为《中国开源创新态势分析》的主旨报告。同时邀请华为终端BC标准产业总监周亚灵、阿里云智能集团公共云事业部华中大区解决方案总经理张靓、武汉长江计算科技有限公司副总经理袁振涛分别带来《共建鸿蒙生态，共赢智联新时代》《AI趋势的变化和应用方法论》《引领智算新时代，加速AI应用落地》主题分享。论坛共吸引来自省市区相关主管部门，省内各大高校，湖北省、湖南省、河南省相关软件企业以及20余家新闻媒体的500余人到场。

院士报告：《中国开源创新态势分析》

王怀民院士从“如何看待开源创新发展；如何理解中国开源创新蓄势引领的趋势；分享推动中国开源创新乃至世界开源发展的中国实践思考”三个方面展开了题为《中国开源创新态势分析》的报告，为与会者剖析了开源创新的现状、趋势与未来发展方向，引发了广泛关注与思考。

国近200万，排名世界第三；从代码贡献质量和影响力来看，2022年起中国已位居世界第二。中国在全球开源创新进程中，已从学习借鉴、参与融入，进入到蓄势引领的新阶段。

◎开源创新态势的中国理解

开源创新起源于美国计算机产业，其成功离不开政府、市场和社会的特殊协作关系。从Unix技术的开放，到Linux操作系统的崛起，再到互联网时代开源模式的蓬勃发展，开源创新展现出强大的生命力。如今，中国已成为开源的重要参与者，全球开源软件参与者约2200万人，中

◎中国开源创新蓄势引领的实践

中国在开源创新的多个关键领域已取得显著成果。在Linux内核发展贡献方面，中国从早期几乎没有贡献，到如今已成为主力贡献者；以华为公司为例，其在2023年的贡献按公司统计已位居世界第二。在操作系统领域，openEuler（欧拉）和龙蜥社区接过云端服务器操作系统的维护责任，openEuler装机量已超800万，预计很快突破



1000万；桌面操作系统方面，中国的open麒麟社区承担起相关版本的服务支持和维护工作；终端侧操作系统方面，OpenHarmony从技术源头原创于中国，代码量已超1亿行，生态快速迭代。此外，在智能驾驶操作系统领域，理想汽车开源车载操作系统，引起开源界关注。在开源芯片领域，中科院计算所的香山项目已进入第三代，性能水平进入世界第一梯队。在人工智能领域，DeepSeek开源项目下载量超2166万次，其开源助力其获得广泛传播和认可。

主题分享一：《共建鸿蒙生态，共赢智联新时代》

华为终端BG标准产业总监周亚灵作《共建鸿蒙生态，共赢智联新时代》报告。在分享前，他首先分享了两组数据：截至2024年底，基于开源鸿蒙的智能终端操作系统在国内市场占有率位居第二；基于开源鸿蒙的设备生态数量已接近10亿。这两组数据表明，开源鸿蒙的版图已初步形成。

随后他从“什么是开源鸿蒙；为什么要做开源鸿蒙；开源鸿蒙目前的进展以及未来规划”三个方面展开了报告。开源鸿蒙是面向万物智联的全场景分布式操作系统，具备自主研发、原生智能和统一生态等技术特征，支持一次开发、多端部署。其发展源于产业升级需求，我国在基础软件和生态方面存在短板，缺乏操作系统和生态主导权，使得硬件产业处于低端。开源鸿蒙不仅助力我国产业升级，还为全球数字经济发展提供新选择。近年来，贸易战和技术封锁频发，安卓开源政策不确定性增加，我国企业面临诸多限制。开源鸿蒙为“一带一路”国家提供了多样化的选择，助力全球数字经济发展。同时，中国消费者对新技术接受度高，需求迭代快，快速迭代的终端操作系统是满足需求的关键。

◎未来中国开源创新的发展方向

王怀民院士指出，未来中国开源创新需在两方面发力：一是搭建开源开放的基础性平台，中国在此领域尚有较大提升空间，需加强建设以提升国际影响力；二是培育明星级项目，尽管已有openEuler、龙蜥社区等优秀项目，但国内开源平台的国际影响力仍待增强。为此，提出构建新型群智模式的开源创新平台——群智范式。该范式融合传统工程范式与开源模式优势，需求不清晰时激发参与者确认需求，需求明确后由确定性团队推动开发。产品演进中，核心团队推进小版本迭代，开放给社区，外围贡献者可参与开发，形成宏观演化、微观求精模式。目前，中国计算机学会已搭建开源的群智范式基础平台，欢迎各界参与开发，构建下一代开源协作社区。在智能互联新时代，开源开放是应对不确定性的有效方法，群智范式为多样性提供支撑。

王怀民院士最后强调，中国在开源创新领域已具备坚实基础，未来应持续发挥引领作用。他呼吁政府、市场和社会各方协同合作，共同推动科技创新。中国软协、湖北软协、中国计算机学会开源发展委员会等社会组织也将积极行动，构建新型开源协作体系。



目前，开源鸿蒙推进顺利，鸿蒙5.0已实现多端部署，底层内核和开发环境升级，内嵌AI能力。为帮助开发者快速加入鸿蒙生态，公司打造了全生命周期工具套件，包括丰富的SDK和完整的工具链，支持第三方框架接入。未来，鸿蒙将按市场主导、社会共建、政策牵引原则推进生态建设，希望更多力量加入，共促繁荣发展。

主题分享二：《AI趋势的变化和应用方法论》

阿里云智能集团公共云事业部华中大区解决方案总经理张靓作《AI趋势的变化和应用方法论》报告。他从阿里云的视角出发，分享了AI目前的趋势变化以及应用方法论。

报告指出，AI大模型正处于变革期，主要体现在人机交互、认知协作和集团范式三个方面。人机交互方面，大模型使用户能通过输入问题直接获取答案，推动软件和应用重塑交互方式；认知协作方面，AI助手成为人们的工作和学习助手，提供结果，减少资料查阅；集团范式方面，AI大模型将驱动智能硬件发展，并强调湖北有企业已在探索。AI变化迅速，从场景、模型和部署三个角度来看：场景方面，企业更关注AI在实际业务场景中的价值；模型方面，企业需进行推理优化、后训练等操作；部署方面，企业转向混合利用模式，考虑计算、网络、存储等多方面因素。未来AI发展呈现三大趋势：一是AI工厂的出现，形成闭环，提升生产效率；二是基于正确数据生成正确结果，推理模型受关注；三是AI发展面临电力制约，企业需谨慎考虑算力成本和服务问题。

阿里云通过为大型企业提供IDC数据中心服务以满足其大规模算力需求，为中型企业提供基础大模型和AI开发



工具链以助力其更好地进行AI开发，并凭借售前售后团队协助企业实现AI价值，从这三方面加速AI落地。企业在构建AI大模型应用时，需明确需求场景，选择合适的模型进行调优，确定恰当的部署方式并实现应用集成。以车企为例，AI在生产、服务、管理、研发等方面都可发挥重要作用。因此，企业需积极寻找应用场景、培养专业人员，以实现AI落地和价值创造。

主题分享三：《引领智算新时代，加速AI应用落地》

武汉长江计算科技有限公司副总经理袁振涛作《引领智算新时代，加速AI应用落地》报告，分享了公司在AI应用落地方面的实践和解决方案。

报告指出，AI发展迅速，大模型在B端和C端的应用路径不同。C端追求高效稳定的开放大模型基座，而B端更注重便捷易用和性价比。因此，AI在发展过程中面临迁移调优、场景泛化和应用部署等挑战。为此，长江计算采取了一系列措施：在迁移适配和性能调优方面，开发自动化工具，将流程分为模型分析、迁移、调优四个模块，提升模型性价比；在场景泛化方面，提炼选型、数据、开发、综合调优四个关键方面，利用AI技术生成数据，集成微调方案；在应用部署方面，抽取基础部署、数据注入、验证三个关键步骤，确保部署效果满足预期。

长江计算打造了“长江AI”平台，具备监控调度、权限管理、任务管理和模型应用等功能，并支持本地知识库连接。公司实现了从硬件底层到上层软件的全栈打通，通过自动化工具进行调优，提升模型性能，构建金融大模型问答系统，解决企业知识库建设及使用问题。此外，长江



计算构建了迁移适配、性能调优、模型开发、模型部署和AI平台五大能力，联合ISV生态推出一体机产品，实现全场景覆盖，满足不同行业算力需求，在AI+金融、AI+运营商、AI+行业应用等领域取得显著成效，助力客户提升系统性能和应用效果。

2025鄂湘豫中部三省百家品牌软件企业首次重磅发布

为深入贯彻落实《新时代推动中部地区加快崛起的若干政策措施》，充分发挥鄂湘豫三省得天独厚的区位优势，有力推动长江经济带发展国家战略全面落地生根，打造极具影响力的鄂湘豫中部三省软件品牌，在4月18日召开的2025湖北软件产业大会暨光谷软件产业高峰论坛上，湖北省软件行业协会、湖南省软件行业协会、河南省软件服务业协会秉持合作共赢的理念，共同遴选推荐并发布2025鄂湘豫中部三省百家品牌软件企业。通过树立百家品牌软件企业标杆，发挥其示范引领作用，将进一步落实推进鄂湘豫中部三省软件产业高质量一体化发展的目标，助力中部地区软件产业迈向新的发展高度，在全国软件产业格局中占据更为重要的地位。

鄂湘豫中部三省百家品牌软件企业根据2024年湖北省软件行业协会、湖南省软件行业协会、河南省软件服务业协会共同签署的《鄂湘豫软件产业高质量发展战略合作框架协议》重点打造。通过促进三省间的紧密合作，一方面加强全方位的市场培育，拓展新兴市场领域、挖掘潜在客户群体；另一方面开展深度的标准共建工作，提升行业质量水平，促进行业自律提升。通过这种深度合作，鄂湘豫三省有望实现资源共享、优势互补，进一步整合区域内的软件产业资源，优化产业布局，显著提升中部地区软件产业在全国的竞争力，为中部地区的全面崛起筑牢坚实的产业基础。



鄂湘豫中部三省百家品牌软件企业名单（排名不分先后）

序号	企业名称	省份
1	软通动力技术服务有限公司	湖北省
2	烽火通信科技股份有限公司	湖北省
3	武汉佰钧成技术有限责任公司	湖北省
4	武汉烽火信息集成技术有限公司	湖北省
5	武汉天喻信息产业股份有限公司	湖北省
6	武汉达梦数据库股份有限公司	湖北省
7	神州数码数云科技有限公司	湖北省
8	武汉光庭信息技术股份有限公司	湖北省
9	武汉光谷信息技术股份有限公司	湖北省

序号	企业名称	省份
10	纬创软件（武汉）有限公司	湖北省
11	武汉菱电汽车电控系统股份有限公司	湖北省
12	湖北华中电力科技开发有限责任公司	湖北省
13	吉奥时空信息技术股份有限公司	湖北省
14	湖北盛天网络技术股份有限公司	湖北省
15	湖北公众信息产业有限责任公司	湖北省
16	武汉迈异信息科技有限公司	湖北省
17	湖北中南鹏力海洋探测系统工程有限公司	湖北省
18	武汉慧联无限科技有限公司	湖北省

序号	企业名称	省份
19	武汉安天信息技术有限责任公司	湖北省
20	武汉深之度科技有限公司	湖北省
21	武汉烽火技术服务有限公司	湖北省
22	中建三局智能技术有限公司	湖北省
23	光谷技术有限公司	湖北省
24	湖北省楚天云有限公司	湖北省
25	中铁大桥科学研究院有限公司	湖北省
26	宝信软件（武汉）有限公司	湖北省
27	武汉中地数码科技有限公司	湖北省
28	武汉网信安全技术股份有限公司	湖北省
29	武汉理工光科股份有限公司	湖北省
30	武汉吧哒科技股份有限公司	湖北省
31	大唐互联科技（武汉）有限公司	湖北省
32	武汉绿色网络股份有限公司	湖北省
33	武汉噢易云计算股份有限公司	湖北省
34	立得空间信息技术股份有限公司	湖北省
35	武汉微创光电股份有限公司	湖北省
36	传神语联网网络科技股份有限公司	湖北省
37	武汉新烽火光电股份有限公司	湖北省
38	武汉依迅北斗时空技术股份有限公司	湖北省
39	武汉天喻软件有限公司	湖北省
40	武汉爱迪科技股份有限公司	湖北省
41	艾普兴华科技（武汉）有限公司	湖北省
42	武汉众智鸿图科技有限公司	湖北省
43	武汉开目信息技术股份有限公司	湖北省
44	武汉光谷卓越科技股份有限公司	湖北省
45	武汉物易云通网络科技有限公司	湖北省
46	中电科长江数据有限公司	湖北省
47	武汉软帝联合科技有限公司	湖北省
48	武汉市蓝电电子股份有限公司	湖北省
49	武汉格蓝若智能技术股份有限公司	湖北省
50	湖北省智慧农业有限公司	湖北省
51	株洲中车时代电气股份有限公司	湖南省
52	长城信息股份有限公司	湖南省
53	威胜信息技术股份有限公司	湖南省
54	安克创新科技股份有限公司	湖南省
55	拓维信息系统股份有限公司	湖南省
56	湖南麒麟信安科技股份有限公司	湖南省
57	湖南科创信息技术股份有限公司	湖南省
58	湖南大唐先一科技有限公司	湖南省
59	湖南创博龙智信息科技股份有限公司	湖南省

序号	企业名称	省份
60	衡阳镭目科技有限责任公司	湖南省
61	湖南中科电气股份有限公司	湖南省
62	湖南三德科技股份有限公司	湖南省
63	创智和宇信息技术股份有限公司	湖南省
64	中电工业互联网有限公司	湖南省
65	湖南亚信软件有限公司	湖南省
66	中冶长天（长沙）智能科技有限公司	湖南省
67	湖南微算互联信息技术有限公司	湖南省
68	中通服创投科技有限责任公司	湖南省
69	湖南科美达电气股份有限公司	湖南省
70	中电金信技术有限公司	湖南省
71	世邦通信股份有限公司	湖南省
72	中科云谷科技有限公司	湖南省
73	湖南兴盛优选电子商务有限公司	湖南省
74	中软国际科技服务（湖南）有限公司	湖南省
75	湖南红网新媒体集团有限公司	湖南省
76	长沙开元平方科技有限公司	湖南省
77	湖南强智科技发展有限公司	湖南省
78	湖南创星科技股份有限公司	湖南省
79	湖南竞网智赢网络技术有限公司	湖南省
80	湖南草花互动科技股份公司	湖南省
81	河南中钢网科技集团股份有限公司	河南省
82	汉威科技集团股份有限公司	河南省
83	河南锐之旗网络科技有限公司	河南省
84	河南九域腾龙信息工程有限公司	河南省
85	新开普电子股份有限公司	河南省
86	河南辉煌科技股份有限公司	河南省
87	新天科技股份有限公司	河南省
88	河南蓝信科技有限责任公司	河南省
89	百旺金穗云信息科技有限公司	河南省
90	河南嘉晨智能控制股份有限公司	河南省
91	河南众诚信息科技股份有限公司	河南省
92	光力科技股份有限公司	河南省
93	郑州煤机智控技术创新中心有限公司	河南省
94	众智软件股份有限公司	河南省
95	河南省视博电子股份有限公司	河南省
96	郑州威科姆科技股份有限公司	河南省
97	河南八六三软件股份有限公司	河南省
98	中裕广恒科技股份有限公司	河南省
99	东方世纪科技股份有限公司	河南省
100	郑州新益华信息科技有限公司	河南省



湖北省软件行业协会获批设立“湖北省软件版权服务中心”

近年来，湖北省软件产业蓬勃发展，众多软件企业如雨后春笋般涌现，软件创新成果层出不穷，软件版权保护的重要性日益凸显。为了更好地服务软件企业，加强软件版权的创造、运用、管理、保护和服务，湖北省软件行业协会积极筹备，努力争取，最终成功获批设立湖北省软件版权服务中心。

湖北省软件版权服务中心的设立，对于湖北省软件产业的发展具有重要意义。它将为软件企业提供软件版权登记、评估、交易、维权等一站式服务，帮助企业更好地保护自己的创新成果，提升市场竞争力。同时，中心还将积极开展软件版权保护的宣传和培训活动，提高软件企业和从业人员的版权意识，营造良好的软件版权保护环境。

湖北省软件行业协会在版权服务方面有着深厚的积累和丰富的经验。多年来，协会通过开展培训、咨询、维权等一系列活动，为软件企业提供了全方位的版权服务支

持。此次获批设立湖北省软件版权服务中心，将进一步提升协会在软件版权领域的服务能力和影响力。



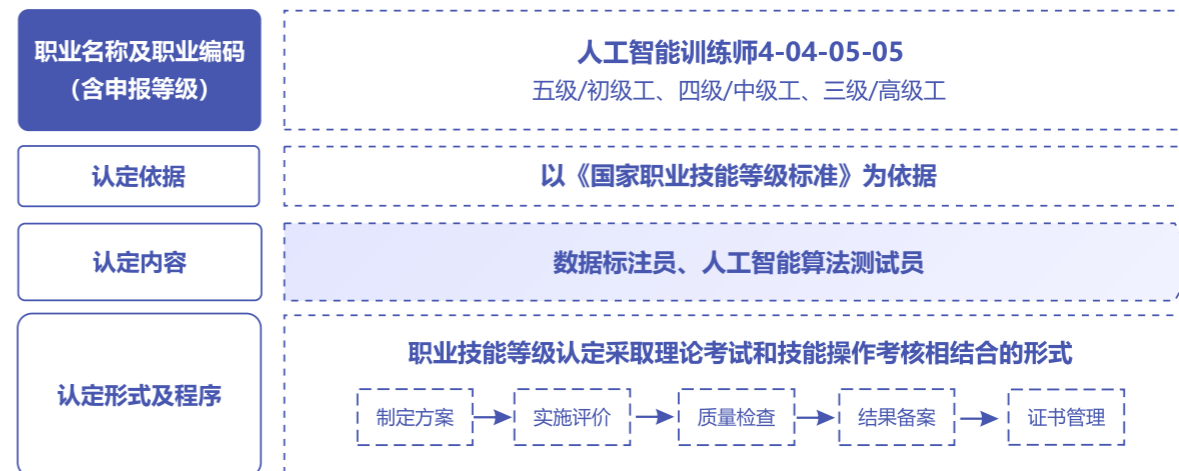
湖北省人工智能训练师职业技能等级认定工作全面启动 助力数字人才队伍建设

2024年，湖北省软件行业协会经湖北省职业技能鉴定指导中心审核评估，正式备案成为“省级社会培训评价组织”，全面负责全省人工智能训练师（三/四/五级）职业技能等级认定工作。该认定旨在培养高素质、专业化的应用型AI人才，为湖北省人工智能产业高质量发展提供坚实人才支撑。

2025年5月，湖北省人力资源和社会保障厅、湖北省财政厅发布关于实施失业保险技能提升差异化补贴政策的通知，指出要进一步加大失业保险技能提升补贴发放力度。其中，包括“人工智能训练师”等50个纳入年度全省重点产业急需紧缺技能人才职业（工种）指导目录的，补贴标准上浮30%，按初级（五级）1300元、中级（四级）1950元、高级（三级）2600元的标准发放补贴。此次政策将持续扩大覆盖面，把失业保险技能提升补贴作为落实“投资于人”政策导向的关键，通过加大失业保险技能



提升补贴发放力度、加强供需对接与分类指导、调整补贴资金支出结构，让更多参保职工受益，充分发挥失业保险保生活、防失业、促就业的作用。



作为数字经济时代催生的新兴职业，人工智能训练师承担着多重关键职责：首先是数据处理与优化，他们需对海量文本、图像等数据进行清洗、标注和结构化处理，为AI模型提供高质量的训练素材；其次是模型训练与调优，通过不断优化AI算法，提升模型在多样化场景下的适应能力和性能表现；最后是智能化应用落地，他们致力于推动AI技术更精准地服务于金融、医疗、制造等各行各业，促进技术与产业的深度融合。

职业技能等级认定采用“以考促培”模式，通过标准化考核提升从业者技能水平，确保人才能力符合行业需求；同时规范职业行为，建立行业准入门槛与职业标准；并以此促进人工智能产业高质量发展，增强企业竞争力。

作为湖北省唯一省级社会培训评价组织，湖北省软件行业协会严格依照《人工智能训练师国家职业技能标准（2021年版）》执行“三统一”原则：标准统一，即采用同一考核标准以确保公平性；规范统一，保证认定流程与考评方式一致；证书核发统一，通过考核者将获得全国认可的职业技能等级证书。



2025年5月，湖北省软件行业协会成功开展首期人工智能训练师职业技能等级认定，标志着湖北省AI人才评价体系进入规范化、规模化发展阶段。未来，协会将持续优化认定机制，为湖北打造人工智能产业高地提供强有力的人才保障。



详情了解欢迎咨询：胡老师 13294120665（同微信）



专题 /

人形机器人

Humanoid Robot

图片由AI生成

人形机器人创新发展指导意见

工信部科〔2023〕193号

人形机器人集成人工智能、高端制造、新材料等先进技术，有望成为继计算机、智能手机、新能源汽车后的颠覆性产品，将深刻变革人类生产生活方式，重塑全球产业发展格局。当前，人形机器人技术加速演进，已成为科技竞争的新高地、未来产业的新赛道、经济发展的新引擎，发展潜力大、应用前景广。为推动人形机器人产业高质量发展，培育形成新质生产力，高水平赋能新型工业化，有力支撑现代化产业体系建设，制定本指导意见。

一、总体思路

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大精神，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，统筹发展和安全，以大模型等人工智能技术突破为引领，在机器人已有成熟技术基础上，坚持应用牵引、整机带动、软硬协同、生态培育的路径，采取技术分级、产品分代、任务分期的方式，发挥制造业门类齐全、应用场景丰富、市场规模庞大以及新型举国体制优势，加快推动我国人形机器人产业创新发展，为建设制造强国、网络强国和数字中国提供支撑。

（二）发展目标

到2025年，人形机器人创新体系初步建立，“大脑、小脑、肢体”等一批关键技术取得突破，确保核心部件安全有效供给。整机产品达到国际先进水平，并实现批量生产，在特种、制造、民生服务等场景得到示范应用，探索形成有效的治理机制和手段。培育2—3家有全球影响力的生态型企业和一批专精特新中小企业，打造2—3个产业发展集聚区，孕育开拓一批新业务、新模式、新业态。

到2027年，人形机器人技术创新能力显著提升，形成安全可靠的产业链供应链体系，构建具有国际竞争力的产业生态，综合实力达到世界先进水平。产业加速实现规模化发展，应用场景更加丰富，相关产品深度融入实体经济，成为重要的经济增长新引擎。

二、突破关键技术

（一）打造人形机器人“大脑”和“小脑”

开发基于人工智能大模型的人形机器人“大脑”，增强环境感知、行为控制、人机交互能力，推动云端和边缘智能协同部署。建设大模型训练数据库，创新数据自动

化标注、清洗、使用等方法，扩充高质量的多模态数据。科学布局人形机器人算力，加速大模型训练迭代和产品应用。开发控制人形机器人运动的“小脑”，搭建运动控制算法库，建立网络控制系统架构。面向特定应用场景，构建仿真系统和训练环境，加快技术迭代速度，降低创新成本。

（二）突破“肢体”关键技术

用好现有机器人技术基础，系统部署“机器肢”关键技术群，创新人体运动力学基础理论，打造仿人机械臂、灵巧手和腿足，突破轻量化与刚柔耦合设计、全身协调运动控制、手臂动态抓取灵巧作业等技术。攻关“机器体”关键技术群，突破轻量化骨骼、高强度本体结构、高精度传感等技术，研发高集成、长续航的人形机器人动力单元与能源管理技术。

（三）健全技术创新体系

构建完善人形机器人制造业技术创新体系，凝练关键技术、物料、企业、制造装备、质量、标准、关键软件等清单，精准推进“补短锻长”。支持龙头企业牵头联合产学研用组成创新联合体，加强关键技术和产品攻关，凝聚各方力量加快创新进程。加快人形机器人与元宇宙、脑机接口等前沿技术融合，探索跨学科、跨领域的创新模式。

专栏1 关键技术攻关机器人

机器人“大脑”关键技术群。围绕动态开放环境下人形机器人感知与控制，突破感知-决策-控制一体化的端到端通用大模型、大规模数据集管理、云边端一体计算架构、多模态感知与环境建模等技术，提高人形机器人的人-机-环境共融交互能力，支撑全场景落地应用。

机器人“小脑”关键技术群。面向人形机器人复杂地形通过、全身协同精细作业等任务需求，开展高保真系统建模与仿真、多体动力学建模与在线行为控制、典型仿生运动行为表征、全身协同运动自主学习等关键技术研究，提升人形机器人非结构化环境下全身协调鲁棒移动、灵巧操作及人机交互能力。

机器肢关键技术群。面向人形机器人高动态、高爆发和高精度等运动性能需求，研究人体力学特征及运动机理、人形机器人动力学模型及控制等基础理论，突破刚柔耦合仿生传动机构、高紧凑机器人四肢结构与灵巧手设计等关键技术，为人形机器人灵活运动夯实硬件基础。

机器体关键技术群。面向人形机器人本体高强度和高紧凑结构需求，研究人工智能驱动的骨架结构拓扑优化、高强

轻量化新材料、复杂主体结构增材制造、能源-结构-感知一体化设计以及恶劣环境防护等关键技术，打造具有高安全、高可靠、高环境适应性的人形机器人本体结构。

三、培育重点产品

（一）打造整机产品

打造基础版整机，构筑人形机器人通用整机平台，支持后续个性化功能开发。面向不同应用场景需求，开发低成本交互型、高精度型以及极端环境下高可靠型等人形机器人整机产品。针对不同动力需求，推出电驱动、液压驱动或混合驱动人形机器人。强化人形机器人整机的批量化生产制造能力，持续提升整机产品的质量和可靠性。

（二）夯实基础部组件

聚焦人形机器人专用传感器，突破视、听、力、嗅等高精度传感关键技术，提升环境综合感知能力。发展高功率密度执行器，满足本体高爆发移动和高精度作业需求。开发面向人形机器人的专用芯片，提升运动控制、认知决策等计算效能。结合新能源产品发展趋势，研发适用于人形机器人特点的高能效专用动力组件。

（三）推动软件创新

构建人形机器人高实时、高可靠、高智能的专用操作系统，推动与通用大模型等技术深度融合，提供安全、稳定、易用的系统平台。开发面向各类场景的应用软件，建设完善人形机器人应用开发平台和工具包，构建丰富的软件赋能应用生态。探索“机器人即服务”的新模式，加速人形机器人低成本、灵活部署应用。

专栏2 重点产品和部组件攻关

基础版整机。面向类人外观、双腿行走和双臂双手灵巧操作的基本形态功能，建立人形机器人基础软硬件架构，打造“公版”通用平台，支持不同场景需求下的结构改造、算法优化以及特定能力强化。

功能型整机。开发低成本交互型人形机器人，强化人类生活环境适应能力、多模态人机交互能力。开发高精度型人形机器人，强化双臂双手精细操作、工件鲁棒识别、轨迹智能规划等上肢作业能力。开发高可靠型人形机器人，强化恶劣环境生存、复杂地形适应、外力冲击防护等能力。

传感器。面向复杂环境感知需求，开发集成高精度仿生眼与类脑处理算法的视觉传感器，推出宽频响、高灵敏的仿生听觉传感器，开发高分辨率和具有多点接触检测能力的仿人电子皮肤，推出高灵敏检测多种气体的仿生嗅觉传感器，形成人形机器人专用传感器产品谱系。

执行器。面向人形机器人高爆发移动需求，突破高功率密度液压伺服执行器，打造高紧凑液压马达、缸、泵、阀及一体化单元系列产品。突破高力矩密度减速器、高功率密度电机、伺服驱动器等融合的高精度电驱动执行器，打造电驱动旋转关节、电推杆产品。

控制器。面向高实时协调运动控制需求，研发具有高动

态运动驱动、高速通信等功能的专用芯片，研制“感-算-控”一体化的高性能运动控制器。面向人形机器人认知与决策需求，研发具有多模态空间感知、行为规划建模与自主学习等能力的智能芯片，提升人形机器人协调控制能力。

动力能源。面向人形机器人高动态、长续航能量需求，突破高能量密度电池、智能电源管理、电池组优化匹配等关键技术，开发高能效、高紧凑动力能源总成产品，提升人形机器人的续航与环境适应能力。

四、拓展场景应用

（一）服务特种领域需求

加快人形机器人在特种环境应用，面向恶劣条件、危险场景作业等需求，强化复杂环境下本体控制、快速移动、精确感知等能力，打造特种应用场景下高可靠人形机器人解决方案。面向要地警戒守卫场景，强化人形机器人在复杂地形高机动鲁棒行走能力、态势感知与智能决策能力。面向民爆、救援等特殊环境，强化人形机器人本体安全防护能力、复杂任务智慧生成与高精度操作能力，降低作业人员危险性。

（二）打造制造业典型场景

聚焦3C、汽车等制造业重点领域，提升人形机器人工具操作与任务执行能力，打造人形机器人示范产线和工厂，在典型制造场景实现深度应用。面向结构化生产制造环节，推动人形机器人在装配、转运、检测、维护等工序的应用和推广。面向非结构化生产制造环节，加强人形机器人与设备、人员、环境协作交互能力，支撑柔性化、定制化生产制造。

（三）加快民生及重点行业推广

拓展人形机器人在医疗、家政等民生领域服务应用，重点提升人机交互可靠性和安全性，开发具有复杂区域引导、灵活操作、鲁棒行走、多模态人机交互的解决方案，满足生命健康、陪伴护理等高品质生活需求。推动人形机器人在农业、物流等重点行业应用落地，提升人机交互、灵巧抓取、分拣搬运、智能配送等作业能力。

专栏3 拓展场景应用

开展试点示范。组织人形机器人创新任务揭榜挂帅，探索赋能制造业的路径和模式，遴选优秀成果开展试点应用，定期评估评价。以行业特色场景为牵引，培育一批优质解决方案，遴选行业标杆应用，推动人形机器人新技术新产品落地应用。

加强供需对接。打造人形机器人赋能供需对接平台，引导传统制造企业、工业园区释放需求，组织人形机器人企业精准服务对接。加强产业链上下游协同，强化全国统一大市场下的标准互认、产品配套、研发协同，加速市场共建、资源共享、利益共赢。

加速成果转化。建设人形机器人创新成果产业化服务平台，建设一批人形机器人成果孵化创新中心，加快共性技术

转移和推广应用，提高人形机器人工程化效率，促进成熟产品和解决方案规模化落地。举办赋能成果展，促进产学研用交流合作。

完善应用机制。加大特定场景的深度挖掘和共性场景的规模化推广，定期遴选发布典型应用场景清单和推荐目录。鼓励重点行业和地区主动探索开放应用场景，开拓新模式、新服务、新业态。鼓励企业探索面向应用场景的技术创新研发模式，加强技术与场景深度融合。

五、营造产业生态

（一）培育优质企业

强化企业创新主体地位，培育具有生态主导力和全球竞争力的人形机器人“链主”企业，带动产业创新资源集聚。针对人形机器人的部组件配套、特色化集成及场景化应用等，加大对优质企业的培育力度，激发涌现一批专精特新“小巨人”企业、制造业单项冠军企业和独角兽企业。促进大中小企业融通协同发展，营造有利于企业成长的良好环境，打造安全可靠的产业生态。

（二）完善创新载体和开源环境

支持建设人形机器人重点实验室、制造业创新中心，凝聚产学研各界优势力量，提升关键共性技术供给能力。成立人形机器人百人会等行业组织，促进技术交流、供需对接、国际合作，深化创新链产业链资金链人才链融合。建设人形机器人开源社区，推进开源基金会能力建设，加强对重点企业开源项目的支持力度，汇聚全球开发者协同创新。

（三）推动产业集聚发展

引导人形机器人创新要素向基础好、潜力大的地区汇聚，立足各地特色和产业优势建设孵化器和产业园等，打造创新能力强、应用场景佳的优势集聚区，推动产业链上下游集聚发展。构建产业协同生态，推动机器人、人工智能、新材料等企业跨领域合作，开展技术应用联合攻关，增强软硬协同适配能力，提升产业链供应链韧性。

六、强化支撑能力

（一）健全产业标准体系

开展人形机器人标准化路线图研究，全面梳理产业链标准化需求，建立健全人形机器人产业标准体系，分级分类推动标准制定。围绕基础共性、系统评测、安全可靠、行业应用等重点方向，加快国家标准、行业标准和团体标准的研制。深入开展标准宣贯推广，促进标准落地实施。大力推动我国标准“走出去”，积极参与国际标准制定。

（二）提升检验检测和中试验证能力

制定人形机器人产品检验检测方法，建立智能化、可靠性、安全性等关键指标体系，构建可实施、可度量、可扩展的评测基准。打造权威检验检测机构，完善评测配套工具，满足企业和用户的检测认证需求。支持企业联合高

校院所等建设人形机器人中试验证平台，加强软硬耦合适配，提供中试熟化、工程开发、工艺改进、软件升级等服务，加速相关技术成果的工程化落地和产业化应用，推动产品质量提升。

（三）加强安全治理能力

提升人形机器人功能安全性能，确保相关技术产品对人和环境友好。强化网络安全防护，提高信息获取、数据交互、数据安全等技术保障能力。强化整机、关键部组件、核心软件、算法等重点环节安全风险评估，促进安全能力提升。深化科技伦理风险研判，加快推进相关伦理标准规范研究制订，促进技术创新与科技伦理协调发展。

七、保障措施

（一）加强统筹协调

加强部门协同，统筹推进技术攻关、产业发展、融合应用、安全治理等工作，促进人形机器人与人工智能、机器人等领域融合发展。深化央地协作，优化产业布局，鼓励地方结合实际制定针对性、可操作的政策措施，因地制宜推动人形机器人技术创新和产业发展。

（二）完善产业政策

推动实施人形机器人创新工程，围绕专用软件、核心部组件、整机及应用示范等重点任务加大投入。发挥制造业转型升级基金等带动作用，引导产业资本与金融资本积极参与。用好国家产融合作平台，支持领军企业上市融资，推动形成“科技-产业-金融”良性循环。组织人形机器人大赛、展会等活动，激发各界创新活力。

（三）加快人才引进

加强人形机器人相关学科专业人才培养，鼓励人形机器人企业与高等院校、科研院所等合作，创新产学研合作培养模式，共同培养跨学科交叉复合型人才和工程型人才，增强高水平人才供给。加强职业教育、技术再培训等，大力培育产业应用型人才。加强高端人才海外交流引进，健全人才服务体系，确保人才引得来、留得住。

（四）深化交流合作

拓展人形机器人国际合作空间，集聚全球创新资源，加强产业发展交流，鼓励国外企业和机构在国内设立研发中心和制造基地等，推动产业国际化发展。鼓励国内企业走出去，推动新技术、新产品迈向国际市场，拓展跨国业务。深度参与国际规则和标准制定，为全球人形机器人产业发展贡献中国智慧。

王忠林在湖北人形机器人创新中心调研时强调 加快推动人形机器人产业高质量发展 打造具有全国影响力的研发创新基地

6月4日下午，省委书记、省人大常委会主任王忠林到武汉东湖高新区调研人形机器人产业发展情况，并为湖北人形机器人创新中心、产业联盟揭牌。他强调，要深入学习贯彻习近平总书记考察湖北重要讲话精神，锚定“一年起步、三年见效、五年成势”的发展目标，抢抓机遇、乘势而上，加快打造人形机器人产业发展高地。

建设湖北人形机器人创新中心是贯彻落实省委、省政府加快推进人形机器人产业化发展的重要举措。3月20日，省委召开加快人形机器人产业化推进会议后，湖北人形机器人创新中心选址光谷数字经济产业园正式启动建设。创新中心由武汉东湖高新区管委会联合省内院士专家团队、高校及科研院所、企业共同建设，已基本建成机器人集中展示区、动作训练场、数据采集场、应用实践场，是目前国内规模最大、场景最丰富、机器人款式最多的人形机器人创新中心之一。

王忠林来到创新中心，通过视频短片了解创新中心建设和产业联盟发展情况。在一楼展示区，王忠林观看光谷东智和北京大学武汉人工智能研究院研发的人形机器人进行太极表演，察看最新人形机器人整机成果展示，仔细了解产业链构建进展和需要支持的事项。在二楼应用实践场和三楼动作训练场、数据采集场，上百台人形机器人正在进行各类应用场景训练和数据采集——天问机器人在“零售超市”完成取货和导购；远游机器人在“医院”完成导诊并进行艾灸和按摩技能训练；神农机器人可与人进行自然语音对话和交互，并具备物品拾取能力；荆楚机器人实

现高负载长续航行走等多种功能；劳动者机器人可在“变电站”替代人工进行日常巡视，并进行应急操作处理，大幅提高运维效率和质量……王忠林饶有兴趣地察看人形机器人训练和应用场景展示，认真听取院士专家丁汉、陈学东、刘胜、黄强、夏文华、阮乐成等介绍人形机器人研发进展及产业化情况，对广大科研人员和企业拼搏奋进、推动我省人形机器人产业聚链成群表示感谢，对创新中心建设进展表示肯定。

王忠林强调，随着人工智能加快融入生产生活，人形机器人产业已经成为科技竞争的新高地、未来产业的新赛道、经济发展的新引擎。要咬定目标不放松，进一步增强发展意识、机遇意识，坚持目标引领，全力推动人形机器人产业高质量发展，加快培育壮大新质生产力。要切实加强科技研发，围绕强“大脑”、强“肢体”、强“整机”，加强产学研用协同，推动人形机器人与脑机接口、具身智能、大模型等前沿技术交叉融合。要全力推进产业化发展，强化产品思维、市场思维，以需求为导向，加快打造一批高可靠性、高性价比的整机产品，推动人形机器人在发展中应用、在应用中发展。要加大支持力度，各有关方面要强化支撑保障，实施包容审慎监管，更好发挥政府投资基金引导作用，撬动更多社会资本投入，促进新技术新产品研发、推广、应用，为人形机器人产业发展营造良好生态。

省领导郭元强、张文兵、彭勇参加活动。

(来源：湖北日报)



武汉出台人形机器人产业新政

6月13日，武汉市召开推动科技创新与产业创新发展系列新闻发布会，会上发布《武汉市加快人形机器人产业发展行动方案（2025—2027年）》《武汉市加快人形机器人产业发展的若干政策措施》，加快打造全国人形机器人专用传感示范地、场景应用优选地、智能制造集聚地。

实施平台聚势行动。武汉已建成国内规模最大、场景最丰富、机器人款式最多的创新中心，未来将让它发挥更大磁力。同时，还要建设概念验证、中试和共享制造平台，最高支持1000万元。对大模型研发和算力使用分别最高补贴500万元，对数据集建设最高奖励200万元。

实施场景示范行动。重点推动三类场景开放：第一类是危险活儿，比如危化品搬运、防爆排爆、救援救灾等危特行业，让人形机器人干人不想干、人干不了的事。第二类是枯燥活儿，比如汽车、3C等制造行业，让人形机器人干标准化程度高、作业时间长的事。第三类是民生活儿，比如康养、教育、医疗、商业等民生行业。实行双边奖补：对场景提供方，按项目投入的30%最高奖励100万元；对产品供应方，按研发投入的20%最高奖励100万元。

实施整机领航行动。武汉现有的7家整机企业正加速

迭代升级。未来重点瞄准三类标志性整机产品：能说会道、成本亲民的“交互型”，满足导览、咨询等场景应用；心灵手巧的“高精度型”，满足精密作业需求；皮实耐造的“高可靠型”，满足特种作业需求。整机企业牵头组建联合实验室，最高可获6000万元支持；针对特定场景搞“靶向研制”，最高可支持4000万元。

实施部组件筑基行动。整机和零部件企业“手拉手”才能跑得快。武汉实行双边奖补：整机企业采购非关联企业部组件产品的，整机、部组件企业，每年分别可获最高补贴500万元。推行“揭榜挂帅”制，整机企业发布需求，部组件企业揭榜攻关成功的，可获最高补贴100万元。

实施生态培育行动。对通过兼并重组方式向人形机器人赛道拓展的，给予最高500万元支持。对入选武汉“产业名园”的人形机器人园区，最高奖励5000万元。参与设立省级100亿元产投母基金，市级新设两只10亿元以上子基金；对种子直投、天使直投资项目实行“尽职免责”。赋予创新平台、龙头企业武汉英才计划的举荐权，最高奖励100万元。

(来源：湖北日报)



从首秀10款到20个列阵，2025链博会上武汉人形机器人“放大招”



图片来源：长江日报

《人民日报》刊发丁汉院士署名文章： 探索人形机器人的奥秘

（作者丁汉、陶波。丁汉为中国科学院院士、华中科技大学教授，陶波为华中科技大学教授）

人们一直梦想拥有像人一样的智能机器助手。战国时期《列子·汤问》中的工匠偃师制造了能够模拟人类动作行为、能歌善舞的偶人；希腊神话中的赫菲斯托斯铸造了金属巨人塔罗斯以守护家园；经典科幻作品《我，机器人》畅想2035年机器人不仅具备高超的运动能力，还衍生出人类情感，高度融入人类生活。如今，随着人工智能与机器人技术迅猛发展，创造仿人智能伙伴的想法逐渐成为现实，人形机器人将在工业生产、医疗健康、科学探索等领域发挥重要作用，助力人类迈向更加美好的未来。

历经三大发展阶段，人形机器人通用化智能化进程正在加速

人形机器人也称仿人机器人，是指具有人类形态和功能的智能机械体。它们通常拥有头部、躯干和四肢等类人结构，具备感知决策、运动控制、肢体执行等能力，能够利用先进的传感器捕捉视觉、触觉和听觉等信息，并通过控制系统实现类似于人类神经传导的功能，用伺服电机模拟人类关节运动。这些类人特性使得人形机器人能够适应人类生活和工作的各种场景，不仅可以承担繁重危险的任务，也能通过交互协作成为人类得力助手。

自上世纪60年代至今，人形机器人的发展历程大致分为三个阶段。在千禧年之前的早期探索中，人形机器人可以行走，并在手部功能上实现外观仿形和简单运动。在其后10余年的智能化起步阶段，人形机器人具备初级感知功能，可以有限度地与外界环境互动，并且运动自由度有所提升。2016年至今是智能化进阶阶段，人形机器人搭载起人工智能、机器学习和计算机视觉系统等先进技术，提升了感知和认知功能，不仅能够灵活敏捷地适应外界环境，而且具备通识理解能力。当前，人形机器人在环境理解和智能交互等领域取得显著进展，通用化智能化进程正在加速。

从世界范围内看，全球人形机器人研发竞争激烈，很多国家和地区已将发展人形机器人产业提升至国家战略高度。我国人形机器人研究与产业尚处培育期，但已呈现出加速发展趋势，涌现出一批具有国际竞争力的人形机器人

企业，部分技术成果已接近国际领先水平。

对人体的高度复刻需要前沿科学、尖端技术深度交叉融合

人形机器人的结构设计是对奇妙人体的重塑，不仅需要多学科交叉融合，更是尖端科技的集大成者。其设计原理主要包含以下几个方面。

仿生学与机械工程的有机融合。设计人形机器人，需要运用仿生学原理，通过模仿人类的身体结构和运动规律，为机器人创造类似骨骼、关节、肌肉和皮肤系统的机械结构。这不仅使其能够像人类一样自然地运动，还具备灵活性和适应性。机械工程理论的新发现，则保证了人形机器人结构的稳固。精确选择材料、巧妙设计结构，能够让让人形机器人保持稳定高效的运行状态，从而胜任复杂任务。

传感技术与控制理论的集成突破。传感器扮演着人类感知器官的角色，能够像眼睛、耳朵和皮肤一样感知环境信息。视觉传感器通过摄像头捕捉环境图像，让人形机器人能够识别物体、区分颜色和形状；声音传感器接收并解析语音指令，使人形机器人能够听懂和回应人类的话语；力觉传感器仿效人体的力觉感受，使人形机器人能够精确感知与外界交互过程中的接触力；触觉传感器模仿人类触觉，帮助人形机器人精准感知物体的形状和硬度。控制系统是人形机器人的大脑，借助计算单元和智能算法，处理获取的数据并作出决策。在这个过程中，多种智能算法的应用让机器人越来越接近人类。比如，强化学习方法通过试错学习，调整行为策略；深度学习方法利用深度神经网络，处理视觉、语音识别等任务；自然语言处理方法使人形机器人能够理解人类语言并进行交互。人形机器人集成多种传感器与智能控制算法，突破了过去感控方法单一的局限性。

驱动方式与执行动作的精准协调。人形机器人的驱动器负责将能源转换为机械运动，根据能量转换方式的不同，驱动方式可分为电机、液压、气动等，如高效电动马达、精密液压系统、气动人工肌肉等。执行器则负责具体

操作，可完成抓取、搬运或其他高精度动作。驱动方式与执行动作的精准协调就像是力量与动作的完美映射，通过驱动方式的选取与执行动作的调控，人形机器人甚至能复现人类的微笑、皱眉、惊讶等表情，从而更加亲切自然地与人类互动。

人形机器人面临四大技术挑战

虽然人形机器人的科学原理不断清晰明朗，但当前还有一些技术挑战需要戮力攻克。

健壮灵活的四肢。人形机器人需要具备强有力且活动范围大的四肢，以做出多样化动作。由于电驱动成本低、灵活度高、动力强劲，大部分人形机器人都采用基于电机、驱动器和电池的电动关节形式。当前，电池、印刷电路板等产业链较为畅通完善，为实现电动关节的低成本制造提供便利，也为人形机器人的大规模生产奠定基础。然而，要实现更强劲力、更轻重量和更高控制精度，需要对关节进行电、磁、热、机械等多维度的物理优化设计。

敏锐强大的神经。人形机器人神经系统的主要任务是感知外部环境并对数据进行处理，以支持智能决策的制定。实现高效感知的关键在于先进传感器技术和强大数据处理能力。有的科技企业已将无人驾驶汽车的传感器系统应用于机器人研发，使人形机器人能够实时感知周围环境并精确处理数据。比如，激光雷达系统精确测量周围环境，有效提升人形机器人感知能力；深度相机捕捉的高精度三维图像，提供详细环境信息；柔性薄膜传感器像人形机器人的“皮肤”，感知压力和触碰。随着传感器数量增加，提升传感器数据的实时性和准确性，有效整合处理数据，成为新的研究方向。

流畅协调的小脑。类似于人类小脑，人形机器人需要依赖先进的运动学和动力学控制算法，实现复杂动作的协调控制和流畅完成。这需要精确的运动学建模和实时的运动规划控制。我国在这一领域取得进展，特别是在运动控制算法和传感器融合方面卓有成效。然而，与传统的工业机械臂和柔性机械臂相比，由于人形机器人自由度高、动作模型复杂，其高精度运动控制和实时响应速度仍有提升空间。

博学智能的大脑。人形机器人真正的“灵魂”在于智能行为和决策能力，这决定了其应用的广度和深度。要实现高度智能化的行为，人形机器人需要具备强大的计算能力和先进的人工智能算法。在人工智能领域，核心算法和系统集成是我们的努力方向。要不断增强人工智能的自主学习能力，提升系统集成度，开发更为智能和自主的决策系统，以实现人形机器人的真正智能化。

人形机器人发展重要时期即将来临

人形机器人作为人工智能、高端制造、新材料等尖端技术的集大成者，其应用前景无比广阔。未来3—5年，将是人形机器人发展的重要时期。在此期间，我们有望见证关键技术的突破，如高性能核心零部件的研制、人工智能算法的深度应用等，为产业化发展奠定坚实基础。同时，随着技术日益成熟、成本逐渐降低，人形机器人有望突破成本瓶颈，实现规模化量产，从而应用于更广泛领域。

让我们设想一组未来场景：在工厂中，人形机器人与技术工人并肩劳动、互为补充，极大提升生产效率；在家庭中，人形机器人化身贴心的管家，照顾老人、陪伴孩子，甚至可以处理繁琐的家务；在医疗领域，人形机器人可执行高精度的手术，拯救生命；在应急处置中，它们勇往直前、深入险境、开展救援。此外，在国家重大工程、科研探索等诸多领域，人形机器人也将发挥重要作用。

人形机器人是机器人技术的制高点，也是科技竞争的新高地、未来产业的新赛道、经济发展的新动能，将深刻影响人类生产生活方式和全球产业发展。当前，中国人形机器人产业正面临前所未有的发展机遇，政府大力支持，科研院校聚焦技术攻关，科技企业百舸争流，共同建立完善产业生态。置身其中，我们深感科技的创新力量，更见证了人类智慧的璀璨光芒。相信在多方共同努力下，人形机器人将帮助人类迈向更加智能、便捷、高效的生活。

（本文刊发于《人民日报》2024年7月16日20版）



图片来源：长江日报

抢滩未来产业新赛道 湖北按下人形机器人产业发展“快进键”

在科技迅猛发展的浪潮中，“人形机器人”这个集人工智能的智慧、机械工程精巧、材料科学的突破于一体的科技结晶，正从实验室走向聚光灯下，成为全球瞩目的前沿赛道。从央视春晚舞台上踩着秧歌步灵动起舞的“机械舞者”到挑战马拉松耐力极限的“全能选手”，这些钢铁之躯的“新人类”正以意想不到的方式打破人们对机器人的传统认知，在科技与人文的交叉领域写下属于未来的注脚。

今年，国务院把“具身智能”写进政府工作报告，释放出大力发展人形机器人产业的强烈信号；3月，湖北省委召开加快人形机器人产业化推进会议，明确“一年起步、三年见效、五年成势”目标，要求更好发挥“链长+链主+链创”机制，加快打造可靠性强、性价比高的整机产品；4月，武汉市委专题研究人形机器人产业发展，强调要发挥武汉长期积累的科教人才资源、制造业基础、应用场景等优势，全力抢占人形机器人技术和产业制高点，推动人形机器人产业加快发展壮大；6月，湖北人形机器人创新中心、产业联盟正式揭牌。一系列战略部署的背后，无不体现出政府对人形机器人产业发展的高度关注。

智能“进化”，人形机器人产业蓄势待发

人形机器人是一种仿生机器人，其最显著特征在于兼具“人类形态”与“多场景适应智能”。它外形与人体相似，能够模仿人类运动、表情、互动及动作，并具备一定程度的认知和决策智能。

从发展历程来看，人形机器人经历了从早期的机械模仿到智能化的跨越。全球范围内，现代研究始于20世纪

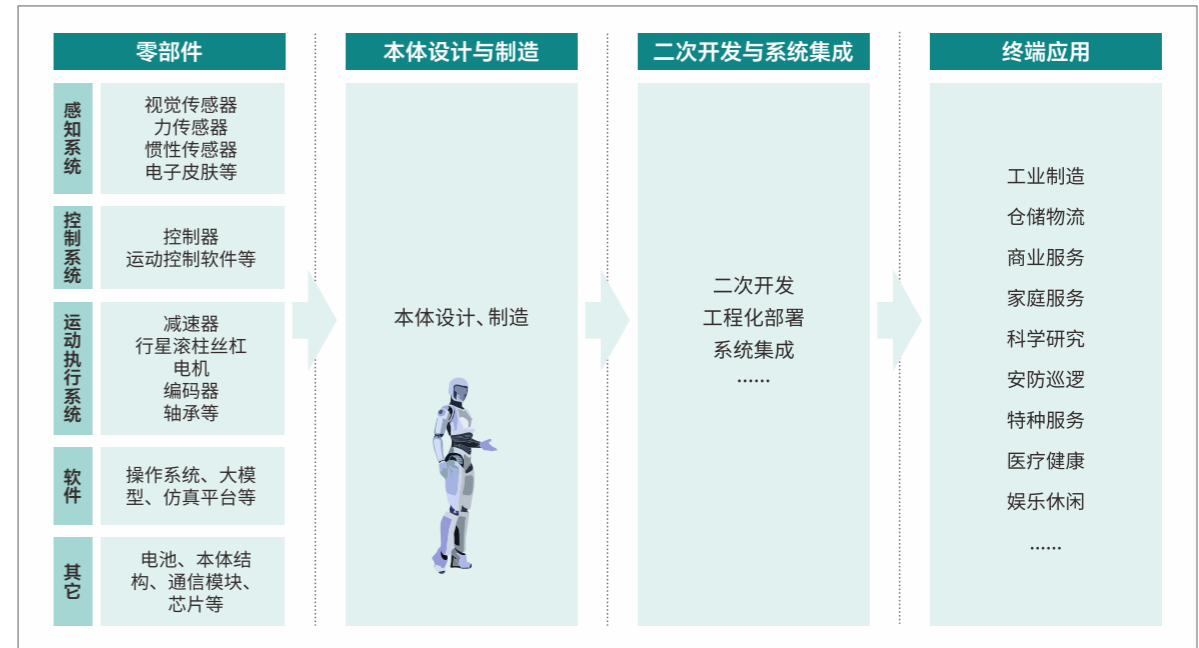
70年代，日本早稻田大学研制出全球首台全尺寸人形机器人WABOT-1；2000年，本田发布的ASIMO首次实现自主避障、语音交互及动态平衡，成为人形机器人技术集成的里程碑；2009年，波士顿动力的Atlas则以液压驱动和高动态运动能力突破物理极限，从翻跟头到复杂地形行走，展现了人形机器人的灵活性；近年来，特斯拉Optimus等新一代人形机器人进入智能化阶段，具备环境感知、任务规划和自主学习能力，人形机器人正式踏入商业化落地的初级阶段。

相比之下，我国在人形机器人领域的发展起步较晚，但通过政策支持和企业创新迅速追赶。前期，在国家“863”计划、国家自然科学基金，以及其他部门及地方的资助下，科研院所成为推动我国人形机器人产业进步的关键力量，期间国防科技大学、清华大学、中国科学院自动化所等多家科研院所取得了丰硕的研究成果。后续，随着宇树科技、傅利叶智能、智元机器人等创业企业，小米、科大讯飞等科技大厂，小鹏、蔚来等造车新势力的入局，让我国人形机器人产业实现了从“追赶式创新”到“开拓式创新”的跨越。

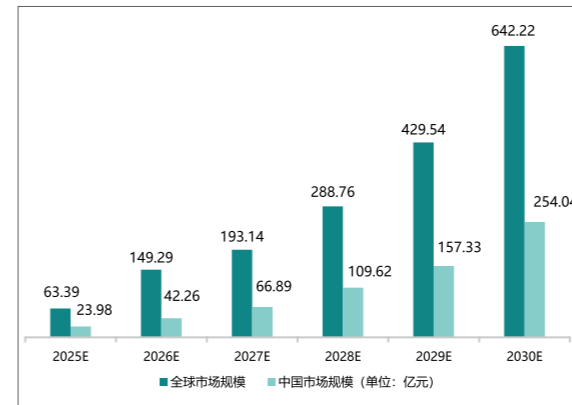
人形机器人作为我国明确的未来产业标志性产品，融合了机械设计、人工智能、传感技术和控制系统等先进技术，形成了庞大而复杂的产业链。产业链上游包括核心零部件制造和软件系统开发，中游为人形机器人本体制造与集成，下游涵盖终端应用市场，如医疗、教育、救援、公共安全、生产制造、家居等领域。如今，中国的人形机器人产业链正在逐步完善，各环节企业紧密协作，呈现出蓬勃的发展态势。

加速发展，中国人形机器人产业处于世界领先地位

自世界第一台人形机器人诞生起，人形机器人的发展已经走过50余个年头。如今，随着生成式AI的爆发式增长，人形机器人发展步伐加快。但总体来看，全球人形机器人行业目前仍处于技术探索的早期阶段，尚未实现大规模应用。高工机器人产业研究院（GGII）综合现有技术发展、市场需求、政策环境等因素，依据现有数据和趋势进



图表2 人形机器人产业链



图表3 2025-2030年全球/中国人形机器人市场规模及预测
(数据来源：高工机器人产业研究所 GGII)

行了预测：2025年全球人形机器人市场规模将达到63.39亿元，到2030年，全球人形机器人市场规模有望突破640亿元。

与此同时，我国人形机器人产业也在近年来呈现出核心技术不断突破、市场规模持续扩大、应用场景相继拓展、政策支持与资本投入逐渐加大等发展态势，已居世界领先地位。预计2025年，中国人形机器人市场规模将达到近24亿元，占全球份额的37.83%。

今年4月，摩根士丹利发布了《人形机器人100：绘制人形机器人价值链图谱》，引发全球关注。其中详尽梳理了全球人形机器人产业链里的100家核心企业，这些企业

类别	企业名单
“大脑”板块	百度、台积电、地平线机器人
“身体”板块	旭升集团、亿纬锂能、宁德时代、双林股份、拓普集团、三花智控、鸿海集团、和大工业、上银科技、汇川技术、绿的谐波、双环传动、中大力德、雷赛智能、埃斯顿、兆威机电、鸣志电器、金力永磁、北方稀土、北特科技、恒立液压、韦尔股份、柯力传感、速腾聚创
“集成商”板块	广汽集团、小鹏汽车、比亚迪、小米集团、阿里巴巴、鸿海集团、腾讯、埃斯顿、优必选、美的集团

图表4 上榜全球人形机器人百强的中国企业名单
(数据来源：摩根士丹利)

的业务范畴涵盖驱动器、传感器、电池等关键硬件领域。在这份极具含金量的全球人形机器人产业链百强名单中，中国企业成绩斐然，不仅有35家企业成功上榜，更是在整个产业链中占据了63%的份额，彰显出中国在人形机器人领域的强大实力。

2023年11月，工信部印发《人形机器人创新发展指导意见》，提出到2025年，我国人形机器人创新体系初步建立，“大脑、小脑、肢体”等一批关键技术取得突破，确保核心部件安全有效供给；整机产品达到国际先进水平，并实现批量生产。在顶层规划的推动下，各省市纷纷加快了人形机器人产业的布局。

从地域分布来看，国内人形机器人产业已初步形成了以长三角、珠三角、京津冀为核心，中西部地区协同发展

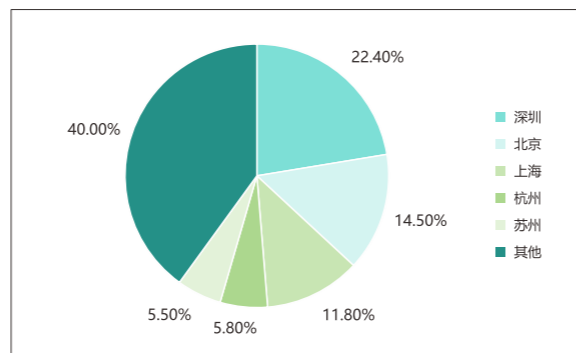
的产业布局。长三角地区以上海、杭州、苏州等城市为代表，凭借雄厚的经济实力和完善的产业配套体系，在人形机器人技术研发、关键零部件制造和整机集成等方面处于国内领先地位；珠三角地区以深圳、广州为核心，充分发挥在电子信息、人工智能等领域的产业优势，在机器人应用场景拓展和商业化推广方面取得了显著成效；京津冀地区以北京、天津为重点，依托丰富的高校和科研资源，在机器人核心技术研发和创新应用方面具有较强的实力。

起步较晚，湖北人形机器人产业亟待追赶

根据高工机器人产业研究所（GGII）发布的《人形机器人产业地图（2024）》显示，深圳、北京、上海、杭州、苏州分别拥有22.4%、14.5%、11.8%、5.8%和5.5%的人形机器人产业链企业，全国60%的相关企业集中在这5个城市。

近年来，湖北加快推进人形机器人领域的技术突破，已经取得了人形机器人多模态柔性电子皮肤、机器人视觉、灵巧手等一系列重大原创性成果。但与国内先行地区相比，湖北人形机器人产业起步较晚，培育发展还存在不小差距，如企业规模较小、产业人才支撑不够、相关资源尚未形成合力等。

从产业链各环节来看，当前发展仍面临多重挑战：上游零部件环节存在核心技术受制于人、国产化率低、成本高等问题，如高端减速器、传感器等零部件主要依赖进口，这不仅增加了成本，还制约了产业的自主可控发展；中游本体制造环节存在技术创新不足等问题，部分企业缺乏核心技术和自主研发能力，产品在性能和质量上与国际先进水平存在差距；下游应用环节存在应用场景开发不



(数据来源：高工机器人产业研究所 GGII)

图表5 国内人形机器人产业链企业分布情况

足、市场认知度和接受度不高等问题，部分用户对机器人的功能和价值认识不足，导致市场需求难以有效释放。

面对存在的差距与诸多挑战，湖北并未裹足不前。而是深刻认识到，人形机器人产业作为科技竞争的战略高地、未来产业的关键赛道以及经济发展的强劲引擎，对于加快培育和发展新质生产力具有不可估量的重要意义。与此同时，湖北在长期发展过程中积累的丰富科教人才资源、坚实的制造业基础以及多样化的应用场景等优势，为发展人形机器人产业构筑了坚实的根基。基于此，湖北迅速行动，积极谋划，全力加快人形机器人产业的布局，力求奋起直追，缩小与国内先进地区的差距。

积极布局，人形机器人崛起“湖北方阵”

2024年3月，湖北省政府发布《湖北省人形机器人产业发展突破工程实施方案》，给产业发展规划路线；4月，省委、省政府正式启动人形机器人整机和零部件“楚才”人形机器人突破研发工程，决定组织省内多所高校、科研院所、企业揭榜挂帅，构建“院士+科研人员+工程师”的“超强大脑”团队，抢占人形机器人赛道。

与此同时，省发改委根据有关工作部署，会同省财政厅、科技厅、经信厅等持续推进人形机器人技术攻关、同步产业化、生态培育等工作。湖北营造的良好产业生态，也成功吸引了北京理工大学黄强教授等顶尖人形机器人团队来鄂发展，进一步丰富了湖北省的人形机器人产品线。

2024年11月5日，习近平总书记到湖北考察，在调研科技和产业创新平台时，现场参观了武汉格蓝若智能技术股份有限公司参与研发的“劳动者1号”人形机器人，并详细询问了这款产品的应用场景、研发进度等。

2025年2月5日，“楚才”系列10款人形机器人在湖北

“新春第一会”上集体亮相——目前国内最高大最强壮的“劳动者”、拥有高可靠性刚柔耦合灵巧手的“天问”、在复杂地面如履平地的“神农”……这些不仅展现了湖北在人形机器人研发方面的最新成果，更标志着湖北在人形机器人整机技术上实现了从无到有的突破性进展。

目前，“神农”“荆楚”“劳动者”“天问”“楚宝”等鄂产人形机器人在药房分拣、变电站巡检、汽车检查等多个应用场景中集中展示了最新成果。这些机器人由华中科技大学陈学东院士团队、丁汉院士团队，武汉大学刘胜院士团队，以及光谷华汇科技有限公司、北京大学武汉人工智能研究院等5家单位研发，已取得产业化进展。

其中，由丁汉院士团队成立的启灵机器人公司正在加速布局整机产线，同步推进双足、四足机器人项目的商业化洽谈；由该团队主导研发的“荆楚”人形机器人项目也于5月29日正式签约落户武汉市武昌区，预计今年三季度实现批量“上岗”。刘胜院士团队成立的手智创新已与企业签订200台整机订单；同时，其位于孝感高新区的4条人形机器人自动化生产线7月初将建成投用，这将成为湖北首条实现量产的人形机器人整机生产线。6月1日，格蓝若智能与精锻科技、光谷资产、湖北数旅集团签署合作协议，并获精锻科技5000万元A轮融资。当前，光谷华汇研发的机器人已在新疆开展边防巡逻，今年计划交付数十台机器人，率先实现人形机器人在刚需特种领域的应用突破。

2025年6月4日，省委书记、省人大常委会主任王忠林到武汉东湖高新区调研人形机器人产业发展情况，并为湖北人形机器人创新中心、产业联盟揭牌。湖北人形机器人创新中心是目前全国面积最大、场景最丰富的人形机器人创新中心，总面积近7000平方米，涵盖23个应用场景，由动作训练场、数据采集场、应用实践场和人才培养基地组成。同期，湖北省人形机器人产业投资基金正式成立，总规模50亿元，由武汉光谷产业投资有限公司等机构共同出资，聚焦人形机器人产业链未上市企业的股权投资。该基金将与湖北人形机器人创新中心、产业联盟形成协同，强化产学研资源整合，推动本地机器人整机研发与量产落地，助力湖北打造全国人形机器人产业高地。

锚定高地，湖北擘画人形机器人产业创新蓝图

当前，人形机器人产业正处于政策红利的集中释放期和全球产业发展的关键窗口期，湖北在人形机器人产业方面已集聚了一批重点企业，并拥有顶尖的人才和学科优势。面向未来，湖北将如何乘势而上？



上游：零部件		
精密传动与驱动	传感器与感知系统	芯片与控制系统
科峰传动 斯微特传动 华中数控	武汉华威科 武汉神动 元生创新 高德红外	黑芝麻智能 奋进智能 衡惯科技
中游：本体设计与制造		
整机制造		二次开发与系统集成
格蓝若智能 光谷东智 光谷华汇 武汉手智创新 法睿兰达 埃斯顿（湖北） 京天机器人		赢存科技 三丰智能装备
下游：终端应用		
格蓝若 光谷东智 光谷华汇 茶派科技		

图表6 湖北人形机器人产业链代表企业（部分）

◎强基攻坚，加快核心技术攻关

《湖北省人形机器人产业发展突破工程实施方案》提出，湖北将坚持以零强整、强化支撑，推动人形机器人加快实现“从0到1”的研发、“从1到100”的产业化。

在以零强整方面，湖北将实施关键部件突破专项，围绕“大脑、小脑、感知、躯干、四肢”五大方向开展技术攻关，充分发挥院士专家团队作用和企业主体作用，集中攻克关键共性技术，一体推进产学研用，同步建立产品创新体系，推动实现产品量产。

在强化支撑方面，湖北将加强基础研究、创新体系、服务平台、应用场景、高端人才、要素保障等全方位多维度支撑，力争到2025年形成2-3项人形机器人领域基础研究成果，新增3个以上创新联合体、3-5家省级以上创新平台，建成5个以上应用标杆场景，成为全国人形机器人应用示范地区。

与此同时，《武汉市促进未来产业创新发展实施方案》中也将人形机器人产业作为13个未来产业之首进行重

点部署。今年，武汉发布《武汉市2025年人工智能产业发展行动方案》，提出将支持关键技术突破，组织实施市级科技重大专项，给予单个项目最高2000万元资金支持；加快整机人形机器人研发，支持“楚才”系列10款人形机器人实现量产。

◎聚链成势，推动产业链集群发展

湖北正以创新机制加速推进人形机器人产业发展，通过“链长统筹协调、链主龙头牵引、链创协同攻关”的模式，着力打通从实验室技术突破到产业化落地的关键环节。在此过程中，龙头企业充分发挥链式带动效应，通过技术辐射、生态共建等方式，推动创新成果加速转化为产业链条的整体跃升。3月29日，光谷东智全国总部正式落户光谷。光谷东智由东阳光联合智元机器人、北京大学武汉人工智能研究院、灵初智能共同成立，致力于成为华中首家具备完全独立生产、研发、交付服务的人形机器人整机厂商。

目前，武汉也正以创新为驱动，抢占人形机器人创新的制高点，每年40亿元产业基金投向人形机器人等新赛道，吸引300余家机器人产业链企业在武汉发展壮大。黑芝麻智能科技有限公司作为行业领先的车规级自动驾驶计算芯片和平台研发企业，研发出了首款“湖北造”人形机器人芯片，能为机器人装上16只“眼睛”，赋予机器人“人类思维+运动员身手”的能力；武汉灏存科技有限公司自主研发的“运动神经中枢系统”成功破解了人形机器人动作控制的难题，该系统已适配多家头部机器人

企业；武汉华威科智能技术有限公司聚焦柔性感知领域和工业识别领域，将柔性传感器领域的技术积累应用在人形机器人的“触觉”感知上，让人形机器人拥有了媲美人类的触觉反馈系统，目前，全国超一半的灵巧手企业都在使用华威科技术，企业已开发出手部、躯干和足底三款电子皮肤，累计配套人形机器人超千台；武汉华中数控股份有限公司在全球率先将人工智能芯片植入数控系统，快速生成数控加工代码，实现人机交互、远程运维；武汉奋进智能机器人在白酒酿造领域研发出了第一台工匠机器人产品“上甬机器人”，填补了国内白酒酿造自动化技术的空白。

从捕捉人类动作到赋予机器触觉，从院士团队突破整机技术到走出实验室实现产业化，当这些“湖北智造”的模块相遇、聚变，一条逐步完整的人形机器人产业链正在荆楚大地上加速成型。

◎以用为导向，拓展应用新场景

近年来，湖北大力推进以用为导向的科研转化路径。湖北人形机器人布局伊始，就与产业创新深度融合，力争实现科技与应用场景无缝对接。

在“楚才”系列人形机器人中，“劳动者”将投向变电站巡检—运维场景进行试点应用；“楚宝”未来主要面向公共安全、特种作业，如边防巡逻、消防救援等领域，完成一些高风险、高难度的任务；“天问”的研发则紧盯未来养老、医疗等服务业的需求，并针对家庭、工厂、超市等取代人力搬运重物等商业服务运用场景进行开发；“神农”和“荆楚”有望结成“暖心搭子”，既能服务于智慧医疗，配送、分拣药物，搬运医疗器械，又能在病房提供服务和陪护。推动人形机器人在发展中应用、在应用中发展，从工业制造到智慧康养，再到特种作业，人形机器人在湖北的应用场景日渐丰富。

《武汉市加快人形机器人产业发展的若干措施》中提出，将大力开拓应用场景，发布重点领域场景清单，对场景提供方和供应方分别按照采购额30%、研发投入20%给予最高100万元奖励。

面对人形机器人商业化量产元年的机遇，湖北正以“科创浓度”提升产业厚度，以“场景密度”拓展应用广度。当传统制造闪耀智能之光，当创新基因融入城市血脉，一个更具想象空间的“机器人经济”时代，正从长江之滨向世界奔赴而来。

武汉市加快推进数字经济高质量发展实施方案（2025—2027年）

武政办〔2025〕51号

为加快推进以数据为关键要素的数字经济高质量发展，培育和发展新质生产力，结合我市实际，制订本方案。

一、总体要求

全面贯彻落实习近平总书记考察湖北武汉重要讲话精神，抢抓数字时代新机遇，夯实数据基础资源、基础制度和数字基础设施，推进数字科技和产业创新融合、实体经济和数字经济深度融合、城市全域数字化转型，加快人工智能和平台经济创新发展，建强数字产业生态，为加快推动“三个优势转化”、重塑新时代武汉之“重”提供有力支撑。到2027年，全市数字经济核心产业增加值年均增长10%，规上工业企业关键工序数控化率、数字化研发设计工具普及率分别达80%、95%，网络零售额突破5000亿元，数据流通交易规模达50亿元，打造全国数字经济一线城市、全域数字化转型标杆城市、数据要素枢纽城市和超大城市数字治理武汉样板。

二、主要任务

（一）实施数据要素价值激活工程

1. 构建数据基础制度体系。围绕数据采存管用全生命周期，制定数据登记确权、授权运营、流通交易、收益分配、安全治理等制度。推动数据领域标准建设。探索建立数据领域纠纷调解工作机制。到2027年，实现数据要素市场化全流程制度规范全覆盖。

2. 建立一体化数字资源管理体系。依托城市数字公共基础设施建设全市一体化数字资源体系，实现数据资源全量归集、实时探查、集中治理、直达基层。建立公共数据编目、归集、治理、供数、运营统一管理机制。鼓励企业提高数据治理能力，规范开展数据治理能力评估。到2027年，实现全市数据资源“一本账”。

3. 促进数据高价值流通。建设数据流通利用建设试点示范城市。探索以“整体授权+个别开发”模式开展公共数据授权运营。在光电子信息、智能网联汽车等领域，鼓励企业牵头建设可信数据空间。开展企业数据资产“入表+融资”试点。到2027年，数据资产入表企业数100家以上。

4. 培育壮大数据产业。制定数据产业发展促进政策，分类培育一批数据资源、技术、应用、服务、安全、基础设施企业，建设数据产业集聚区。实施“数据要素×”行动，打造一批典型场景。推动数据产业与自动驾驶、具身智能、低空经济等数据密集型产业融合发展。到2027年，培育规模以上数据企业1000家。

（二）实施数字基础设施提升工程

5. 打造高速泛在的网络基础设施。推动万兆光网试点接入，推进增强型第五代移动通信网络（5G-A）商用部署，建设第六代移动通信网络（6G）试验网。构建城市超高速全光运力网络，推动武汉—宜昌高速直连链路建设，力争网络时延降至2毫秒。加快建设国家新型互联网交换中心。到2027年，每万人拥有5G基站数42个。

6. 打造集约高效的算力基础设施。完善“通算+智算+超算”多元算力供给体系，建设千卡集群，谋划万卡集群。发挥存储基地优势，推动先进存储技术应用，推动数据中心平均利用率达70%。推动“东数西算中用”，加大“算力券”支持力度。强化算力公共服务平台跨域异构算力资源接入，建设全国重要算力调度中心，加快融入全国一体化算力网。到2027年，高性能算力规模达每秒7.2×10¹⁸浮点运算次数（7.2EFLOPS）。

7. 打造可信流通的数据基础设施。推动隐私保护计算国家试点任务，建设“汉数通”数据流通利用基础设施，接入市场主体1000家，上架数据产品2000个。建设公共数据安全监管平台，提高数据安全预警监测和应急处置能力。

8. 打造智能互联的新型城市基础设施。深化城市数字公共基础设施建设，建设开源专区，打造城市数字孪生操作系统。推动能源、环保、市政、交通、水务、物流等传统基础设施数字化改造。推动低空经济基础设施、智能网联汽车“车路云一体化”应用试点建设。

（三）实施数字科技与产业创新融合工程

9. 提升数字技术创新策源能力。支持数字经济领域湖北实验室承接国家科技重大专项。支持数字经济领域基础性、前沿性、原创性技术创新，每年安排不低于50%科技研发资金用于发展数字经济。建设10个数字经济领域产业创新联合实验室，推动龙头企业实现产值复合增长率超



15%。支持企业、高校成立数据领域创新中心。建设湖北科创供应链武汉节点，提供一站式科技数字化服务。

10. 培育壮大数字产业集群。聚焦“光芯屏端网”、软件和网络安全、量子科技、超级计算和人工智能、数字创意、智能建造等数字产业链，推动“链长+链主+链创”协同发力，打造万亿产业集群，做强软件、人工智能、数字内容等千亿产业集群，争创国家级产业集群。加快国家存储器基地建设。建立数字经济重点产业招商目录，引进一批重大项目。

11. 前瞻布局未来数字产业。聚焦人形机器人、元宇宙、未来网络、量子科技、脑机接口等新赛道，加强关键技术攻关，创新布局未来技术早期验证场景，推动人形机器人等产业发展。争创国家未来产业先导区。到2027年，未来产业营业收入规模突破千亿元。

（四）实施人工智能价值引领工程

12. 促进数据语料供给。面向大模型训练，建设一批通用和专用数据资源库。支持企业牵头建设数据联盟、语料联盟，促进行业数据语料资源共享交流。发展数据标注产业，争创国家级数据标注基地。到2027年，打造高质量数据集200个。

13. 促进智能体创新应用。围绕基础通用型及工业、医疗、教育、法律、文创等垂直领域，加快智能体创新与场景落地，打造武汉智能体产品矩阵。推动一批轻量化智能体产品规模化应用。到2027年，打造智能体应用60个。

14. 促进人工智能深化赋能。实施“人工智能+”行动，建好国家人工智能创新应用先导区。推动行业企业联合人工智能企业打造垂直领域大模型，培育一批垂直领域解决方案服务商。推动人工智能在机器人、汽车等端侧硬件产品创新应用。到2027年，人工智能产业规模达1200亿元。

（五）实施实数融合发展工程

15. 数字赋能新型工业化发展。推进国家新型技术改造城市试点，规上工业企业数字化改造实现全覆盖。强化“未来工厂”标准建设，打造数字化产线600条、智能示范车间180个、标杆智能工厂60个。建设国家中小企业数字化转型试点城市，推进8个行业1000家中小企业数字化转型。

16. 数字赋能现代服务业发展。发展数字贸易，加强数字化产品出口能力，力争服务外包执行额年均增长10%，加速商贸领域数字化转型。发展智慧港口、智慧物流，推进国家物流数据开放互联试点，打造长江中游航运中心。发展数字设计，推进建筑信息模型（BIM）技术应用，重要新建建筑和市政基础设施BIM建模率达到80%。

17. 数字赋能乡村振兴。推动数字技术在农业领域应用，建设数字蔬菜基地、渔场、畜禽养殖场40个，每年推

广北斗农机600台套，农机数字化年作业面积超280万亩次。打造“江城百臻”供应链，到2027年，实现品牌价值300亿元并入选品牌影响力排名50强。

（六）实施平台经济促进工程

18. 发展重点特色平台。发展供应链平台，以“行业主管部门+属地政府”服务模式支持供应链平台高效运行。发展直播电商平台，年均新增（升级）2个直播电商集聚区。发展数字内容平台，做大网络视听、网络游戏、数字出版产业。发展工业互联网平台，到2027年，武汉顶级节点标识注册量超400亿。

19. 促进平台企业规范健康发展。坚持依法规范和包容审慎相结合，推进全市网络交易监管，开展常态化监测。建立健全线上线下一体化监管机制，实现线上线下业务同部署、同安排、同检查、同落实。

（七）实施城市全域数字化转型工程

20. 推动城市智能化精细化治理。发挥城市数字公共基础设施作用，打造城市治理智能体，推进“一网统管”“高效办成一件事”。建设城市大模型，打造30个应用场景。深化城市运行管理平台建设，横向打通各部门、纵向贯通各层级。

21. 推动城市智慧化便利化服务。建设教育大数据体系。启动实施一批以武汉优质文旅资源为主体的文旅元宇宙创新示范应用场景项目。推进智慧医疗，建设数智化病理服务体系。推进智慧医保，基本医保码激活率达到85%。推进社保卡“一卡通”跨部门跨地域应用，建成社保卡业务“15分钟便民服务圈”。

22. 推动城市数字化绿色化协同转型。建设智能电网，实现分散式电力负荷智能调节。建立碳普惠登记平台和企业在线碳核算平台，促进企业绿色生产数字化转型。建设生态环境监测网络体系，加强自动监测数据综合运用。推动智能化施工，实现智慧工地100%覆盖。

（八）实施数字产业生态优化工程

23. 强化多元化人才和金融支持。实施“武汉英才”计划，加大数字经济领域优秀人才支持力度。开展产教融合，建设武汉数字人才实训基地。推动“汉融通”平台建设，助力企业融资。做大数字经济领域产业基金，到2027年，基金总规模超1000亿元。

24. 构建“三廊一带”区域发展格局。光谷科技创新大走廊重点发展光电子信息、人工智能、北斗等产业，车谷产业创新大走廊重点发展新能源与智能网联汽车等产业，武汉滨江数创大走廊重点发展数智科学、数智产业、数智安全、数智治理等，推动“三廊”融通发展。因地制宜布局建设各具特色的环大学创新发展带。开展“一区一园”建设，每年培育提升10家数字经济产业园区。

25. 推动应用场景开放创新。建立应用场景共建、发

布、对接、评估工作机制。聚焦产业升级、科技创新、城市智治、社会民生等领域，开展场景项目路演、产融对接、揭榜挂帅等活动，建设一批融合度高、带动作用大的“超级”场景项目。

三、工作要求

发挥市推进新型工业化领导小组统筹协调作用，健全由市数据局牵头、各区和各部门参与的工作协同联动机制，制定年度任务清单，压茬推进、滚动实施。各行业主

武汉市促进人工智能产业发展若干政策措施

武政规〔2025〕3号

人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量。为抢抓人工智能发展机遇，加快建设武汉国家人工智能创新应用先导区，打造国内一流的人工智能创新集聚区和产业高地，特制定本政策措施。

一、支持关键技术突破。

聚焦人工智能发展的关键核心技术，组织实施市级科技重大专项，根据项目投入、实施难度、实施成效等情况，给予单个项目最高2000万元资金支持。每年在市重点研发计划中布局一批人工智能项目，给予单个项目最高100万元资金支持。对牵头承担人工智能领域国家科技重大专项、国家重点研发计划等项目的企业，按照有关政策给予配套奖励。（责任单位：市科技创新局）

二、强化普惠算力供给。

推动算力网络优化，每年安排不超过300万元资金，支持开展算力网络运行监测、质量评估、算网协调发展等建设。根据算力使用情况每年设立总额不低于1000万元的算力服务券，重点支持中小企业购买算力服务，对企业使用算力服务费用给予50%最高20万元补助，补助期限不超过三年。（责任单位：市经信局）

三、增强模型创新能力。

支持企事业单位开展人工智能大模型研发、备案和落地应用。围绕电子信息制造、工业质检、教育、医疗、遥感、文创、金融等领域每年遴选一批性能先进的垂直行业模型，对牵头研发单位按照研发成本的30%给予最高500万元补助，并对其使用算力费用给予每年50%、最长时间三年、累计最高500万元补助。支持在全市各行业、各领

管部门负责本行业领域数字产业发展、数字化转型相关工作，统筹网络安全和数据安全，储备实施一批优质数字经济项目。加强数字经济重点项目建设、经费投入、资源供给、环境优化等方面的政策保障力度。深化数字经济仲裁协同服务和保障机制，推行行业领先的数字经济仲裁规则，打造一流数字经济仲裁法治营商环境。定期开展数字经济运行监测、跟踪评估、服务督导。加强宣传引导，营造数字经济发展良好氛围。

四、支持公共平台服务。对开源开放、协同共享的人工智能公共服务平台，开展服务效果评审，经评审通过的，按照平台实际建设投入费用给予30%最高500万元资金支持。对人工智能领域中试平台，根据设备投入、开放频次、服务质量等，给予最高1000万元资金支持。（责任单位：市经信局、市科技创新局）

五、促进数据开发利用。

每年发布一批高质量数据集建设任务专项，对完成专项建设并通过评审的组织机构，给予每个专项最高200万元奖励。对利用数据产品在人工智能科学研究、产品研发、市场推广上起到关键显著作用，且通过评审的组织机构，给予最高200万元补助。（责任单位：市数据局）

六、推动应用场景开放创新。

支持行业部门、企事业单位带头开展“人工智能+”专项行动，主动开放人工智能应用场景，采用经测试评估合格的大模型产品和服务。推动人工智能赋能新型工业化，每年遴选一批人工智能示范应用场景项目，按照项目总投资投入资金给予30%最高100万元资金支持。对首次获批国家人工智能领域揭榜优胜单位、卓越级智能工厂、领航级智能工厂的企事业单位，给予牵头单位100万元奖励。（责任单位：市经信局、市政府国资委）

七、支持产业集聚发展。

建立人工智能园区梯次培育体系，打造2—3个人工智

能核心产业园区，按照市级工业园区奖励政策给予支持，加快优质企业、创新资源、高端人才、资本要素等向园区导入。支持各区加快培育人工智能中小企业特色产业集群，对获评国家中小企业特色产业集群的区，给予每个产业集群500万元、单个区最高不超过1000万元奖励。（责任单位：市经信局、市科技创新局、市数据局、市投促局）

八、支持高端人才引进。

鼓励和支持人工智能重点企业吸引集聚“高精尖缺”人才，将符合条件的重点用人单位纳入武汉英才计划举荐单位名录。对国家、省、市级人才计划入选者，按照有关政策给予资金奖励和服务保障。（责任单位：市人才工作局、市经信局、市科技创新局、市人社局）

九、加强科技金融赋能。

武汉市大力支持人工智能领域人才发展若干措施

一、加大人工智能领域高层次人才引进和支持力度。在武汉英才计划中单列人工智能领域人才支持名额。对入选战略科技人才、科技产业领军人才，卓越工程师、优秀青年科技人才等专项的人才分别给予100万元、50万元、20万元、20万元资助。对顶尖科学家、领军人才“一事一议”分别提供最高1亿元、1000万元项目资助。

二、支持用人主体引进人工智能领域人才。定期发布“招贤榜”，每年提供优薪优岗不少于10000个，组织开展人工智能领域引才活动不少于50场。支持在汉企业引进紧缺人才，按照每家企业每年最高200万元的标准，对引才成效突出的企业给予补贴。

三、加强人工智能领域人才自主培育。每年组织高校院所人工智能相关专业科研人员、在校研究生等深入在汉企业开展项目合作解决技术难题，对表现突出的人才给予最高10万元奖励。支持校企联合设立“产教融合”人才培养平台，加快培育高素质复合型人才，对人才培养成效突出的企业给予最高20万元奖励。

四、支持人工智能领域人才在汉创业。创业人才可申请最高个人30万元、企业500万元创业担保贷款。加大金融服务支持力度，推动市、区人才基金向人工智能领域人才、项目集聚。搭建场景应用对接服务平台，每年发布场景需求清单20个以上，组织开展人工智能场景供需对接活动10场次以上，打造典型应用场景10个以上。每年遴选不超过50家成立4年以内的初创企业，给

予企业10万元~100万元创业资助。加大人工智能初创企业孵化平台建设，提供更多低成本办公空间。

五、创新人工智能领域人才使用和评价机制。在“武汉杯”“英雄杯”“武创源”等市级重点创新创业赛事设立人工智能赛道，对获奖人才团队给予最高100万元资助。支持在汉企业面向全球人工智能领域人才发布“揭榜挂帅”关键技术攻关项目，每年从中遴选不超过50个取得较大创新突破的项目，给予企业10万元~50万元资助。支持人工智能企业开展人才职称申报评审职业技能等级认定等工作，开辟业务办理绿色通道。

六、搭建人工智能领域人才交流合作平台。大力推进“楚材聚汉、共建支点”行动，组织开展武汉校友企业家“聚江城、建支点、赢未来”活动，举办“青年科学家牵手青年企业家”等人才沙龙、项目路演活动。支持在汉高校院所、新型研发机构、重点企业承接举办人工智能领域国际学术会议和重大赛事活动，给予举办单位每场最高200万元资助支持。

七、做好人工智能领域人才服务保障。分层分类为人工智能领域高层次人才提供服务便利。对符合条件的高层次人才租住人才租赁房的，给予3年免租优惠，每人每月免租额度最高5000元。对顶尖人才、贡献特别突出的人才，可赠予一定面积的住房产权或给予购房补贴。

八、聚焦人工智能产业，发挥市级产业投资基金引导带动作用，吸引国家、省投资基金和社会资本，汇聚形成人工智能百亿基金投资生态。鼓励金融机构加大对人工智能领域的金融支持力度，围绕算力、数据等要素创新金融产品与服务模式。（责任单位：市委金融办，市财政局、市经信局、市科技创新局，武汉投控集团）

九、附则。各责任单位应当明确实施细则或者资金管理办法，细化本政策措施涉及条款具体执行范围和程序。鼓励各区因地制宜出台人工智能产业发展举措，增强政策协同效应。本政策措施自2025年3月19日起施行，有效期为2年。每年对政策措施执行情况进行动态评估，结合产业发展最新情况进行调整。

十、附则。各责任单位应当明确实施细则或者资金管理办法，细化本政策措施涉及条款具体执行范围和程序。鼓励各区因地制宜出台人工智能产业发展举措，增强政策协同效应。本政策措施自2025年3月19日起施行，有效期为2年。每年对政策措施执行情况进行动态评估，结合产业发展最新情况进行调整。

十一、附则。各责任单位应当明确实施细则或者资金管理办法，细化本政策措施涉及条款具体执行范围和程序。鼓励各区因地制宜出台人工智能产业发展举措，增强政策协同效应。本政策措施自2025年3月19日起施行，有效期为2年。每年对政策措施执行情况进行动态评估，结合产业发展最新情况进行调整。

东湖高新区加快促进软件和信息技术服务业创新发展的若干措施

武新管〔2025〕3号

为推动全区软件和信息技术服务业（以下简称“软件产业”）高质量发展，打造软件特色产业基地，引领中国软件特色名城建设，特制定本措施。本措施根据《公平竞争审查条例》相关要求，重点对有助于促进科学技术进步、增强国家自主创新能力的方向予以奖励支持。

本措施适用于在东湖高新区依法登记注册，具有独立法人资格的软件和信息技术服务企业（具体条款另行规定的除外）。重点支持方向主要包括基础软件、工业软件、行业应用软件、嵌入式软件、新兴平台软件、数字新技术等。

一、支持软件产业重点领域突破

（一）强化关键软件领域技术创新。支持企业加大研发投入，对主营业务为基础软件、工业软件等的软件企业，研发投入占营业收入比例达15%及以上的，按照不超过企业年研发投入的10%给予最高200万元补助。

（二）建设工业软件领域创新平台。支持重点企业围绕国产自主可控，牵头建设面向工业软件（EDA、CAX等）方向的技术创新或产业生态服务平台，对总投入超过1亿元、具有较强产业带动效应并符合国家重点发展战略的平台，按照平台每年建设投入的50%给予支持，单个平台每年支持金额不超过1亿元，累计不超过3亿元。

（三）加快软件新兴领域（AI大模型）布局。鼓励企业全面拥抱大模型。支持模型和算法合规备案，对首次完成生成式人工智能服务备案的，给予备案企业不超过100万元一次性奖励；对首次完成境内深度合成服务算法备案的，给予企业不超过20万元一次性奖励。强化算力要素保障，鼓励企业利用算力资源，开展模型训练、推理及调优等，每年设立专项“算力服务券”，对模型备案地在光谷的企业，按照算力总投入分档给予30%（500万元以上）、40%（100万—500万元）、50%（100万元以下）的算力支持，单个企业最高不超过500万元。

打造AI大模型标杆，支持龙头企业研发原创性、引领性的大模型产品，对参数量超过千亿的通用大模型，或者参数量超过百亿、有行业影响力的行业大模型，综合考虑

其技术创新性、应用推广情况等因素，连续三年对牵头研发单位按照当年研发投入的30%，给予累计最高5000万元的支持。

支持模型示范应用，鼓励企业围绕工业、办公、政务、医疗、出版、教育、游戏、交通等领域开展模型“首试首用”，每年评选一批成功应用的示范案例，按照项目总投资投入的50%对试点应用企业给予最高不超过100万元的支持。

二、鼓励软件企业创品牌、上规模

（四）鼓励企业提升竞争力。对于软件企业获评独角兽、潜在独角兽、种子独角兽的，分别给予一次性1000万元、300万元和100万元奖励。对首次入选财政部和工信部支持的软件重点小巨人、国家级专精特新“小巨人”软件企业、软件和信息技术服务综合竞争力百强、国家鼓励的重点软件企业、工信部工业软件优秀产品、中国软件名企、中国网安产业竞争力50强的，分别给予200万元、100万元、100万元、50万元、50万元、30万元、20万元奖励。

鼓励首版次软件认定，对入选国家级、省/市级首版次软件产品清单的，分别给予企业100万元、50万元一次性奖励。

（五）支持软件业务剥离。支持大型工业企业、行业龙头企业等将软件业务剥离成立具有独立法人资格的软件企业。自成立之日起三年内进入规上服务业库的企业，给予一次性100万元的奖励。

三、支持软件开源生态建设

（六）鼓励开源技术创新应用。鼓励企业基于重大开源项目实施二次开发形成商业发行版软件产品（操作系统、数据库等），每年评审支持若干引领产业发展和颠覆式突破并实现商业化销售的软件产品，给予单个最高500万元的奖励。

鼓励软件企业或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。

鼓励企业基于操作系统、数据库、人工智能开发框架

等开源项目进行研发创新，对入选武汉市优秀开源软件项目的，单个项目给予30万元奖励，每家企业每年不超过150万元。

（七）鼓励建设开源服务平台。

支持企业自建或依托科创供应链平台搭建开源创新中心、开源社区、开源开发测试、开源代码托管等开源服务平台，对经过备案的平台，按项目建设费用的30%给予支持，单个平台支持金额不超过1000万元。

（八）支持开源原生应用开发。

鼓励企业开发基于开源系统的原生应用软件与工具软件（三方引擎、闭源库等），对首次通过开源系统原生应用认证并上线商用的软件，给予开发企业10万元的研发支持，每家企业支持数量不超过5个；设立专项支持资金，每年遴选不超过3个具有行业影响力的重大原生应用开发项目，按企业研发费用投入的50%进行支持，单个项目最高不超过3000万元。对移动端连续三个月月度活跃用户数（MAU）达到1亿、5000万、1000万、500万、100万的开源原生应用软件，给予开发企业最高500万元、200万元、100万元、50万元和20万元的一次性奖励。对PC端通用办公、设计创作、外设管理、行业专用等垂直领域，每个领域第三方综合评分（用户使用量、性能、用户满意度打分等）年度排名前三的原生应用软件分别给予开发企业100万元、80万元、50万元的一次性奖励。

（九）支持开源项目适配应用。

鼓励企业智能终端产品（不含个人使用的手机、平板等）开展开源适配认证，对首次通过适配认证并取得开源社区兼容性等证书的，按照轻量设备、小型设备、标准设备分别给予2万元、5万元、10万元的奖励，每家企业最高50万元。对于适配智能终端产品实现产业化销售的，按照轻量设备最高10元/台、小型设备最高40元/台、标准设备最高150元/台的标准，给予企业最高1000万元奖励（逐年递减）。

（十）强化开源应用示范打造。

引导应用场景开放，鼓励政府（国有企事业单位）、龙头链主企业在政务、金融、城市生命线工程、科技及产业配套、生产制造等领域，积极开放应用场景，每年定期发布区级开源应用场景清单。鼓励企业基于开源项目打造行业化、系统化解决方案，并在东湖高新区试点应用，每年评选一批应用示范项目，按照项目总投资的50%对试点应用企业给予最高不超过100万元的支持。

四、强化软件产业要素支撑

（十一）强化软件人才集聚。

大力建设光谷软件产业核心区，推进核心区软件人才集聚，对入驻核心区的软件企业，上一年度缴纳社保人员

新增达20人、50人、100人以上的，分别给予10万元、20万元、30万元的人才集聚奖励。鼓励企业吸纳开源人才，按照企业当年获得开源项目人才认证的员工数量，给予企业2000元/人的培训补贴，每家企业累计不超过100万元。

（十二）支持软件产业载体升级。

支持争创中国软件名园，对园区获评中国软件名园的，在享受市级奖励的基础上，东湖高新区按照市级奖励标准给予1:1的配套奖励。对获评省级软件名园的，给予100万元一次性奖励。

鼓励特色软件园区创建，支持园区根据产业发展特色，创建开源、工业软件、北斗、智能网联汽车等方向的特色软件园区。对经认定挂牌的特色软件园区，且引进10（含）个以上特色领域软件企业的，给予园区运营主体100万元的挂牌奖励。

鼓励软件园区产业集聚、规模提升，支持在光谷打造若干个规模化软件产业集聚区，对总面积不少于10万方、软件业务收入大于30亿元且具有拓展潜力的专业化软件园区，由政府加强指导，每年度综合考虑园区运营成效、企业集聚情况等因素，给予园区运营单位不超过2000万元的运营奖励。

（十三）加强软件企业投融资支持。

鼓励区内软件企业通过上市、并购重组、再融资、发行创新性融资工具等方式募集资金；创新信贷方式，鼓励银行开发软件特色融资产品，通过综合专利、商标等多种知识产权要素，全面评估软件企业授信额度，同时给予各类知识产权质押贷款提供利率优惠；鼓励政府性担保机构积极为重点企业提供无抵押信用担保。

（十四）支持举办特色展会赛事。

支持企业或机构举办或承办国际性、全国性大型软件展会等活动，对参加人数超过100人的活动，经认定后，按照活动相关费用（活动场租、设计搭建、嘉宾住宿等）的50%给予补贴，最高不超过200万元。支持企业联合在汉高校举办工业软件、新兴平台软件、大模型等领域的大学生创新创业大赛，对总投入10万元（含）以上的活动，经认定后，按照总投入的50%给予最高不超过50万元补贴。

本政策由武汉东湖新技术开发区管委会负责解释，自印发之日起实施，有效期3年，《武汉东湖新技术开发区管理委员会、中国（湖北）自由贸易试验区武汉片区管理委员会关于印发东湖高新区加快促进软件和信息技术服务业创新发展的若干措施及实施细则的通知》（武新管〔2023〕9号）同时废止。同一企业的同一项目符合本政策和东湖高新区其他政策要求的，按就高不重复原则落实。实施过程中，与国家法律法规和省市有关规定冲突的，以国家法律法规和省市有关规定为准。

湖北软件产业规模占中部六省半壁江山

4月18日，《2025湖北省软件和信息服务业新质生产力发展研究报告》发布，2024年全省1076户规上软件企业完成软件业务收入3546.96亿元，产业规模全国第八，占中部六省总量的48.3%。软件产业快速增长背后，是技术端、应用端的双重发力。

无需人工值守，一条产线便能自动完成上下料、加工、检测等工序。眼前的这款软硬一体化柔性生产智能制造软件，便是国家级“小巨人”（企业）武汉益模科技的核心产品，正在为一汽、联塑、美的等国内外知名厂商提供服务。

武汉益模科技股份有限公司副总经理胡建平：构建企业这种（生产）标准流程，整体生产效率会提高20%以上，运营成本会降低30%以上。

工业软件被称为工业制造的“大脑”和“神经”，是智能制造的关键，但一度被国外垄断。想要破局，并不容易。从研发面世到不断迭代，益模科技连续十几年，每年拿出销售收入的20%，用于产品研发。

武汉益模科技股份有限公司副总经理胡建平：整个研发人员占比占到公司的50%以上了，会跟高校一起联合，做一些科技攻关类的项目，提升我们在整个行业的研发水平，今年一季度我们订单增长300%以上。

锚定打造中国“工业软件之都”的目标，近年来，湖北在技术研发与协同上下功夫。陆续建立“工业软件源代码开放平台”、成立智能工业软件研究所、实施软件产业铸魂工程，鼓励软件企业、工业企业、高校院所和科研机

构，开展全链条协同攻关。这种鼓励有真金白银的支持，单个项目最高可以补助1000万元。

在运用场景上，湖北为中小企业定制了普惠性的“上云用数赋智”服务，启动中小企业数字化转型城市试点，给予每个试点3000万元资金支持。越来越多的工业信息技术服务商，加速向中小企业拓展服务版图。比如，格创东智推出的工业大模型——章鱼AI，就为超3万家企业提供了自动诊断产线故障、生成处置方案等服务，提升工作效率30%以上。

格创东智半导体产品部EAP系统负责人刘亮：根据企业的不同要求，我们可以推出不同模块的组合，包括轻量化、精准化的一些产品服务和解决方案，大大降低了投入门槛和转型门槛，去年我们营收大概有10亿加。

技术研发+场景拓展双管齐下，天喻软件、开目信息等一批企业研发的“三维装配工艺规划软件”“片内电磁仿真软件”等多款产品入选全国首批工业软件优秀产品名单，2024年，湖北工业软件产品收入67.36亿元，同比增长51.7%。湖北还在大力实施技术创新引领、应用场景牵引、软件人才培养等“六大行动”，力争到今年底，全省软件产业链业务收入超过4000亿元。

湖北省经济和信息化厅软件处副处长张彬兵：去年一年新登记的软件企业将近4万户，同比增长56.8%，国家和省级层面支持引导数字化转型、国产化替代供需双向发力，提供丰富的应用场景，也给我们的软件产业提供了很好的发展机遇。

（来源：长江云新闻）

6

2025年4月24日 星期四
 责编：王侃 美编：覃文胜 版式：三刚 贵校：江婧

要 闻

长江日报

《2025湖北省软件和信息服务业新质生产力发展研究报告》称 湖北省软件产业规模居中部第一

央媒看武汉

据中新网武汉电《2025湖北省软件和信息服务业新质生产力发展研究报告》(以下简称“报告”)近日发布。报告称,2024年湖北省1076家规上软件企业完成软件业务收入3546.96亿元,产业规模全国第八、中部第一。

当日,2025湖北软件产业大会暨光谷软件产业高峰论坛举行。现场,湖北省软件行业协会、湖北省数字技术标准化技术委员会发布上述报告。

报告显示,湖北省双软企业数量位居全国前列、中部首位,已形成以武汉为核心,襄阳、宜昌等城市协同共进的产业格局。武汉市东湖高新区软件产业规模占湖北省六成以上,成为该省软件产业发展的强劲引擎。

湖北软件企业的技术应用深度融合。业务形态方面,聚焦软件设计与开发、软件产品销售、信息技术咨询服务、信息系统集成等重点方向,呈现相对均衡的发展态势;技术领域方面,集中于应用软件、平台软件、基础软件、工业软件等范畴,呈现传统与新兴技术并存的态势;应用领域方面,覆盖政务、工业制造、智慧城市等多个领域。

作为武汉“中国软件特色名城”的核心承载区,东湖高新区软件产业聚焦基础软件、工业软件、嵌入式软件三大优势方向,拥有软件服务外包、“互联网+”两大名片。

活动现场,2025鄂湘豫中部三省百家品牌软件企业发布,湖北省软件版权服务中心揭牌,鸿蒙生态合作项目签约。

据悉,本次活动由湖北省经济和信息化厅、湖北省人民政府、武汉东湖新技术开发区管理委员会指导,湖北省软件行业协会、武汉光谷现代服务产业园建设服务中心、武汉东湖新技术开发区企业服务和重点项目推进局主办。

(卢琪)

全球首次发布，武汉倡议共建数字教育发展共同体

2025世界数字教育大会于5月14日至16日在湖北武汉举办，主题为“教育发展变革：智能时代”。本次大会由中华人民共和国教育部、中国联合国教科文组织全国委员会、湖北省人民政府主办。

自2023年以来，中国连续举办世界数字教育大会，持续汇聚多国政府、教育和研究机构、重要国际组织等各界顶尖人才，打造具有全球影响力的旗舰性盛会。世界数字教育大会正成为联结世界各国以及众多国际组织、促进数字教育对话交流的重要平台，为推动全球教育的创新发展、实现教育公平与质量提升贡献源源不断的智慧与力量，引领我们走向一个更加美好的教育未来。

5月16日，2025世界数字教育大会在湖北武汉闭幕，闭幕式上，武汉作为此次大会的东道主，携手五大洲，共同向全球发布《数字教育合作武汉倡议》。

人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，深刻改变着人类生产生活方式。以人工智能为核心的数字技术在实现全纳、公平、有质量的教育和全民终身学习的目标方面表现出强大活力，正全面重构教育生态，加速推动全球教育进入智慧教育新阶段。世界和平与发展正面临多元挑战，为创造智能时代更加公平、更有韧性、更可持续的教育未来，本届世界数字教育大会呼吁国际社会携起手来，共迎新阶段，共建新标准，共创新路径，加快落实2024年联合国未来峰会《全球数字契约》，加速实现教育2030年可持续发展目标（SDG4），推动建

立创新发展、安全发展、普惠发展的国际数字教育发展共同体。

为此，本届大会倡议：

一是共建数字教育标准，推动平台互联。

我们呼吁构建多边协同的数字教育治理体系，加强与联合国教科文组织（UNESCO）等机构的合作，建立国际数字教育标准框架，制定跨国互通的认证体系，推动智慧教育全球互联。加快教育领域专用大模型建设，深入推进人工智能大模型与教育场景的融合创新，探索未来学校、未来课堂与未来学习中心等新型教育空间的建设与应用。开发跨国互认的智慧教育教学能力发展体系，协同打造未来教师队伍，推进人工智能全学段教育和全社会通识教育，创新人才培养模式，提升公民的数字素养，培养适应智能时代发展的高水平复合型数字人才。

二是共享优质教育资源，促进要素互济。

我们呼吁共同打造多语种、跨文化、高适配的共享资源库，持续扩大世界数字教育联盟成员规模，推广数字教材、智能助手、数字画像等工具的大规模、常态化应用。探索人机协作的优质数字资源开发模式，强化智能教育产品、工具、服务、监管。提高数字教育可及性，帮助发展中国家推进教育数字化。

三是共促教育智能转型，实现经验互鉴。

我们呼吁广泛开展人工智能教育的国际合作，弥合全球智能鸿沟。构建语料开放、模型开源、算力共享的技术服务体系，以开源协作方式开展数字教育共性技术联合攻关，构建协同创新的研发生态。联合开展智慧教育创新实验，探索人工智能、大数据等前沿技术在教育中有效应用和实践路径，建立常态化经验共享机制，为全球教育变革提供技术解决方案和实践指南。

四是共护人工智能安全，加强理念互通。

我们呼吁秉持人类命运共同体理念，坚持伦理先行、以人为本，发展与应用人工智能，协同建立并完善人工智能教育应用的伦理准则、规范及问责机制，确保安全可信教育人工智能工具供给。建立健全“人工智能+教育”安全保障制度，保障数据安全、人工智能算法和伦理安全。促进各国在伦理理念、规范制定等方面的深入交流，凝聚全球共识，共同推动科技向善，赋能教育可持续发展。

（来源：湖北日报）



第四届中国国际软件发展大会在京成功举办

2025年4月24日，由中国软件行业协会主办的第四届中国国际软件发展大会在北京国家会议中心成功举办。本届大会以“人工智能与软件变革”为主题，深入探讨人工智能与软件的双向赋能。工业和信息化部总工程师谢少锋出席大会并致辞，中国电子商会会长王宁、国家能源集团首席科学家丁涛、开放原子开源基金会理事长程晓明等嘉宾出席。

王怀民理事长在欢迎辞中表示，当前正值人工智能深刻变革软件产业的关键时期，第四届软发会的成功召开将凝聚产学研各方力量，以创新实践推动行业高质量发展，为完成“十四五”规划目标、建设现代化产业体系注入新动能。

亚洲国际贸易投资商会、日本信息服务产业协会等国际合作伙伴发来贺信，展现了中国软件产业的全球化合作愿景。来自学术界、行业组织、产业界的多位专家学者围绕大模型、行业数字化应用、软件行业变革等热点话题进行深入探讨，为推动软件产业高质量发展提供建设性意见和实践经验。

会上正式公布了中国软件行业协会第八届理事会专家委员会首批39位专家委员名单，成立了中国软件行业协会数据安全分会、高斯数据库生态专业委员会和数据与数字经济分会，为行业发展注入新的力量。



（来源：中国软件行业协会）



同时，中国软件版本馆建馆（筹）及馆藏藏品征集启动仪式正式举行，参会者共同见证国家软件文化遗产的筹建启航这一历史性时刻，中国软件版本馆的建立将填补国内软件文化遗产保护的专业平台空白，更将开启产业发展与文化建设的协同并进之路。

本届大会为期两天，通过多维度活动架构推动行业深度对话与实践探索。举办创新成果发布会和六场平行论坛，发布了《2024年中国软件行业发展成果汇编》，举办高科技展览，集中展示芯片设计、全栈AI开发平台及云原生安全体系等硬核技术，全面勾勒人工智能时代软件产业的创新图景。来自国家部委相关业务司局、地方行业管理单位、全国各地知名软件企业、地方软件行业协会、高等院校、研究机构及相关行业组织代表等1200余人参会。

达梦数据冯裕才教授获“CCF最高科学技术奖”

1月18日，2024 CCF颁奖典礼在北京隆重举行，达梦数据创始人、董事长冯裕才教授，荣获2024年“CCF最高科学技术奖”，CCF理事长孙凝晖研究员、CCF奖励委员会主席李晓明教授为冯裕才教授颁奖。

“CCF最高科学技术奖”（原CCF终身成就奖）由中国计算机学会主办，主要授予在计算机科学、技术和工程领域取得重大突破，成就卓著、贡献巨大的资深中国计算机科技工作者。2024年度获奖者冯裕才教授的获奖理由是：“冯裕才教授是我国著名数据库科技工作者，长期致力于我国自主数据库的研发和产业化工作，突破了数据库共享存储集群技术，开发了达梦系列数据库，打造了国内首家数据库上市企业“达梦数据”，为推动我国基础软件产业的发展做出了重要贡献。”

在颁奖现场，冯裕才教授发表了获奖感言，他回顾了自己在国内数据库领域近50年的从业生涯，并表示：“感谢中国计算机学会授予我这个奖项，这不仅是对我个人的肯定，也是对达梦团队、对国产数据库行业同仁们的充分认可。达梦四十多年的发展历程让我体会到高新技术企业一定要掌握核心技术，原始创新是掌握核心技术的最佳途径。未来，我们将一如既往地坚持原始创新的技术路线，为中国的信息化安全和数字经济做出新的贡献。”

冯裕才教授是我国著名的数据库科技工作者，曾任华中科技大学教授、博导、数据库与多媒体技术研究所所



长，2000年创立达梦数据，带领公司及团队主持并完成了多项国家及省部级基金重大专项等，曾获得国务院政府特殊津贴、国家有突出贡献的中青年专家、国家863计划CIMS工作组先进工作者、湖北省科技进步一等奖、2020年国家“万人计划”科技创新领军人才、2024科创板上市公司领军人物等奖项。

1988年，冯裕才教授开发了国内首个完全自主知识产权的数据库管理系统原型CRDS，带领团队成功研制了数据库共享存储集群技术，相关成果经院士专家组鉴定认为达梦实现了国产数据库共享存储集群技术“零的突破”。达梦数据掌握了达梦系列数据库的100%核心源码及知识产权，构建了“中国数据库的‘代码根’”，为解决我国关键领域的数据库核心技术问题和技术依赖、确保重要产业链供应链自主提供了科技支撑。

经过四十余年不懈努力，冯裕才教授完成了从科学研究、实验开发、推广应用的三级跳，为我国数据库产业的发展提供了强有力的支持，增强了我国在信息技术领域的自主创新能力，对实现建设科技强国这一宏伟目标做出了重要贡献。祝贺冯裕才教授荣获2024“CCF最高科学技术奖”，也期待有更多人加入国产数据库行业，为实现数据库的中国梦不懈奋斗！

（来源：达梦数据）



2025年上半年软件业运行情况

2025年上半年，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，软件业务收入稳健增长，利润总额保持两位数增长，软件业务出口保持正增长。

一、总体运行情况

软件业务收入稳健增长。上半年，我国软件业务收入70585亿元，同比增长11.9%。

利润总额增速保持两位数增长。上半年，软件业利润总额8581亿元，同比增长12.0%。

软件业务出口保持正增长。上半年，软件业务出口283亿美元，同比增长5.3%。

二、分领域运行情况

软件产品收入平稳增长。上半年，软件产品收入15441亿元，同比增长10.6%，占全行业收入比重为21.9%。其中，基础软件产品收入903亿元，同比增长13.8%；工业软件产品收入1445亿元，同比增长8.8%。

信息技术服务收入保持两位数增长。上半年，信息技术服务收入48362亿元，同比增长12.9%，占全行业收入的

68.5%。其中，云计算、大数据服务共实现收入7434亿元，同比增长12.1%，占信息技术服务收入的15.4%；集成电路设计收入2022亿元，同比增长18.8%；电子商务平台技术服务收入5882亿元，同比增长10.2%。

信息安全收入稳定增长。上半年，信息安全产品和服务收入1052亿元，同比增长8.2%。

嵌入式系统软件收入稳定增长。上半年，嵌入式系统软件收入5730亿元，同比增长8.5%。

三、分地区运行情况

上半年，东部地区、中部地区、西部地区和东北地区业务收入分别同比增长12.1%、12.5%、10.4%和9.2%。东部地区占全国软件业务总收入的84.3%。

京津冀地区软件业务收入同比增长12.5%，长三角地区软件业务收入同比增长13.7%。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12.6%、9.0%、14.4%、12.9%和18.0%。

（来源：工信部运行监测协调局）

2025年上半年湖北省软件产业运行情况

上半年，我省软件和信息服务业（以下简称软件产业）发展态势平稳，软件业务收入继续保持在两位数区间增长，产业规模居全国第九、中部第一。

一、总体运行情况

软件业务收入继续平稳增长。上半年，全省实现软件业务收入1797.98亿元，同比增长15.9%，高于全国平均增速4.0个百分点。产业规模占中部六省之和的57.5%，中部领先的绝对优势继续扩大。

利润增速实现稳步增长。上半年，全省软件产业实现利润总额165.53亿元，同比增长12.2%，高于全国平均增速0.2个百分点。

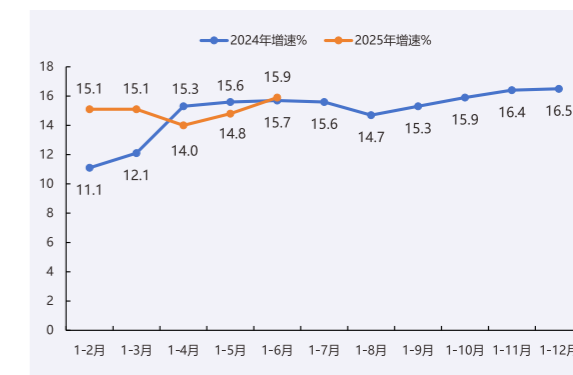


图1 上半年湖北省软件业务收入增长情况

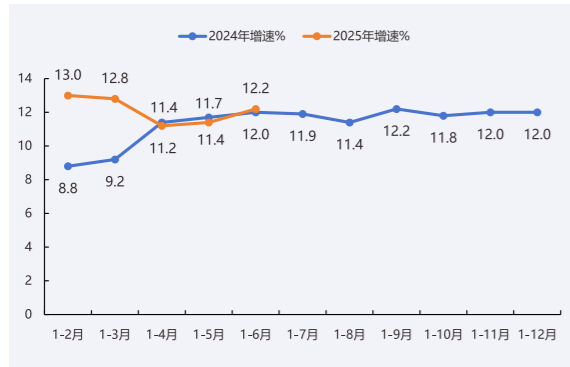


图2 上半年湖北省利润总额收入增长情况

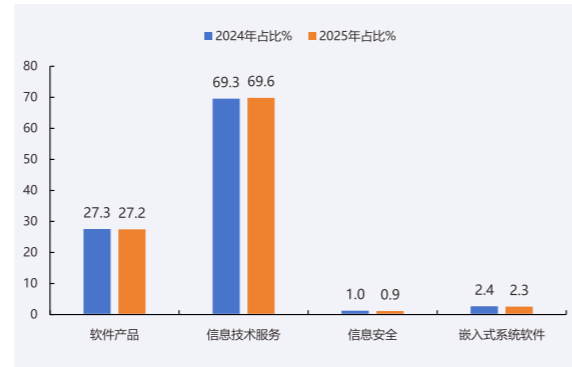


图4 上半年湖北省软件分类收入占比情况

软件业务出口增速平稳。上半年，全省软件业务出口1.26亿美元，同比增长2.4%，低于全国平均增速2.9个百分点。

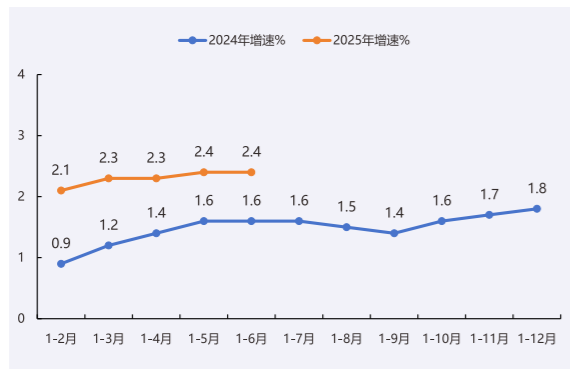


图3 上半年湖北省软件业务出口增长情况

二、分领域运行情况

上半年，我省软件产品实现收入488.39亿元，同比增长15.2%，高于全国平均增速4.6个百分点，占全行业收入的比重为27.2%。

其中，基础软件产品收入7.94亿元，同比增长15.6%；工业软件产品收入22.25亿元，同比增长15.5%。

信息技术服务收入1251.69亿元，同比增长16.5%，在全行业收入中占比为69.6%；信息安全收入16.08亿元，同比增长10.1%；嵌入式系统软件收入41.82亿元，同比增长10.7%。

三、分地区运行情况

上半年，武汉市实现软件业务收入1780.41亿元，同比增长15.7%，占全省软件业务收入的比重为99.0%。

另有十堰市（5.68亿元，同比增长271.4%）、宜昌市（3.70亿元，同比增长-0.3%）、襄阳市（2.23亿元，同比增长-1.4%）、荆门市（2.20亿元，同比增长225.2%）、黄石市（1.72亿元，同比增长14.8%）等5个市州软件业务收入超过1亿元，整体发展情况好于同期。十堰市、荆门市增速超过200%，黄冈市增速超过100%，产业发展呈现加速趋势。

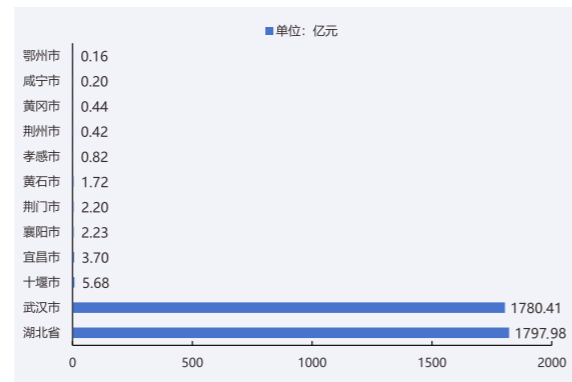


图5 上半年湖北省软件产业分地区收入情况

(来源：湖北省经济和信息化厅)

三份行业重磅报告正式发布 协会会员单位免费申领

2025年4月，湖北省软件行业协会正式发布《2024-2025湖北省软件和信息服务业重点推荐目录（双软及人工智能企业专刊）》（简称：红皮书）、《2025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》（简称：蓝皮书）、《2025湖北省软件和信息服务业新质生产力发展研究报告》（简称：绿皮书）。

红皮书：为了适应全社会对数智化的需求，促进软件和信息服务企业为数智化建设应用单位的对接，同时规范数智化建设、提高信息服务质量，实现我省软件和信息服务业与数智化建设相互促进、协调发展，该报告应运而生。其中汇集了我省与经济和社会信息化、数字化相关的软件企业和软件产品，重点发布了全省人工智能企业生态图谱。

蓝皮书：由湖北省软件行业协会和湖北软协数字人才工作委员会联合发布，2025年进行了全新改版，特邀武汉大学二级教授、湖北软协数字人才工作委员会主任李燕萍老师担任首席专家顾问。报告根据“2025湖北省软件和信息服务业人力资源生态和薪酬指数调查”的数据进行统计分析与编制，为企业精准定薪、降本增效、制度升级，行业人力资源生态优化、政府制定政策提供支撑、实践指南。

绿皮书：由湖北省软件行业协会和湖北省数字技术标准化技术委员会联合发布，报告从新质生产力的角度出发，对湖北省在数字技术领域的快速发展进行了深入分析，全面总结了湖北省软件和信息服务业的发展成就，也直面产业规模拓展、高端人才汇聚、头部企业引领等方面的不足，为后续发展提供了精准的着力点。

三份纸质报告现面向协会会员单位免费发放，详情咨询：027-88915419。



协会会员单位
免费申领
FREE

《国产编程语言蓝皮书-2024》正式发布

编程语言是软件产业的工业母机，2025年1月，代表着国内编程语言发展成果的《国产编程语言蓝皮书-2024》正式发布！

本蓝皮书由编程语言开放社区（PLOC）、湖北省软件行业协会联合编撰，GitHub提供技术支持。蓝皮书收录了20个国产编程语言相关项目，涵盖了AI原生、嵌入式、计算数学、前端开发、数据库、低代码、云原生等多个应用领域，是一份较为全面的国产编程语言项目黄页，尝试为业界描绘国内编程语言生态的全景图，为政策制定、开发语言选型、参与社区贡献提供参考。

蓝皮书贯彻PLOC社区“从业者互助”的精神，所有收录项目均为自主申报，汇聚了公司、社区以及个人的力量。

《国产编程语言蓝皮书-2024》的编撰发布得到了业内专家、企业、协会、媒体的无私支持，我们希望吸引更多的爱好者、从业者参与编程语言生态，助力国产根软件发展！

专家寄语：

对编程爱好者之间，尤其是应用程序开发者和编程语言开发者之间的交流，蓝皮书发挥着重要的作用。随着时间的推移，搜集各种编程语言并根据它们发展过程中优缺点的变化进行讨论是一个很好的主意。在计算机时代刚开始时，计算机科学家寥寥无几，他们通常对从底层硬件到实际应用的各个环节都了解甚多，那时的编程语言是为专家设计的；自互联网时代拉开序幕以来编程语言从复杂演变得简单，比如深受新手程序员欢迎的JavaScript，它被用于开发网页应用程序而非复杂的科学应用程序。现在人工智能的时代开始了，我们可以预见，新的编程语言可能将面向人工智能模型设计，而不像过去的语言那样面向人类程序员设计！在未来的人工智能发展中，《国产编程语言蓝

皮书》的价值将愈发凸显，其重要性不言而喻。希望各位继续努力，祝一切顺利。

——梁宇宁

编程语言是人类和计算机的交汇点，在整个计算产业中扮演着不可或缺的角色。从1957年第一门高级编程语言FORTRAN 诞生后至今近七十年的历史，计算机产业孕育了数百种编程语言，至今被大众使用的主流二十多种。如同数千种的人类语言演化史，有着异曲同工之妙。

编程语言也是技术变革的催化剂。每一代技术变革的同时，都有和该时代相应的编程语言孕育而生或蓬勃发展，比如C++之于系统软件，JavaScript之于Web，Java/Go之于云原生，Python之于机器学习，等等。

在大语言模型驱动的智能变革时代，由大模型带来的代码自动生成技术正在开创全新的开发范式，为编程语言的发展打开了前所未有的想象空间。

国产编程语言在众多专家、学者、工程师呕心沥血的努力下方兴未艾，是国产软件发展宏图一道靓丽的风景。《国产编程语言蓝皮书》的编制对于促进国产编程语言的交流和发展非常有意义。让我们携手一起支持国产编程语言的发展！

——李建忠



扫码下载蓝皮书电子版



湖北省软件行业协会第六届理事会第三次会议召开

2025年4月18日下午，湖北省软件行业协会第六届理事会第三次会议在光谷皇冠假日酒店顺利举行。本次会议由协会秘书长李智勇主持，协会理事长、副理事长、常务理事、理事以及监事等200余位代表出席了会议。

协会秘书长李智勇主持本次会议。他首先对参会代表表示热烈的欢迎和感谢，并介绍了会议的背景和议程安排。

随后，协会副理事长光谷信息董事长姜益民、中电科长江数据总经理李剑、宝信软件（武汉）副总经理南金林以及副理事长代表中地数码轮值总裁张亮、中科星图慧安高级副总裁金鲁峰依次发言。他们结合企业在信息技术、大数据、工业软件、地理信息、空天信息等各自深耕领域的发展实践，明确表达了对协会各项工作的坚定支持，肯定了协会在促进企业间技术合作、推动行业创新升级等方面发挥的重要作用，并对协会未来的发展充满信心与期待，一致表示将继续与协会携手前行，共同助力行业进步。

接着，理事会成员单位代表武汉人工智能研究院副院长彭骏、传神语联副总裁傅强、湖北中文在线副总经理唐天也分别围绕各自企业在人工智能技术研发与应用、多语种语言服务体系构建、数字出版内容创新与传播等领域的具体实践成果和未来发展规划，交流了宝贵的经验与见解，并针对性地为协会的工作提出了切实可行的建议。



最后，协会监事永隆会计师事务所创始人董德明和国浩律师事务所合伙人李瑞相继发言。董德明从财务监督视角，对协会规范的经费管理和透明的财务运作给予了充分肯定，并表示将继续严格履行监督职责，细致审核各项财务收支，确保协会经费使用合理高效；李瑞则从法律服务层面，认可了协会运营管理的合法合规性，同时强调会持续做好监督工作，助力协会在法律框架内规范有序开展日常运营。

会上，李智勇秘书长就协会分支机构的运营情况进行了详细汇报。他提到，协会目前设有大数据专委会、人工智能专委会、物联网专委会、网络与信息安全专委会、项目管理专委会以及楚享会·湖北软协应用软件产品分会。其中，人工智能专委会和楚享会·应用软件产品分会表现尤为活跃，开展了多项颇具特色和实效的活动，促进了会员之间的交流与合作。大数据专委会则计划与宝信软件（武汉）开展合作，共同探索大数据技术在智能制造、智慧城市等领域的应用，提升数据处理效率和智能化水平，助力企业数字化转型。李秘书长强调，协会将持续促进各分支机构的发展与运营，鼓励更多企业参与其中，共同打造场景与技术相融合的交流合作平台。

在协会重点经营事项的审议表决环节，与会代表就协会的财务预算、项目合作等重要事项进行了深入讨论，并通过了相关决议。这为协会未来的发展提供了明确的指导和支持。



AI热潮席卷千行百业，共探数智化转型新路径 ——石榴会(第三十七期)

2025年的AI市场呈现出一片火爆景象，以“DeepSeek”为代表的国产人工智能大模型正以前所未有的态势迅猛崛起，迅速成为公众关注的焦点，“AI”“大模型”“接入”“企业级应用”等热点关键词引发了广泛而持久的社会热议。各行各业纷纷喊出“AI赋能”“AI转型”的口号，以期借助AI来实现降本增效、优化流程，或是创造新的商业模式。

鉴于这一背景，3月27日，湖北省软件行业协会组织召开了石榴会第三十七期活动，特邀武汉人工智能研究院副院长彭骏进行《人工智能发展历程及应用》的主题演讲，吸引了20位不同领域企业家参与。

活动中，企业家们围绕AI浪潮下的大模型技术演进趋势、企业数智化转型实践以及AI的广泛应用场景等话题展开了深入的探讨和交流。

思维交锋：三大阵营视角，看人工智能商业众生相

交流过程中，企业家基于各自在人工智能应用方面的实践经验与思考，自然形成了三个阵营：

一是深耕人工智能大模型企业级应用的服务商。企业家们分享了在大模型应用落地过程中的经验和成功案例，介绍了人工智能大模型在提升业务效率、优化决策流程、增强客户体验等方面的巨大潜力。

二是探索大模型接入但面临挑战的技术型企业。具



体而言，主要体现在：

◎数据处理难题：高质量数据的获取、清洗和标注是大模型训练的关键，但许多企业面临数据样本不足、数据多样性不够、数据隐私保护等问题。

◎算力成本高昂：大模型的训练和推理需要巨大的算力支持，高昂的算力成本成为许多企业难以承受的负担。

◎模型选择与适配：随着人工智能大模型技术的快速发展，市场上涌现出众多不同类型的模型，企业如何选择最适合自身业务的模型，并进行有效的适配和微调，成为一大挑战。

◎AI技术人才短缺：具备人工智能大模型应用相关知识和技能的专业人才相对短缺，在应用实现过程中一定程度上阻碍了AI的落地。

三是仍处于观望阶段，但对AI技术满怀兴趣、有意深入了解的企业。企业家们对新技术仍持谨慎态度，希望在充分了解技术特点、应用场景、成本效益等因素后再做决策。期望通过参加此次研讨会，与同行交流经验、了解市场动态、探索合作机会，以便更好地把握人工智能大模型技术的发展趋势和应用前景。

产业解码：AI赋能千行百业，探析行业智能新价值

在分享环节，第010号石榴籽、武汉人工智能研究院彭骏副院长带来了一场关于人工智能技术应用的精彩主题分享，旨在为渴望拥抱人工智能的企业提供启发和切实助力，帮助他们探寻到与自身业务场景的完美融合点。

彭院长指出，当下人工智能领域正经历着从“数据驱动”到“知识涌现”的关键变革。新一代大模型已经突破传统预训练框架，逐步进化出具有类人认知能力的智能体。这些智能体作为具备动态感知、多模态理解以及持续自优化能力的数字生命体，正在重塑人机协作模式。彭院长通过展示“紫东太初3.0”平台的创新架构，详细阐释



了智能体技术的三大革命性突破：

◎认知范式升级：构建起“感知-分析-推理”三位一体的处理架构，有力支持自然语言、视觉、听觉等多模态数据的融合解析，使智能体对信息的理解更加全面、深入。

◎场景适配进化：借助强化学习，智能体能够自主观察企业业务流程并进行动态优化，形成“环境感知-决策反馈”的智能闭环，极大提升了对不同业务场景的适应性和优化能力。

◎生态共建创新：打造全栈式国产化AI底座，实现模型微调、数据迭代、边缘部署全流程的自主可控，为人工智能产业的自主发展和安全可控提供了坚实保障。

此外，彭院长还通过一系列丰富的行业落地案例，充分展示了人工智能技术的广泛应用和巨大潜力。在低空经济、智能制造、智慧医疗、智能交通、智慧教育等模式信息丰富多样、应用场景复杂多变的领域，武汉人工智能研究院的紫东太初大模型在典型示范场景和垂直模型方面都取得了显著应用成效。这些成功案例深入融合行业场景，切实推动了大模型应用赋能千行百业。

彭院长表示，随着“紫东太初3.0”平台的持续优化升级，其全模态大模型将进一步构建起更加通用、可信的全栈国产化人工智能生态。同时，平台还将不断优化大模型的微调和闭环数据迭代流程，让企业和开发者仅通过简单操作，就能完成模型的定制化调整和持续改进，进而有效促进行业内大模型技术的广泛应用与深入发展。

破局之道：AI不是“万能解药”，回归“务实增长”本质

活动尾声，企业家们达成共识：AI落地的核心在于“精准”而非“跟风”。当下，我们真正需要聚焦的，既不是“我们怎么才能接入DeepSeek”这类工具层面的问题，也不是“怎么靠AI让公司利润翻倍或打造新商业模式”，而是应该持续思考“我们如何才能更好地运用AI技术，与场景需求和用户需求深度融合，开发出用户真正需要的产品”。

与其急于求成，不如夯实数据、技术、人才基础，精准定位契合自身业务的应用场景，稳步推进AI的落地。只有这样，AI才能真正深度融入企业运营，成为驱动企业持续增长的强劲引擎。



AI正在落地！关于AI技术边界、场景价值与可持续商业模式——石榴会(第三十八期)

人工智能近年来成为“投资人最热衷、用户最寄予厚望、企业最致力于转型”的重要赛道。乘着这波浪潮，国内人工智能产业也迎头赶上，从基础资源到技术产品，再到应用服务，可谓百花齐放，热点和爆款产品不断。随着各方纷纷入局，人工智能技术还在不断迭代演进，与各类应用场景融合落地的呼声也在不断增长，如何帮助用户正确认识现阶段AI技术的能力边界、如何权衡场景AI化改造的投入与收益比、如何挖掘到适合自身的细分领域或场景、如何构建合理和可持续的商业模式……种种问题都有待人工智能企业探索和解决。

石榴会第三十八期，协会邀请到16位人工智能领域的企业家，他们当中有重点高校人工智能学院的教授博导，也有AI领域头部企业的区域负责人，有连续多年奋斗在一线的创业者，有专注于人工智能技术工具研发的多面手，也有长期深耕细分领域的信息化服务商。本期石榴会围绕“AIoT时代场景融合的底层逻辑与实施架构”这一主题，进行了深入、广泛的探讨，同时围绕企业管理经验、技术创新、人才项目资源等进行了分享。

AI并非万能：现阶段的AI技术存在能力边界

科美达智能总经理蔡靖波表示，作为一家工业领域智能化检测的企业，日常需要持续抓取工厂产线上的异常信号，通过信号判断故障类型并持续改进，为生产效率提升提供参考和指导。但是受采样间隔影响，部分异常信号可能会遗漏；收集到的部分异常信号，受限于当前的经验认知，无法准确判断是否为故障；采取多种信号交叉判断的方式，多变量叠加又需要复杂的算法和结构支撑。为了提升工作效率，科美达智能正在通过故障信号训练垂类模型，但是故障信号的数量和类型仍旧缺乏。基于上述情况，蔡总向与会的AI领域专家抛出问题：AI能否基于训练，对0样本的故障进行推理和预判呢？这是目前众多领域产线上的痛点和难点，需求量也非常大。

针对这个问题：武汉大学人工智能学院教授、博导，数博科技总经理文卫东表示，现阶段的大模型主要还是依据汇聚的、清晰的、高质量且有关联度的数据集，基于统计概率原理得出生成能力。现有技术下，多变量的人工智能分析依旧是难题，针对0样本的故障预判也很难做到，



当然不排除未来大模型的研究思路还将进化。现阶段，如果存在样本偏少的问题，企业可以尝试人为制造问题，收集故障信号以训练大模型。东云睿连董事长鲁晓丹也表示，目前的大模型依旧存在行业壁垒，高度依赖于懂业务、有经验的人才的劳动积累以及精准的采集数据，无法凭空生成。在当前“AI热”的大环境下，特别在服务客户的时候，企业也需要明确“AI能干什么，不能干什么”。

投入VS产出：赛道的选择，除了考虑需求，还应评估场景价值

优秀的大模型需要利用优质的数据不断训练，其中数据的采集、清洗、分析，以及大模型的预训练、微调、强化学习等工作，都涉及大量的人力成本和资源设备成本，而成本是企业经营管理过程中无法规避的一环。

测度未来总经理张书文介绍了创业型公司在赛道选择以及成本控制方面的经验。他表示，创业型公司要做行业大模型，往往缺乏资金、人才资源，因此测度未来最终聚焦于气象大模型下的降雨垂类模型上，基于国产开源大模型，和高校相关领域的科研团队开展合作，保障人才供应的同时极大节省了人工成本。

协会秘书长李智勇表示，在资金、数据充足的情况下，很多的问题和场景需求都会迎刃而解，但是企业在选择赛道和应用场景的时候，不仅仅要考虑需求、技术能力，还要充分考量成本，对场景价值做量化评估，明确是否值得投入，然后再来实施。

就此，百度AI技术生态华中区负责人刘芸也梳理了高价场景评估的4个维度：一是ROI是否足够高；二是现有技术的成熟度和边界是否能满足需求；三是场景的流程范式是否可以改变，避免项目前期投入，但因为政策、法律法规等种种不可控原因无法落地；四是行业或场景数字化程度是否足够高，数字化程度高的行业往往数据沉淀扎实，流程规范，对于AI的应用大有裨益，反之，数字化程度低可能意味着得从0着手，投入成本过高。

在场景价值评估通过后，刘芸还建议企业关注6点：一是确认市场足够大、成本足够低，保障利润率；二是确保产业化基础扎实，垂类大模型需要大量的行业数据作为支撑，需要深厚的行业经验和对具体场景的认知，ISV可以将目标瞄准大型终端客户，从细分领域切入；三是要考虑模型构建的成本，强化产学研联动，企业联合高校开展课题研究，实现成果转化，降低成本的同时实现盈利；四是关注未来的风口，例如可以完成复杂任务交付的多智能体协同可能是下一步人工智能发展的方向；五是提前重视复合型AI人才培养，随着AI应用门槛降低，可以尝试与专业化学院开展联合培养；六是强化跨地域、跨行业交流，打破知识壁垒。

AI落地之路道阻且长：产业同仁仍需携手、沉淀、扎根、攻克难题

会上，与会的多位企业家也提出了当前AI化转型落地过程中所遇到的困惑与阻滞。

中金数据总经理艾微提到：行业内专业型人才长期处于缺乏的状态，尽管很多企业都在尝试与高校进行产学研合作，但在当前环境下，高校的专业设置往往是滞后于产业需求的，如何实现人才的供需平衡，是企业乃至整个产业界目前都会遇到的问题。此外，中金数据深耕于人工智能基础资源层的算力领域，近年来，随着算力需求提升及技术突破，算力迭代速度明显加快，资产折旧速度成倍提升。此外，武汉尚不列属8大全国一体化算力网络国家枢纽节点，算力成本偏高，加之算力资源中心逐步增多后面临的算力资源与需求比例的失衡，都成为企业当前亟待解决的问题。

针对算力方面的问题，烘焙三六五总经理高一凡也提到了中美博弈下的技术生态壁垒问题。譬如在进行大模型的自主训练时，领域内使用较多的Python底层架构是依赖于英伟达的平台的，国内英伟达的设备较为缺乏，而当前的众多国产化平台也无法100%适配。另一个问题存在于

数据与机器的互联方面，例如在做大模型训练时，需要多机互联、多卡协同运算，其中涉及一个关键的光模块就是麦洛斯生产的，而麦洛斯早在2019年就被英伟达收购。以上种种，使得企业在做大模型训练时永远绕不开英伟达，在当前的大环境下尤为被动。此外，行业数据关乎一家企业的生存命脉，语料库及数据集上云涉及的隐私和安全问题，也是企业在选择智算中心、算力中心时着重考虑且困扰的点。

就此，艾微表示，英伟达的技术生态壁垒的问题在目前暂时是无解的，但是数据隐私和安全的问题目前在行业

内已经得到充分的实践和验证，可以通过技术来解决。企业唯一需要注意的是符合法律法规及政策要求。针对众多企业家较为关注的数据采集安全性、合规性等问题，艾微也表示，国家近年来陆续出台了一系列的文件，对重点行业、重点领域已经实行了重点管控和检测，未来数据治理应该会逐步向有序合规发展。

三十八期石榴会，是一场不折不扣的头脑风暴盛宴。尽管企业家们各自的行业领域及生态定位都有所不同，但围绕技术领域、商业模式、生态合作、合法合规进行了热烈而深度的讨论，受限于篇幅，无法详尽呈现。

聚焦软件企业出海：共探路径，打开认知 ——石榴会(第三十九期)

在国内软件行业竞争日趋激烈、存量市场增长趋缓的背景下，出海或成为软件企业未来突破发展瓶颈的一大重要转型策略。然而，受企业发展阶段、业务属性、战略布局的影响，尽管部分企业已经开拓出较为成熟的海外业务和客户市场，部分企业却仍处在初步摸索的阶段，且仍有大量企业依然锚定国内市场，尚未形成海外拓展的意识。

为帮助湖北软件企业探寻发展新机遇，协会第三十九期石榴会以“软件出海——我们的机会与准备”为核心议题，邀请行业内16位企业家畅聊海外市场拓展和扎根落地的问题、核心、困难与机遇，碰撞实践智慧。

企业家们一致认为，当前软件企业出海总体呈现出三大特征：





趋势上，企业出海意愿正在逐渐增强。所覆盖的业务领域趋于多元，从地理信息、工业软件，到智慧城市、环保监测等均有所布局。在海外市场选择上，企业多倾向于从“一带一路”沿线、东南亚等与中国保持良好国际关系的国家和地区起步。在合作模式上，大部分企业主要通过产品代理、项目合作等方式与当地政府、行业和企业建立深度合作。

优势上，国内激烈的竞争锤炼出中国企业扎实的技术实力与成本控制能力，这也是企业出海的“底气”与“核心竞争力”。部分企业在细分行业领域深耕多年，所积累的行业数据与对客户需求的高度凝练，使得其产品在设计、性价比上都具备极强的国际竞争力。同时，国内成熟的信息化手段和创新的商业模式，如软件与服务绑定的模式，均可直接复用于海外市场，从而极大提升海外业务的毛利润。

困难上，企业也都会面临本地化适配难题，如国内外业务逻辑不一致、文化习俗差异所导致的沟通成本高等问题。在合规与风险挑战方面，各国税收政策复杂不一、部分国家存在技术排他性、回款保障难等问题也始终存在。在资源与能力瓶颈方面，政府投资支持有限、海外人才储备不足、供应链本地化不足等也成为困扰企业深入发展和布局的挡路石。

会上，武汉烽火技术服务股份有限公司（以下简称烽火技服）技术总监、正高级工程师张鹏博士作《服务出海国际合作经验分享》主题报告。张鹏博士表示，烽火技服作为中国信科集团全球唯一的数字服务贸易平台，是国家“数字基建”主力军，更是全球信息通信网络建设主力军，建立有45个区域服务中心，拥有3000+专业技术工程师，产品出口100+国家和地区，合作全球100+运营商，已开通5万+通信工程，辐射全球40亿+用户。张鹏博士分享了烽火技服在市场锚定、布局战略方向的几个核心策略：

在企业战略布局与管理方面，要坚持全球化，将海外作为企业发展的重要增长极；要坚持创新，复用国内信息

化手段提升服务效率，复制国内创新商业模式。

在海外市场初期布局阶段，要注意市场风险防控，紧密跟随国家战略，优先选择与中国关系友好的国家开展业务合作；要充分考虑投入与产出比，求稳不求快。

在海外扎根深入阶段，要深刻认识到本地化的重要性，坚持开放融合。可以考虑依托本地有实力的合作伙伴熟悉当地税收等各类政策、打开市场，降低拓展成本。同时，在规模扩张阶段，也可以在本地设立客户服务中心，兼具服务与业务挖掘功能。此外，要深入学习了解当地文化、习俗与供应链逻辑，提升企业适配性。要积极主动地与当地政府、行业组织、企业、员工等建立合作互动的渠道，例如共建联合实验室和合作中心，强化与本地合作伙伴以及各类商会的联络，参与各类行业展会，加强企业品牌建设以便于被海外客户所识别，雇佣和培训本地员工等。

会上，企业家们还纷纷围绕“软件出海涉及的税收、法律、排他性问题、本地化落地”“海外拓展的合作伙伴选择”“海外业务数据及投资、营销信息获取”“软件国际化的注意事项”等话题展开问询与讨论。

会议最后，湖北软协李智勇秘书长总结道，石榴会对于话题的选择与设定，有很多时候是相对超前的，比如我们很早就讨论过人工智能、讨论过信创，讨论过国家和我省最新出台的产业政策。而每期石榴会，都会有一些先行者，在相关领域进行了充分的探索思考、摸爬滚打并逐步发展成熟。我们非常乐于听到这部分企业家的经验分享，并乐于看到其他的企业家能从中意识和寻找到新的机遇。对于各类产业而言，只要发展到一定水平，“出海”就成了必然趋势。尽管对于很多企业来说，只有自身成熟发展到某一特定阶段，才会进行“出海”的相关规划，但我们还是希望大家能够先触摸到这个话题，能够提前汲取相关的信息和经验，能够提前对接到相关的资源和渠道，保障自身“认知”的超前，而不是在机会来临时发现自己已落后于时代！



走进百度飞桨 协会人工智能专委会2025年度第一次会议成功举办

随着AI技术的不断成熟和应用场景的日益丰富，探索人工智能前沿发展，聚焦技术融合行业应用，寻求产业融合智能化升级的道路，已经成为企业的迫切需求。

2025年3月20日下午，湖北省软件行业协会联合协会理事单位——百度飞桨（武汉）人工智能产业赋能中心（以下简称：百度飞桨），以“深度学习+大模型，加速产业智能化升级”为主题，共同举办了协会人工智能专业委员会2025年度第一次会议。30余位企业代表和技术专家，围绕“人工智能技术发展趋势”“人工智能+应用场景的探索落地”“大模型赋能产业智能化升级”等话题展开深入探讨，共同迎接AI大模型时代的挑战与机遇。

湖北软协秘书长李智勇为活动致欢迎词。他表示，近年来国内AI技术突飞猛进，AI生态不断完善，涌现出一大批成熟的代表性企业。作为AI领域的先行者和佼佼者，百度的平台不仅能为千行百业提供基础层技术支撑，还能提供丰富的应用场景，降低企业搭建和训练的难度、资源投入度。在当前时代背景下，人工智能与企业业务融合已势不可挡，软件企业在做深做透自身服务领域的过程中，应当积极拥抱百度及相关服务机构，在其平台能力基础上探索企业自身的产品AI化，协会也欢迎企业充分交流合作、资源共享，集众力推进产业化发展。李智勇秘书长总结



道：“十年前，我们提倡‘主动拥抱云，未来才会赢’。而当下，只有‘主动拥抱AI，未来才不会被淘汰’。”

百度AI技术生态华中区负责人刘芸对企业代表们的到来表示了诚挚的欢迎。她表示，作为国内人工智能领域的领军企业，百度不断在AI领域耕耘，近期推出的文心大模型的4.5版本、X1版本也受到行业广泛关注。在产业生态构建及平台赋能方面，百度飞桨（武汉）人工智能产业赋能中心也联合企业、高校，依托线上线下平台，为区域政产学研用各方提供全方位、多层次支撑。刘芸感谢协会



为百度和众多企业朋友提供了深度链接和交流的机会，希望通过各方交流碰撞，帮助企业了解AI时代的新技术、新应用、新模式，对内实现降本增效，对外实现增值创收。

专题分享环节，百度AI技术生态华中区企业负责人刘可萌以“深度学习+大模型赋能产业智能化升级”为主题，从百度AI技术架构、文心大模型、飞桨paddleX、百度AI技术生态赋能计划四个方面介绍了AI在产业中的落地情况，着重介绍了百度与其合作伙伴在制造、政务、电力等多个行业中的落地案例。

本次活动特设实操演练与交流讨论环节，百度AI技术生态华中区运营经理李桃然带领与会企业代表及技术负责人深度体验了飞桨低代码开发工具。与会人员踊跃参与，并围绕深度学习及大模型赋能行业等话题展开热烈的交流探讨。

活动期间，与会企业代表共同参观了百度飞桨展厅，深度了解了飞桨依托文心大模型、飞桨深度学习平台以及

昆仑芯片作为基座支撑，构建的涵盖芯片层、框架层、模型层、应用层的四层架构体系，以及飞桨广泛应用于交通、农业、工业制造业、智能安防等多个领域的应用案例。



协力同心·共享WE来 ——共启荆楚IT新篇章，楚享会2025年会圆满落幕

2025年3月29日，楚享会·湖北省软件行业协会应用软件产品分会2025年会在武汉世茂希尔顿酒店举行！140余位IT行业伙伴跨越地域、齐聚江城，共赴这场融合智慧碰撞、资源联动与温情欢聚的年度盛会。活动现场干货满满、精彩纷呈，为湖北IT生态圈再添浓墨重彩的一笔。

年会现场行业领军人物与实战专家轮番登台，为与会者奉上思想盛宴。湖北省软件行业协会秘书长李智勇致辞，高度赞扬楚享会作为湖北IT生态“连接器”的价值，并呼吁行业同仁以开放姿态拥抱AI时代的到来。楚享会主任委员、用友网络湖北分公司副总经理谭良超以《团结、紧张、严肃、活泼》为题，对楚享会的发展提出了建议。



为激发思维活力，年会特别设置两大赋能环节。楚享会副主任委员、帆软软件华中区总经理蒋飞以《帆软销售铁军的养成攻略》为主题，揭秘高效销售团队打造的“硬核方法论”，引得台下掌声雷动。暖场环节维斯企业咨询田明明老师以《闲谈破局——大客户销售实战分享》为引，用轻松诙谐的语言拆解销售沟通密码，现场互动频频，金句频出。

尽管90%的参会伙伴来自湖北本土，但年会的影响力早已辐射全国——河南、浙江、广东等地的IT人跨越千里奔赴现场。新老朋友开怀畅谈，区域差异在技术热忱中消融，合作意向在欢声笑语中萌芽。一位来自河南的伙伴感慨：“楚享会的凝聚力远超想象，这里既是湖北IT人的主场，更是全国同行者的舞台！”

年会不仅是思想交锋的阵地，更是展现IT人多面魅力的舞台，现场才艺与幸运齐飞，温情共燃情一色。代码之外，IT人亦能惊艳全场！深情弹唱、快板说书轮番登场，颠覆大家对“IT从业者”的刻板印象；销二代们也进行了精彩的表演。

茶歇时分，与会者穿梭于展位间，与赞助商富勒科技、东集、世纪科怡深入交流，探讨智慧物流、工业智能化与档案管理的前沿实践。

2025年楚享会年会在掌声与欢笑中落下帷幕，但湖北IT人逐梦的脚步永不停歇。新的一年，楚享会将继续以“连接、赋能、共创”为使命，搭建更开放的平台，凝聚更广泛的力量，与每一位同行者并肩探索数智化未来的无限可能！



2025年国家鼓励的重点软件企业清单制定工作答疑座谈会顺利召开

4月1日，国家发改委等部门发布《关于做好2025年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作的通知》（发改高技〔2025〕385号）。为积极响应国家政策，确保湖北省2025年国家鼓励的重点软件企业清单制定工作顺利进行，省软件行业协会在省发改委创新发展处、省经信厅软件处指导下，于4月14日组织召开了2025年国家鼓励的重点软件企业清单制定工作答疑座谈会，省经信厅软件处副处长谢超、省软件行业协会副秘书长吕国锋参加并与企业座谈答疑。本次座谈会吸引了达梦数据、金山办公、开目软件、光庭信息、光谷信息等我省一批重点软件企业参与。

会议伊始，省经信厅软件处谢超副处长作重要讲话。谢处长指出，软件产业作为数字经济的核心，是推动经济社会数字化转型的关键力量。国家鼓励的重点软件企业清单制定工作，旨在精准扶持一批具有核心竞争力和发展潜力的软件企业，促进产业结构的优化升级。谢处长鼓励符合条件的企业一定要积极申报，让更多的湖北企业加入到国家鼓励的重点软件企业之列，希望各企业高度重视，充分利用好国家政策红利，不断提升自身创新能力和市场竞争力，为我省软件产业高质量发展贡献力量。

省软件行业协会副秘书长吕国锋就国家鼓励的重点软件企业相关文件重点解读。他从政策背景、申报条件、申报流程、时间节点以及需要提交的证明材料等多个方面进行了详细地讲解。吕秘书长指出，国家鼓励的重点软件企业申报条件对企业的领域分布、软件业务收入、研发投入、人员构成、知识产权等都有明确要求，企业应做好政策的梳理，确保申报材料的真实性、准确性和完整性。同时，他还对企业在申报过程中可能遇到的问题进行了提前

预判，并给出了相应的解决方案和建议。

本次座谈会特别邀请武汉达梦数据库股份有限公司副总经理张萍分享“国家鼓励的重点软件企业申报经验”。张总表示，在准备申报材料时，要深度学习政策文件，挖掘自身优势，突出企业的核心技术和创新成果。同时，注重材料的逻辑性和连贯性，严谨细致才能提高申报成功率。而成功申报重软之后，并非进入了一劳永逸的“舒适区”，而是需要做好进一步后续管理工作，从经营规范、政策运用、持续创新以及信息洞察等多个维度全面发力，以确保企业自身在激烈的市场竞争中持续保持优势地位，实现稳健且高质量的发展。

随后，2024年列入国家鼓励的重点软件企业清单的代表们分享了宝贵的经验。代表们纷纷表示，申报工作是一项系统工程，企业需高度重视、提前规划、精心组织。要深入研究政策，明确申报方向，同时，组织分工明确的专业团队，各部门充分沟通协调，及时了解申报进度和反馈意见，确保申报工作顺利进行。

最后，在交流互动环节，参会企业积极提问，现场解决申报疑惑。各与会代表就申报条件、材料准备、税收优惠等方面的问题进行了深入交流。现场气氛热烈，大家纷纷表示通过此次座谈会，对国家鼓励的重点软件企业申报政策有了更深入的了解，也学到了很多宝贵的申报经验。

2025年国家鼓励的重点软件企业清单制定工作答疑座谈会的圆满举办为软件企业搭建了一个政策解读、经验分享和交流互动的平台。未来，省软件行业协会将持续发挥桥梁纽带作用，为企业拨开政策迷雾，助力企业搭乘政策东风，实现我省软件行业的蓬勃发展。



走进光谷生物城，推动软件版权与生物医药深度融合——2025湖北省软件企业政策宣贯会成功举办

4月21日，国家版权局中国版权保护中心发布《2024年全国计算机软件著作权登记情况分析报告》，2024年全国计算机软件著作权登记共计282.7万件，同比增长13%，再创历史新高，其中生物医疗新兴领域软件版权登记量增速超过40%。这表明，前沿技术的应用正在加速推动相关产业的快速发展，而生命健康产业作为21世纪最具发展潜力的战略性新兴产业之一，不仅事关民生福祉和国家安全，更是推动经济高质量发展、培育新质生产力的关键领域。生命健康产业往往具有高科技、高投入、高风险、周期长的特点，而软件版权价值融资作为科技金融创新的重要模式，有助于盘活科技创新企业无形资产，破解融资难题。

值第25个世界知识产权日之际，为贯彻落实国家创新驱动发展战略，推动软件与生物医药领域深度融合，4月24日，以“提升软件版权价值，助力企业科技创新”为主题，由湖北省软件行业协会、湖北省软件版权服务中心、武汉国家生物产业基地建设服务中心、武汉光谷生物产业基地建设投资有限公司联合主办的2025湖北省软件企业政策宣贯会在光谷生物城成功举办。

武汉国家生物产业基地建设服务中心党委委员、副主任喻艳飞，武汉光谷生物产业基地建设投资有限公司董事长黄砾威，省软件行业协会协会副秘书长吕国锋出席会议。本次会议聚焦软件版权保护、知识价值转化、金融政策赋能等话题，共同探索软件版权保护与科技创新融合发展的新路径，吸引省内70余家生物医药企业、软件企业及金融相关服务机构代表参会。





政策赋能：构建“软件+生物医药”创新生态

武汉国家生物产业基地建设服务中心党委委员、副主任喻艳飞在致辞中指出，“光谷生物城作为全国生物医药产业高地，已形成涵盖研发、生产、临床的完整产业链，但软件技术应用和版权保护仍需强化。生物医药企业的研发设计、生产管理、数据安全等环节高度依赖软件技术，而版权保护是创新成果转化的关键”。她重点强调，通过此次政策宣贯，希望生物医药企业精准把握国家及湖北省产业扶持政策，推动生物医药企业通过软件技术提升研发效率、优化生产流程，同时强化版权保护意识，为产业高质量发展筑牢根基。

版权保护：助力软件创新成果转化

省软件行业协会副秘书长吕国锋在《从软件版权保护探寻企业高质量发展之路》主题分享中指出，软件技术已成为生物医药研发、生产及管理的关键驱动力，而版权保护则是激发企业创新活力的关键引擎。针对生物医药企业数字化转型的特性，吕秘书长结合行业实践，从软件版权登记、保护、管理、运用及价值提升等维度展开深入解析，系统介绍了我国软件版权登记保护管理体系及我省生物医药企业软件技术的发展现状。他着重强调，企业需以软件版权为核心支点，构建“版权+专利+商标”的知识产权综合运用策略：一方面聚焦技术创新与产权保护双轮驱动，通过规范化的版权登记与全周期管理筑牢创新成果护城河；另一方面强化品牌战略与市场壁垒建设，将软件版权价值转化为技术竞争力、品牌辨识度及市场话语权，最终实现技术、品牌、市场三大层面的系统性价值提升，为生物医药企业高质量发展夯实知识产权根基。

价值转化：破解知识产权融资难题

第三方资产评估机构中宇泰诺熊典熙先生在《知识产权非货币出资政策解读及操作》中介绍，湖北省已出台政

策允许企业以软件著作权、专利技术等非货币资产出资，最高可占注册资本的70%。“例如，某生物科技企业以自主研发的药物设计软件作价5000万元入股，成功吸引战略投资者。”他建议企业通过知识产权评估机构和专业法律顾问合作，确保出资合规性。

招商银行光谷支行专家则详解无形资产质押贷款流程，指出生物医药企业可凭借软件版权、专利技术等获得最高5000万元贷款，利率较传统贷款低1-2个百分点。“2024年，湖北省第三批知识产权质押融资白名单已纳入300余家企业，其中生物医药企业占比超40%。”他建议企业提前规划知识产权布局，优先选择高价值专利和核心软件著作权进行质押。

服务升级：5A级协会助力产业融合

省软件行业协会会员服务部主任徐芳在《5A级协会服务：赋能企业科技创新》中介绍了协会在推动软件企业科技创新方面所发挥的重要作用和提供的全方位服务。协会作为5A级社会组织，在服务企业科技创新方面积极作为，为企业提供政策咨询、技术交流、人才培养、市场推广等一站式服务，协会还积极推动行业标准制定，组织产学研合作，促进技术成果转化，助力企业提升创新能力与市场竞争力。未来，协会将继续发挥自身优势，深化服务内容，为软件企业营造良好的发展生态。

参会企业代表纷纷表示，本次活动内容“精准、务实、高效”，从版权保护到知识产权融资，从多元金融服务到行业协会赋能，多维度、全方位的政策解读与经验分享，切实解决了企业发展中的实际问题。未来，协会将持续开展此类活动，推动软件企业提升版权价值，加速科技创新，为软件产业高质量发展注入源源不断的活力。

多维聚力促就业，湖北工业大学专场招聘会圆满举行

3月7日，由湖北省人社厅、湖北工业大学举办的“‘才聚荆楚·共建支点’暨职引未来——2025年全国城市联合招聘”在湖北工业大学圆满举行。本次活动通过搭建校企对接平台，助力高校毕业生高质量就业，吸引了全国近700家企业参与，提供岗位1.5万个，现场人气火爆。省人社厅党组成员、副厅长刘鸿，省劳动就业服务中心党委书记、主任鲁文艳，省高校就业指导中心主任尹云波，以及湖北工业大学党委书记彭育园、校党委副书记胡晓艳亲临供需见面会现场，与用人单位、求职学生亲切交流，了解招聘与求职情况。

协会贯通校企两端，搭建人才输送通道

此次招聘会中，湖北省软件行业协会在企业与高校间高效传递信息，构建实体化的人才供需对接平台。在深入掌握本年度毕业生的专业构成及就业偏好后，协会广泛动员会员及行业内企业，组织了30余家会员单位在招聘会现场特设“湖北IT企业招聘专区”，面向社会提供了超过300个高质量的就业岗位，促进了专业与岗位的高效匹配，受到了广大学子的广泛关注，简历投递数量显著增加。



服务全面升级，全链条护航求职路

本次招聘会规模宏大，成效显著。岗位需求覆盖软件和信息服务业、新能源与智能网联汽车、光电通讯、生物医药智能制造、现代金融等多个热门行业。其中，民营企业提供了超三分之二的岗位，成为吸纳人才的主力军。活动现场人气爆棚，吸引了40余所高校的学生前来求职与咨询。

同时，活动现场划分企业展位区、就业指导区、创新创业区三大功能板块：一方面集中展示企业实力与岗位需求，学生可直面HR咨询；一方面特邀国家级人力资源专家提供简历诊断、面试模拟、职业规划等定制化服务；另一方面，还开展了政策宣讲、创业贷款咨询，为学子提供了多元化发展路径。

校企协三方协同，长效赋能人才建设

为推进高校毕业生就业及强化湖北省科技创新人才环境建设，湖北省软件行业协会积极发挥桥梁作用，依托运营多年的“湖北IT人才赶集会”招聘平台，持续为高校、就业生与用人单位提供实体化的人才供需对接平台，旨在打破信息壁垒，高效促进就业。

未来，湖北省软件行业协会将持续发力，继续在企业用人和高校人才输送之间建立起高效通道，切实促进人力资源的合理流动与优化配置。同时，协会也将进一步深化推进企业与高校的合作机制，为湖北地区的经济发展和人才建设贡献更大力量。





AI驱动，智启未来——2025“赋能开发者”高峰论坛圆满举办

2025年3月20日至21日，由中国软件行业协会指导、湖北省软件行业协会等十二家省市软件行业协会协办、十家知名媒体和技术社区支持、葡萄城软件主办的2025“赋能开发者”高峰论坛（以下简称：高峰论坛）在西安圆满举办。

本次活动得到了众多行业外部的关注，相关政府部门领导出席并发表致辞。活动汇聚全国600+IT精英，围绕AI、数字化转型、数字人才培养、低代码、表格技术、商业智能等数智化议题展开，深入探讨人工智能浪潮下的技术发展趋势，分享数智化转型领域的最新成果与实践经验。活动现场气氛火热，与会嘉宾积极互动，碰撞出创新思维火花。

中国软件行业协会副秘书长宋贺鹏先生在致辞中表示，开发者是软件产业的核心力量，是推动技术创新和应用落地的关键环节。此次高峰论坛聚焦开发者的需求，探讨如何为开发者提供更好的工具、平台和服务，将激发开发者们的创新活力，助力软件产业迈向新的高度。

AI赋能：重绘产业开发者新图景

如今，AI正以前所未有的方式重塑产业格局，备受开发者们关注。本次活动聚焦大语言模型、智能开发工具等关键议题，探讨如何以AI为纽带，打通“技术迭代-人才

培育-行业适配”的全链条，重塑开发者与产业双向赋能的创新模式。

北京大学智能学院博导张岩教授首先带来《大语言模型当前的问题及思考》主题演讲。他认为，随着AI时代的到来，企业对于智能化决策、数据驱动创新的需求日益增强，大语言模型凭借其强大的自然语言处理与生成能力，正在重塑企业的运营模式与用户体验。

葡萄城软件总经理倪爱军在主题演讲《AI2.0时代的开发赋能与生态共建》中提到，AI技术正逐步融入企业应用、开发者工具之中。葡萄城全面拥抱AI，不仅提供构建AI智能体所需的一站式可视化解决方案，还推出覆盖数字化应用项目全生命周期的项目陪跑服务，以咨询赋能保障新技术新理念的落地；同时还通过开发者社区、公开课、开发者学堂等多种方式与开发者积极互动，建设繁荣的开发者生态。

葡萄城软件副总经理雷学斌带来《AI+开发技术：葡萄城产品年度报告》，介绍了AI技术与开发技术的深度融合及客户价值，包括低代码+AI让企业快速构建和智能升级核心业务系统、BI+AI让数据分析如对话般轻松、表格技术与AI结合带来开发效率的大幅提升等等，展示了葡萄城开发技术在智能体开发、前后端协作、问题定位和动态表单设计等方面的创新应用和多项产品升级。

在AI2.0时代，就如何将技术赋能与行业洞察结合，双轮驱动加速转型，开发者们展开了热烈的讨论。圆桌对话中，吉林省烟草公司辽源市公司信息中心主任蒋光学、拓创数信实业（上海）有限公司董事长池富强、陕西矿山设备检测检验有限公司信息管理中心主任曹克等数字化转型领域的专家，就低代码开发、企业数字人才培养、AI应用发表深刻洞见，为与会者提供了宝贵的参考。

实践领航：AI时代的数智化转型典范

数字化时代，科技创新日新月异，本次高峰论坛通过标杆案例，深度解析技术工具如何在不同规模、不同业态中实现“降本-增效-创新”的三级跳，为实体经济高质量发展提供可复制的实践范式。

用友网络科技股份有限公司前端开发总监刘业镇分享了用友作为深耕数智化转型领域的老牌企业，如何通过葡萄城SpreadJS实现了数智报表产品的创新应用与实践。

北京启明星辰信息安全技术有限公司高级咨询顾问李海鹏发表主题演讲《BI助力铝业集团安全系统升级，实现智能化管理》，他提出借助BI可以实现实时监控与智能预警，赋能企业高效构建安全管理体系。

利莱森玛电机科技（福州）有限公司IT经理赵宇龙通过企业数字化转型过程中的实际问题和具体场景，详细介绍了在制造企业数字化转型中，借助低代码技术降低开发难度，快速构建灵活自开发的MES系统的实践案例。

蓝卓数字科技有限公司中小产业集群军团总监曹玉哲认为中小企业是推动创新、促进就业、改善民生的重要力量，数字化转型中，如何突破资源与技术瓶颈，实现高效、低成本的转型，是持续发展的关键。

陕西国际商贸学院副校长张富林

教授深入分享了低代码技术在教育领域的应用潜力，对如何借助低代码技术培养兼具技术与业务思维的复合型人才，完成高校教育模式改革与数字化转型做了详细介绍。

北京桔柚科技有限公司合伙人、首席解决方案与运营官刘澈以《营销数智化技术创新，降本提效实现“加速跑”》为主题，结合当下市场环境 with 行业趋势，深入剖析营销领域中数智化技术的前沿应用，为企业在数字化营销过程中提供极具价值的思路与方法。

深圳市桑尔企业管理顾问股份有限公司软件事业部总经理曾伟秋以《精益制造的数字化转型之路》为主题，为现场观众分享了企业数字化转型的实际问题和具体场景，以及葡萄城产品如何在其中精准发力，为企业提供强大的助力。

本次高峰论坛也推出了一批优秀的实践典范，表彰在推动行业数字化转型中展现出卓越的技术能力和创新精神的企业和团队，感谢他们的突出贡献和为行业所注入的动力。青岛海信、思源电气、京东物流、南京优倍、武汉德发等企业和伙伴喜获荣誉。

联结共创：激活开发者社区新动能

在数字化转型浪潮下，开发者们以社区为纽带，重塑技术边界与产业格局。

葡萄城开发者社区，是面向开发者的开放型技术社区，一站式提供开发工具和技术相关的认知、交流和实践，营造开发工具技术生态圈。在社区中不断涌现出大批优秀代表，他们乐于分享、积极贡献，不断创造价值。本次高峰论坛对具有突出贡献的开发者进行表彰，以此鼓励更多社区开发者不断开拓创新。

同时，社区中产教融合、公开课讲师、用户、社区核心成员、葡萄城



技术等多方代表，共同点亮了葡萄城开发者社区组织城市站活动计划，为数字建设注入更澎湃的开发者力量。

本次高峰论坛还安排了多场技术分论坛，众多开发者齐聚一堂，面对面探讨低代码、表格、BI技术的发展趋势、功能特性、典型应用和用户价值等，并结合项目实际进行深度讨论，解决在项目开发过程中遇到的问题，探讨未来发展方向，现场气氛热烈，交流充分。

（来源：葡萄城社区）

樱你而来，点染春光—— 一场轻松、愉悦、年轻化的单身联谊圆满落幕

浪漫之源不在于四季更迭，而在于你伴我左右的温馨。3月30日，一场以“樱你而来·点染春光”为主题的青年联谊交友活动在武汉如期举行。本次活动由湖北省软件行业协会指导，武汉园博婚礼中心主办，武汉光谷青年之家协办。活动吸引了来自武汉市检察院、中国航天三江集团、招商银行信用卡中心以及湖北省内多家IT行业企业的积极参与，共计240余人报名，最终有160余名优秀青年亲临现场，共享这浪漫时光。

轻松、愉悦、年轻化是此次活动的代名词，同时，融合趣味交友、游戏派对、全场互动等沉浸体验形式。一场多社交、强互动的派对就此展开……

总有一份遇见，是心上的阳光。温暖了岁月，惊艳了时光。随着美妙的音乐声，嘉宾们陆续来到活动现场，留

下属于自己的记号，也期待着接下来的趣味环节。随着破冰游戏——“武松打虎”的开展，其他互动小游戏也迫不及待地轮番上映“喜从天降”“过目不忘”“爱情保卫战”“爱的投壶”等精彩互动，让每一位嘉宾都参与其中，一步步拉近彼此间的距离，让心动的情愫悄然蔓延，尽显青年风采。

世界上最浪漫的事，莫过于在最美好的年华遇上最美好的你，在最紧张刺激的表白环节，嘉宾们纷纷送出自己的缘分号码牌给予心仪的ta，更是有嘉宾现场直接添加联系方式，将本次联谊活动推向高潮，现场沉浸在一片温馨而甜蜜的欢声笑语中。本次活动接近尾声最终共有17对牵手成功，愿有情人终成眷属！



省委宣传部闫富东处长一行莅临我会调研指导

2025年1月8日，省委宣传部版权管理处处长闫富东、四级调研员赵枫、省版权保护中心产业发展部负责人邓军、市委宣传部出版版权管理处三级调研员周哲一行莅临协会调研指导工作，省软件行业协会秘书长李智勇、副秘书长吕国锋、软件及作品著作权部主任沈蓉蓉等相关人员热情接待。

协会李智勇秘书长陪同闫富东处长一行参观了协会党建、工会团建、文化建设、公益品牌等系列成果，介绍了协会的组织架构、发展历程、服务体系、服务理念，重点汇报了协会作为版权示范单位在软件版权创造、运用、管理、保护和服务以及助力科技创新等方面的工作。

省、市委宣传部领导高度赞扬协会各项工作，充分肯

定协会在版权服务工作中发挥的引领作用。闫富东处长提出，协会的创新理念及超前的服务意识，与版权服务、保护工作高度契合。协会多年来在版权服务工作中积累和沉淀了丰富的经验，搭建了成熟的版权服务体系，具备良好的版权服务基础。希望协会充分发挥纽带作用，积极参与更多的版权服务工作，共同推动湖北版权产业高质量发展。

最后，李秘书长感谢了省、市委宣传部对协会的长期关怀和悉心指导。并表示，协会将一如既往不忘初心、坚守原则，为行业提供专业、优质、高效的服务，当好我省版权服务工作的排头兵，讲好版权故事，助力科技创新，为版权产业高质量发展贡献协会力量。





荆门市经信局一行莅临我会调研交流

5月21日，荆门市经济和信息化局党组成员、副局长曾圣璞率招商专班组长熊元璋、电子信息产业科科长刘祥松及中国移动荆门分公司战略客户经理、荆门市软件行业协会法定代表人朱燕丽等一行到访湖北省软件行业协会，协会秘书长李智勇、副秘书长吕国锋等相关人员予以热情接待。双方围绕“深化合作，共促荆门软件信息产业高质量发展”这一核心主题，展开了深入且务实的交流探讨。

交流会上，曾圣璞副局长首先介绍了荆门市软件和信息服务业的发展现状，并表明此次来访旨在贯彻落实荆门市政府以及荆门市经济和信息化局领导的指示要求，进一

步加强与省软件行业协会的沟通与合作，借助协会丰富的资源和专业经验，推动荆门软件和信息服务业新发展。同时，他希望得到协会在产业政策宣贯及中小企业数字化转型供需对接工作的支持，助力荆门企业更好地对接优质资源，提升产业竞争力。

李智勇秘书长对荆门市经信局曾圣璞一行的到来表示热烈欢迎，并重点介绍了协会围绕“服务企业、规范行业、发展产业”所开展的工作，包括构建涵盖行业交流、政策咨询、技术场景对接、市场推广、人才引育等多维度的服务体系。针对曾圣璞副局长提出的中小企业数字化转型供需对接工作，李秘书长回应称，未来双方可以结合荆门的产业特色与企业实际需求，组织省内优质IT企业的企业家深入本地调研供需状况，并开展应用场景对接活动，以推动供需实现精准对接。可先行落地举办政策宣贯会，为后续相关工作的顺利开展做好铺垫。此外，双方还就软件人才培养、产业园区建设、行业标准制定等话题展开了深入探讨。

此次交流活动在友好而热烈的氛围中圆满结束。双方一致认为，通过此次交流，进一步增进了彼此的了解与信任。未来，省软件行业协会将与荆门市经信局、荆门市软件行业协会保持密切沟通与协作，建立常态化的合作机制，携手推动荆门市软件和信息服务业实现更高质量的发展，共同为全省软件产业发展贡献力量。



华中科技大学公共管理学院张毅院长一行莅临我会交流

6月5日，华中科技大学公共管理学院张毅院长、杨芷晴副教授等一行莅临我会交流，双方围绕“我省软件产业发展现状与问题、产业政策制订”等话题进行了深入的交流与探讨。



中国地质大学（武汉）先进技术研究院李晖院长一行莅临我会交流座谈

5月26日，中国地质大学（武汉）先进技术研究院党委书记、院长李晖率党委副书记高翠欣，副院长李正汉、胡成玉，综合办主任李向南，质量办主任周薇一行到访湖北省软件行业协会，协会秘书长李智勇，副秘书长王翠杨、吕国锋等相关人员予以热情接待。双方重点围绕“产教融合、成果转化与技术转移、稳就业保就业”等核心主题，展开了深入务实的交流探讨。





华中科技大学领军人才校友会 走进湖北省软件行业协会，共促交流合作

为助力校友企业高质量发展，推动科技与产业深度融合，2025年5月10日下午，华中科技大学领军人才校友会组织校友代表，在常务副会长卢春明的带领下，走进湖北省软件行业协会开展学习交流。湖北省软件行业协会秘书长李智勇、副秘书长王翠杨等负责人对此次来访予以了热情接待。

华中科技大学领军人才继续教育学院项目办主任朱蓉晖老师以与李智勇秘书长14年的深厚情谊为引，拉开了交流活动的序幕。回首华中科技大学领军班的发展历程，2012年首个班级从零起步，历经多年发展，如今已拓展至二十多个班级。在这一过程中，李智勇秘书长的支持，为领军班的人才培养工作奠定了坚实基础。目前，校友会平台已凝聚1000余家企业。朱老师强调，未来校友会将进一步强化平台的交流纽带功能，持续优化服务体系，为校友企业发展赋能增效。此外，她特别提到今年4月落成的校友之家，为校友互动搭建了更好的交流空间。而本次走进湖北省软件行业协会的活动，正是校友之家成立后开展的首场重要交流活动，意义非凡。

李智勇秘书长对华科大领军人才校友会的到访表示热烈欢迎，并风趣地回应了与朱老师的深厚情谊。随后，他围绕湖北省软件行业协会的发展历程、会员概况、业务服务、运营模式及文化理念等方面，深入介绍了协会的整体



情况，并重点介绍了协会搭建的“场景路”“石榴会”“软信荟”“数才委”“伙伴是爱”等特色服务和公益品牌。历经25年的持续运营与坚守，湖北软协的文化底蕴、品牌影响力、服务能力以及服务实效均已获得服务对象的高度信任与认可，服务外延也在不断拓展。李智勇秘书长表示，期待未来能与华科大领军人才校友会建立更为紧密的联动机制，携手校友企业实现合作共赢，共同为湖北省软件和信息技术服务业的发展注入新的活力。

在参访代表发言环节，华中科技大学领军人才校友会常务副会长、武汉中元华电科技股份有限公司总裁卢春明表示，此行收获颇丰，中元华电公司是省软协多年的会员，但通过这次深度交流，才对这个“娘家”有了全新的认知。他也呼吁更多的省软协会员企业、领军校友企业都来看一看，切身感受一下湖北软协的文化、管理和服务。随后，卢会长抛出了一个引发在场企业家广泛共鸣的话题——如何在事业拼搏与家庭责任之间实现动态平衡？李智勇秘书长结合个人实践分享了系统性思考：他提出，家庭教育需以培养孩子的综合素质为根基，在明确规则边界的前提下，赋予孩子自主探索与快乐成长的空间；同时，家长应通过角色分工优化、陪伴质量提升，构建家庭情感联结与价值认同的良性循环。他进一步指出，这种“平衡艺术”所蕴含的统筹思维与协作理念，与现代企业治理中的战略规划、团队协作具有高度共通性，为企业管理者提供了跨领域的管理启示。

会议尾声，华中科技大学领军人才校友会秘书长、湖北得力电气有限公司副总经理杨战军代表校友会，向湖北省软件行业协会赠送了本次活动的纪念品，以表谢意。随后，在李智勇秘书长的引导下，校友会一行参观了协会的办公环境与成果展示区，双方在亲切友好的交流氛围中，为此次活动画上了圆满句号。

此次活动不仅加深了华中科技大学领军人才校友会与湖北省软件行业协会之间的互信与了解，更为双方未来在产业资源对接、人才培养、技术创新等领域的深度合作奠定了坚实基础。未来，双方将秉持“优势互补、协同创新”的理念，共同助力校友企业高质量发展，同时为湖北省软件和信息技术服务业的发展注入新的活力。



场景路·上课 (2025年上半年回顾)

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围绕财税、人力资源、市场、技术、项目管理、法律、品牌等领域，通过线上+线下的授课模式，持续提供实质有效公益课程，为我省软件行业从业人员搭建学习、交流的平台。



第一期——DeepSeek AI护航数据安全

为助力企业及从业者掌握DeepSeek AI技术在数据安全领域的创新应用，构建智能化数据合规体系，防范数字化转型中的安全风险，3月12日，湖北省软件行业协会联合协会副理事长单位——武汉云计算科技有限公司成功举办“DeepSeek AI护航数据安全”专题培训，近五十名企业代表参加了本次培训。



第二期——武汉市税务局专家权威解读软件企业所得税汇算清缴最新变化及优惠政策

随着年终结账的帷幕落下，一年一度的企业所得税汇算清缴工作如期而至。这项被喻为企业税务“期末大考”的核心工作，今年还面临着申报结构深度调整与税收政策迭代的双重挑战。为助力企业精准把握政策脉搏，3月20日，由湖北省软件行业协会联合国家税务总局武汉市税务局共同举办的“场景路·上课”专题培训活动圆满举行，现场吸引80余位企业代表参与，座无虚席，求知氛围浓厚。



第三期——DCMM数据管理助力企业数字化转型

4月9日下午，湖北省软件行业协会联合工业和信息化部威海神舟信息技术研究院举办了“场景路·上课 | DCMM数据管理助力企业数字化转型”专题宣贯会。本次活动聚焦数据管理能力成熟度评估模型（DCMM）国家标准，通过构建系统化的评估框架，为企业提供数据管理能力建设、评估与优化的全流程解决方案，切实助力企业实现从信息化到数字化、智能化的阶梯式跃升。



第四期——软件企业风险防控之道

4月24日，值此世界知识产权日之际，由湖北省软件行业协会举办的“场景路·上课 | 软件企业风险防控之道”活动顺利举办，线上、线下共计吸引400余人参加。本次活动邀请到了北京市立方律师事务所合伙人曲凌刚律师以及湖北省软件行业协会软件及作品著作权部主任沈蓉蓉女士作主题分享。



第五期——软件企业品牌建设方法论及实操经验分享

在数字技术飞速发展的当下，软件企业面临着技术迭代快、市场竞争激烈等诸多挑战，如何将技术优势转化为商业价值成为企业亟待解决的问题。为帮助软件企业提升品牌建设能力，2025年5月15日下午，湖北省软件行业协会特邀资深品牌建设专家冯静老师带来“场景路·上课 | 软件企业品牌建设方法论及实操经验分享”，吸引了众多软件企业品牌相关从业人员前来学习交流。



第六期——AI助力企业高效办公：核心技能与实战应用

在数字化浪潮的推动下，人工智能（AI）正深刻改变着企业的运营模式与办公效率。为帮助企业团队掌握AI工具的核心技能，提升工作效率与创新能力，湖北省软件行业协会特举办“AI助力企业高效办公——核心技能与实战应用”专题培训。本次培训将聚焦AI技术在实际办公场景中的落地应用，通过案例解析、实操演练与工具分享，助力参训人员快速掌握智能办公的关键方法，为企业降本增效注入新动能。



第七期——软件企业研发费用税务合规管理实务

为助力企业精准把握政策脉搏，有效防范税务风险，湖北省软件行业协会于6月24日成功举办“场景路上课-研发费用税务合规管理实务”专题活动。活动特邀资深财税实战专家涂用辉老师，与众多软件企业财务人员共同探讨合规之道。



企协互动ing2025 · 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！

- 2025.01.03 武汉华工赛百数据系统有限公司
- 2025.02.11 武汉云计算科技有限公司
- 2025.02.13 武汉微享科技有限公司
- 2025.02.14 武汉楚誉科技股份有限公司
- 2025.02.24 武汉迪凯光电科技有限公司
- 2025.02.25 湖北建科数字信息技术有限公司
- 2025.03.12 武汉仕云科技有限公司
- 2025.04.27 武汉中科科理光电技术有限公司
- 2025.05.08 武汉华信数据系统有限公司
- 2025.05.13 武汉爱疆科技有限公司
武汉爱疆智能科技有限公司
- 2025.05.20 武汉天翌数据科技发展有限公司
- 2025.05.21 黑芝麻智能科技有限公司
- 2025.05.22 武汉科美达智能新技术有限公司
- 2025.05.27 深圳竹云科技股份有限公司武汉分公司
- 2025.06.09 武汉链享供应链科技有限公司
- 2025.06.20 帆软软件有限公司（湖北）
- 2025.06.24 武汉叁一互娱科技发展有限公司



会员风采 01

烽火通信再次入选中央党校国家高端智库皮书

（特约通讯员：张明）2025年5月，中央党校（国家行政学院）推出的国家高端智库皮书《中国数字政府建设报告（2024）》正式发布，为数字政府建设实现高质量发展提供前瞻性建议。烽火通信编写的《物联感知助力数字政府低碳转型》成功入选，展现以新一代数字技术赋能城市智能化精准管理的卓越实践。

烽火通信持续深耕数字政府建设领域，坚持“以数据为核心”的发展理念，并以强大的算力为引擎、坚实的网络架构为基石，引领多场景下的算网深度融合，形成一系列具有特色的数字政府解决方案。此次入选的方案，正是烽火通信将数字技术与低碳转型深度融合的典型实践，为

城市可持续发展提供了创新范本。

当前在行业引领方面，烽火通信已主导和参与超60项国内外数字政府与智慧城市标准制定，深度参与并撰写中央党校、中国信通院等权威机构发布的30余份数字政府研究报告，连续多年稳居IDC数字政府领域市场第一梯队，引领行业发展。

未来，烽火通信将始终紧跟国家政策方向，精准把握行业发展趋势，持续加大创新投入，通过不断开拓实践，为数字政府建设提供更坚实的技术支撑与完善的解决方案，在数字中国建设的伟大征程中贡献更多力量，推动数字中国建设迈向新的高度。

会员风采 02

达梦数据与湖北银行联合实验室揭牌，打造科技型企业与金融业协同发展新标杆

（特约通讯员：程莹）4月28日上午，达梦数据与湖北银行战略合作签约暨联合实验室揭牌仪式在达梦数据总部成功举行，双方将深化在信息技术应用创新、科技金融等领域的合作，共同打造金融业与科技型企业协同发展的新标杆。达梦数据董事长冯裕才、高级副总经理陈文，湖北银行党委书记赵红兵、副行长杨子英等双方领导及相关人员出席仪式。

在省委省政府“打造全国金融科技创新高地”的战略引领下，湖北银行与达梦数据相互支持、相互成就，取得了显著成果。此次战略合作签约，双方将共建联合实验室，整合双方优势资源，进一步合作探索研究数据库在银行关键业务领域的应用，发挥优质高效的金融服务优势，为科技型企业的发展持续助力，打造金融业与科技型企业协同发展的新标杆。

签约仪式上，冯裕才董事长表示，此次战略合作是金融与科技的深度融合，他坚信双方必将以此此次签约为起点，携手并进、共创辉煌，共同书写金融科技的“湖北答卷”。赵红兵书记希望双方以此此次战略合作为新起点，不断拓宽合作领域，深化合作潜力，提升合作价值，携手为全省加快建成中部地区崛起重要战略支点做出新的更大贡献。

会员风采 03

立得空间出席WGDC2025，斩获两项重磅奖项

（特约通讯员：许青青）5月21日，由泰伯网主办，主题为“时空智能 重构世界”的WGDC2025第十四届全球时空智能大会在北京隆重召开。主论坛现场揭幕了年度创新力榜单，立得空间荣获2025年度最具创新力企业，其研发的“真图数字孪生时空大数据平台”同时获评年度最具创新力产品。

立得空间深耕时空智能领域二十余年，创造性开发真图数字孪生时空大数据平台，实现一站式融合天空地多源数据，并能进行深度交互与智能推演，支持从多维数据到高精度数字孪生模型的构建、对复杂场景的逼真可视化展

示和智能化模拟推算。

国家最高科学技术奖获得者、两院院士、立得空间创始人兼首席科学家李德仁在WGDC大会发表特邀演讲时表示，只要是物质世界就有时空智能，时空数据获取、处理、信息提取与知识挖掘需要走向智能，其中涵盖深空、空天、空地、水下、社会经济学等多层次时空智能。立得空间真图数字孪生时空大数据平台汇聚多项时空智能核心技术，赋能全行业多场景数智化发展，其广泛应用于智慧林草、城市规划、交通调度、应急指挥等领域。

会员风采
04

武汉云城市安全风险监测预警平台 荣获2025数字中国“数字城市百景奖”

（特约通讯员：刘荆刈）2025年5月，武汉云打造的武汉城市安全风险监测预警平台项目荣获2025数字中国创新大赛数字城市赛道“数字城市百景奖”。2025数字中国创新大赛·数字城市赛道以“智绿城市 中国建造”为主题，聚焦新质生产力，旨在发现、挖掘和推广最佳实践，推动“中国建造”向“中国智造”迈进，探索数字城市发展的新图景，自赛事启动以来，吸引了358支队伍和超1300名选手踊跃参加。

“武汉城市安全风险监测预警平台”作为城市安全治

理的有力抓手，通过整合桥隧、燃气等关键生命线工程的倾斜、震动等多维感知数据，构建起覆盖消防、危化品等领域的全域风险监测体系，实现从被动应急到主动预警的治理模式升级，为城市安全风险防控提供了全方位、立体化的数据支撑，让城市安全防线更加牢固。

未来，武汉云将进一步推动平台与城市管理系统的融合，实现数据的互联互通和共享共用，为城市治理提供更全面、更高效的决策支持，助力城市提升安全治理水平，共同打造更加安全、稳定、和谐的城市环境。

会员风采
05

天融信获首张大模型安全防护围栏产品认证（增强级）证书

（特约通讯员：吕露）2025年5月，天融信大模型安全网关系统（TopLMG）率先通过国家网络与信息系统安全产品质量检验检测中心（公安部第三研究所）测试，获首张《大模型安全防护围栏产品认证（增强级）》证书。公安部第三研究所期望首张证书的颁发能推动社会各界更加重视大模型安全，促进大模型安全防护技术和相关产品的持续创新与优化升级。

在大模型安全防御方面，天融信已打造体系化的大模型系统安全防护解决方案，针对数据泄露、恶意注入等风

险提供精准防护，实现安全“识别-保护-检测-响应-恢复”的可持续迭代，助力实现覆盖大模型全生命周期的体系化安全防护。

2025年，天融信开启第四个“十年”，将全面拥抱新技术方向，融智跃迁，致力于成为中国领先的网络安全与智算云解决方案提供商。未来，天融信将持续深化对大模型内生与应用安全风险的研究，为大模型产业化应用提供全维度防护支撑，保障大模型技术赋能千行百业。

会员风采
06

首个超融合国家标准发布！ 深信服联合牵头定义云技术新标杆

（特约通讯员：孙志翔）今年5月，国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会正式发布GB/T 45399-2025《信息技术 云计算 超融合系统通用技术要求》，并将于10月正式实施。这是我国首个超融合国家标准，由深信服等30余家单位共同起草，从技术架构、安全防护等六大维度构建超融合技术规范，标志着国内超融合系统迈入规范化、高质量发展的阶段。

作为国内首家国标验证单位，深信服基于国标六大能力要求持续深化技术创新，在关键性能指标上实现标杆级

突破：存储写性能提升35%以上，小块IOPS提升20%以上，超越行业平均水平90%；内建安全能力，直接提供面向云上业务的安全能力，让业务上线即安全；搭载AIOps“天工”智能引擎，提升运维效率70%。

技术浪潮奔涌向前，标准规范持续迭代。深耕超融合十余载，深信服凭借深厚的技术底蕴，联合牵头首个超融合国标，并深度参与二十余项云计算核心标准编制。深信服始终相信——真正的产业引领者，不仅是标准制定的牵头者，更是产业生命力的持续赋能者。

会员风采
07

“灵醒”慧治！吉奥时空打造的这条“暖心线”再获全国奖

（特约通讯员：金玲）2025年6月，由新华社中国经济信息社、新华社广东分社联合主办的“2025政务服务便民热线创新发展暨‘人工智能+热线’会议”在广州隆重举行，会上重磅发布了《全国政务服务便民热线创新发展典型案例（2024-2025）》，武汉市《热线驱动数据赋能四维协同破解交通动脉道路拥堵难题》案例获评“数据治理类典型案例”。这一荣誉的背后，是吉奥时空项目团队以时空智能与大数据技术为驱动，为武汉市民热线打造的“智慧大脑”。

在人工智能浪潮席卷全球的今天，吉奥时空助力武汉12345热线先行探索“人工智能+政务服务”的创新路径。

基于自主研发的“奥思”大模型，吉奥时空构建了“大模型深度分析+小模型精准响应”的技术架构，并以此为底座打造了“灵醒AI”助手平台，让每个诉求都有AI护航，实现“从耳边的热线”到“掌上的智能”，用技术创新诠释“为民服务”的初心。

民有所呼，我必有应。此次荣誉的获得，是对武汉市民热线40年持续创新、不断提升服务效能的充分肯定。技术创新驱动数智变革，吉奥时空也将以时空智能为核心，持续深耕时空智能与政务服务融合，助力更多城市实现“智慧治理”。

会员风采
08

湖北省唯一双重殊荣企业，传神语联入选国家级榜单

（特约通讯员：凌芳）6月，商务部官网发布《关于2025-2026年度国家文化出口重点企业和重点项目的公告》，光谷11家企业和1个项目入选，分别占全省入选数量的65%和25%。在这份榜单中，传神语联成功入选国家文化出口重点企业名单，“国际影视文化译制服务平台”项目也被认定为重点项目，是湖北省唯一双重殊荣企业。

值得强调的是，传神语联已经连续多年入选该国家级榜单。这表明，在文化出口领域，传神语联在持续输出高质量的语言服务，并不断获得行业认可。此次入选重点项目的“国际影视文化译制服务平台”，就是传神语联在语

言服务行业服务能力的体现。该平台以全自动译制流程、远程投送与众包协同模式，覆盖影视内容从预处理、翻译、配音到输出的全链条服务，支持联合国六种工作语言（汉语、英语、法语、俄语、阿拉伯语、西班牙语）及20种小语种。通过该平台，传神语联不断降低中小文化企业出海成本，推动语言服务行业标准化。

传神语联将再接再厉，加大创新力度，提升服务水平，通过语言服务架起中外交流的桥梁，推动“一带一路”建设，促进文化交流与经贸合作。

会员风采
09

武汉噢易云Oseasy虚拟机为鸿蒙生态构筑护城河

（特约通讯员：程爱萍）5月19日，华为鸿蒙电脑摆脱对x86架构和Windows的依赖，横空出世。从设备互联到生态自主，从内核层全栈自研的操作系统，到芯片级安全防护，再到跨设备无缝协同，中国首个实现移动端与桌面端生态统一的操作系统由此诞生。

逆境突围，华为并非孤军奋战。在nova14系列及鸿蒙电脑新品发布会现场，武汉噢易云计算股份有限公司同步鸿蒙电脑发布推出了Oseasy虚拟机，支持用户在鸿蒙电脑上运行Windows应用程序，助力华为开启“操作系统融

合”时代，为鸿蒙生态构筑“护城河”。

武汉噢易云Oseasy虚拟机，是基于电脑端用户习惯进行开发和优化的工具，也是首批在鸿蒙电脑端提供完整功能的办公应用之一，目的是保障用户在鸿蒙电脑上的使用体验提升。未来，武汉噢易云将根据鸿蒙系统和终端进化持续迭代产品，和鸿蒙一起，为客户提供更智能、更安全的国产数字化解决方案，助力千行百业应用AI，通过生态融合与产业协同，为鸿蒙电脑操作系统生态的繁荣发展注入新动能。

武汉格蓝若智能机器人获5000万元A轮融资

（特约通讯员：王敏）6月3日，江苏太平洋精锻科技股份有限公司（精锻科技，300258.SZ）公告称，公司以自有资金5000万元参与武汉格蓝若智能机器人公司A轮融资，持有其10%的股权。此次投资旨在布局人形机器人核心供应链，抢占未来产业制高点，实现技术协同与业务升级。

公告显示，武汉格蓝若智能机器人有限公司系武汉格蓝若精密技术有限公司以公司存续分立的方式设立，承继了格蓝若精密原有的智能机器人业务、资产及人员。在公

司分立之前，基于华中科技大学的专利技术，标的公司已经在四足机器人、人形机器人等智能机器人领域进行了研发并形成了产品。

未来，双方将在智能机器人研发应用、市场拓展、产业资源整合等方面资源共享、优势互补、协同发力，共同探索更多的发展机遇，携手推动智能机器人产业及相关业务领域的蓬勃发展，加速构建一个以实际应用需求为导向、覆盖多场景的智能机器人产业生态圈，创造更多的价值。

华中数控“全国产化芯片和操作系统高档数控系统中试平台”入选国家重点培育名单

（特约通讯员：胡洁）5月，工信部公示首批重点培育中试平台初步名单。华中数控“全国产化芯片和操作系统高档数控系统中试平台”入选。本次公示的首批重点培育中试平台初步名单包含242家来自全国各地的中试平台，涵盖原材料工业、消费品工业、装备制造、信息技术、新兴和未来产业、共性需求六大制造业高质量发展急需领域。

华中数控是国产中、高档数控系统研究和产业化基地。2009年，国家启动科技重大专项“高档数控机床与基础制造装备”，支持国内数控系统和机床企业提升技术水平，突破高档数控技术瓶颈。在有关政策和资金支持下，

华中数控陆续建成了中试车间和测试车间，主要开展产品功能、性能、可靠性测试与评价，高低温湿热、长时间运行等模拟工况测试，搭配不同型号机床的数控系统上机测试等。

下一步，公司将在国家政策支持下，集中力量建设更高水平数控系统测试验证基地。同时将中试基地开放给行业内其他企业使用，打造中试公共服务平台，进一步推动行业相关标准体系和检测方法体系的建立，促进国产高档数控产品成熟度提升，为我国核心制造装备的自主可控提供有力保障。

元光科技港股上市，旗下“车来了”APP用户超2.9亿

（特约通讯员：张珊）6月10日，武汉元光科技有限公司（简称“元光科技”）在香港联合交易所主板挂牌上市（股票代码：2605.HK）。元光科技此次发售2486万股，发行价9.75港元，募资总额2.42亿港元。此前，公司在公开发售阶段获274.44倍认购，国际发售也获得2.49倍认购，显示投资者高度关注。

元光科技是中国领先的公交信息服务提供商。公司投资方包括滴滴、阿里巴巴等，去年营收2.06亿元人民币。元光科技于2013年推出移动App“车来了”，透过分析交

通机构授权的GPS数据、用户查询及搜索历史，以及公交车与用户的数据汇总，率先实现了将“公交车到站时间”和“公交车到站距离”可视化，有效缓解了用户等车焦虑和等待时间过长等痛点问题。

目前，“车来了”地域范围已扩展至466个城镇，遍布274个城市。截至2024年12月31日，“车来了”用户数约2.984亿，平均月活跃用户数约2908.20万，已成为中国各地通勤者的常用应用程序。

2025年1月至6月新入会员介绍

2025年1至6月，共有72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63家单位为湖北省软件行业协会会员单位，名单如下：

2025.1

武汉凹语言科技有限公司

通用编程语言项目研发、维护

武汉凹语言科技有限公司是开源项目凹语言的维护单位。凹语言是针对 WebAssembly 设计的通用编程语言，目标是为高性能网页应用提供一门简洁、可靠、易用、强类型的编译型通用编程语言。凹语言的代码生成器及运行时为全自主研发（不依赖于 LLVM 等外部项目），全链路自主可控。凹语言项目于 2019 年立项，2022 年 7 月开源，目前已实现所有语法特性，处于工程试用阶段。

武汉商学院通识教育学院

实施高等教育的公办院校

武汉商学院通识教育学院是学校二级教学管理机构，具体负责全校通识课程的建设与管理并积极开展通识教育的理论研究与学术交流。学院现有教职工 37 人，依照武汉商学院通识课程六大模块：国学与商道、科技与创新、文明与礼仪、思辨与表达、艺术与审美、管理与服务分设团队，聘请双一流高校相关领域知名学者出任各团队首席专家。

声通科技股份有限公司

全栈交互式人工智能解决方案

声通科技股份有限公司是中国企业级交互式人工智能领域的开拓者和领军者，具有极强的技术优势和突出的产品特点，基于自研的融合通信及人工智能核心技术，打造了丰富的、高度标准化的产品模块，为客户提供高效、稳定的产品体验。公司主要的业务场景为智慧城市、智慧交通、智慧通信和智慧金融，公司也在积极将解决方案拓展至可被交互式人工智能赋能的其他场景。

湖北锦程数字城市技术有限公司

数字城市服务

湖北锦程数字城市技术有限公司成立于 2008 年，是一家数字城市高新应用和产业服务商。公司聚焦 5G+AI、区块链、物联网+、云计算、大数据、多维感知、增强现实、无人机和无人驾驶等技术，构建“数字中国+数字城市”战略布局；深耕于数字金融、数字政务、数字军警、数字交通、数字医疗、数字教育、数字旅游、数字环境、数字能源等领域。

渐健医疗科技（武汉）有限公司

基层医疗全周期数智化服务

渐健医疗科技（武汉）有限公司是一家兼具技术研发实力与平台运营能力的科技创新型企业。在“健康中国”战略指引下，聚焦基层卫生健康数字赋能领域，融合物联网、大数据、人工智能、医疗健康、设备制造等领域前沿技术，以强化基层医疗卫生机构服务质量以及提升居民健康管理水平为目标，整合家庭医生、公卫体检、健康管理三大智慧服务场景，专注构建以数据为驱动的渐健家医® 基层卫生健康数字赋能新模式。

2025.2

湖北建科数字信息技术有限公司

工程建设数字化、智能化

湖北建科数字信息技术有限公司隶属于湖北建科科技集团，是一家专注于提供一站式“技术+产品+服务”的工程建设领域科技服务型企业。公司紧跟“数字中国”“人工智能”等国家战略布局，依托建科集团甲级资质齐全、产业链完善、行业覆盖面广、研发实力雄厚的综合优势，发挥深厚的专业理论知识和丰富的工程实践经验，深度融合新型测绘、GIS、BIM、CIM、人工智能、数字孪生等信息技术，致力于智能建造、智慧水务、新能源、绿色低碳、智慧城市等领域的研发和应用。

武汉迪凯光电科技有限公司

红外测温及控制整体解决方案

武汉迪凯光电科技有限公司是专业从事红外及光学测量仪器研发及市场拓展的高新技术企业，以发展红外事业为使命，提供红外传感、成像技术、光电测量产品为己任。自 2020 年起，受邀为半导体行业开发十余种规格产品，通过严苛验证，批量投放到 CVD、RTP、ALD、PVD、刻蚀等芯片生产的核心制程，实现了红外温度精密测量领域国产化替代。

武汉利德测控技术有限公司

铁路智能装备连锁服务、物流装备自动化解决方案

武汉利德测控技术有限公司是神州高铁全资子公司，深耕轨道交通领域 30 余年，是国内铁路装备及维护的重要供应商，从事铁路设施测控系统、高铁轨道工程及铁路养护智能装备的研制、销售与服务业务。公司主要产品为铁路安全检测监控设备、钢轨焊接加工及铁路养护装备、物流装备自动化及信息管理系统，并提供轨道交通装备连锁服务。

武汉叁一互娱科技发展有限公司

游戏开发和出海发行

武汉叁一互娱科技发展有限公司成立于 2018 年，专注于海外精品休闲游戏开发。团队主营业务面向海外谷歌商店和苹果商店，已成功打造多款优质游戏，在美国、亚洲、东南亚、欧洲、南美洲等全球核心区域均有成功产品经验，至今已在海外已累计 3

亿+用户群体。团队产品曾经多次在 Google Play 获得推荐，多款产品获得全球各国 Google Play 游戏排行榜前十名的好成绩。

武汉力源达信息技术有限公司

快速开发平台及运维管理平台
武汉力源达信息技术有限公司于 2010 年成立，公司自成立之日起就致力于专业 IT 服务，通过和业界知名 IT 公司合作，完成项目软件开发和准时交付。2017 年公司战略转型打造自有知识产权产品的高科技公司，战略性布局自有知识产权的快速开发平台，并基于此平台开发出在跨行业营销、智能制造、运维服务管理上三大产品系列。

武汉智启特人工智能科技有限公司

AIGC 行业综合解决方案
武汉智启特人工智能科技有限公司是集成图片、文字、视频、音频等生成能力的 AIGC 行业综合解决方案提供商，致力于为游戏等行业提供全流程的增效提速解决方案，通过创作平台、专业工具、API 等多种方式提供各种智能创作的新体验，助力企业降本增效，共创未来。

武汉六感中仪科技有限公司

分析仪器及配套设备
武汉六感中仪科技有限公司是一家专注仪器研发的高科技企业。公司的主要技术及研发人员多来自于产、学、研、用资深专家，产品广泛应用于环境检测、质量监督、食品卫生、海关、公安、生物制药、食品包装、化工、粮油、医院、司法鉴定及高校、科研院所等。

武汉市教云慧智信息技术有限公司

大模型定制化综合解决方案
武汉市教云慧智信息技术有限公司创立于 2016 年，是一家以专用大模型为主营业务的高科技企业，主要关注大模型在代码审计、行业知识库、智慧营销和政府审批方面的细分应用。公司拥有大模型软件技术相关产品矩阵，包括软件安全大模型，以及基于大模型的产品营销推广、数字政府建设、大模型训练和部署等服务，解决大模型落地最后一公里难题，赋能各行业数字化转型。

荆门金蜂软件有限公司

数字化管理定制平台与云服务集成应用一体化解决方案
荆门金蜂软件有限公司成立于 2011 年，是一家专注于为企业提供数字化管理定制平台和云服务集成应用的一体化解决方案供应商。公司立足于荆门，业务不断向鄂中和鄂东拓展，于 2021 年在武汉成立数字化平台研发中心，公司主要业务包含数字化管理、数字化分析、数字化云集成等平台的调研规划、售前方案、实施交付、定制开发、平台测试、现场服务和不断迭代的一站式解决方案，累计为省内 2000 家客户提供数字化定制服务。

武汉建研信创科技有限公司

勘察设计行业协同管理平台
武汉建研信创科技有限公司成立于 2024 年，创始团队结合行业多年解决方案，依托武汉设计之都的大型设勘察设计企业的内部需求，采用前沿平台技术，实现各业务系统 PC 端（linux、银河

麒麟等）+移动端跨操作系统运行（鸿蒙、安卓、IOS），全面适配国产化信创，目前正在结合开源大模型 deepseek，实现 AI 智能问答、智能审图等。

2025.3

武汉武水泰科智能科技有限公司

水利水资源一体化智能解决方案
武汉武水泰科智能科技有限公司是一家核心能力为水利专业模型与算法，专注于水利水资源一体化智能技术开发和应用的高新技术型企业。公司主要业务包括：水力学专业模型与算法开发及应用，数字孪生灌区全套专题模型与算法开发及应用，水利工程、调水工程及智慧水务等智能控制系统集成，物联网软件开发、应用及相关的硬件研发、生产等。

三峡基地发展有限公司通信网络分公司

通信网络、安防监控系统
三峡基地发展有限公司通信网络分公司原为葛洲坝电厂通信公司，系中国长江三峡集团有限公司旗下第一家以通信网络专业为基础的企业。分公司自成立以来，一直深耕于工程建设、电力生产、供水运行、办公生活区域的通信网络、安防监控等系统的综合性一体化服务，是集团内外信息化、数字化、智慧化建设的重要支撑和保障力量。

武汉火影数字科技有限公司

数字视觉设计整体解决方案
武汉火影数字科技有限公司是一家以创意为基础、技术为核心、文化为内涵的专业数字视觉内容服务商，业务涵盖“数字展馆、三维影视、裸眼剧秀、互动沙盘、动画动漫、互动科技”等诸多领域。公司拥有来自国内外顶级的导演视效团队、创意设计团队，国内优秀的三维制作团队，集合三维、影像、舞美、声光等行业先进人才与理念，为客户量身打造立体式、交互式、体验式等多种数字视觉设计整体解决方案。

武汉市三藏科技有限责任公司

环境监测数字化、智慧能碳管理综合解决方案
武汉市三藏科技有限责任公司创立于 2019 年，致力于环保、双碳、能源相关领域的数字化智能化应用研发及咨询服务，整合数据资源，构建面向政府、园区、企业等不同业务场景的一体化减污降碳节能综合解决方案，助力客户节能降碳、减污增效、安全环保、绿色发展。

湖北鑫亚泰技术有限公司

一体化绿色食品包装解决方案
湖北鑫亚泰技术有限公司成立于 2024 年，是武汉鑫亚泰集团下设公司。武汉鑫亚泰集团是一家以“绿色、环保、科技”为主题，专注于全球食品包装容器领域和餐饮连锁品牌管理打造，致力建设成为世界食品包装及餐饮领域标杆的国际化集团企业。鑫亚泰自成立以来，不断优化产业结构、加大技术研发力度、践行全球化经营战略，向全球范围提供一体化绿色食品包装解决方案。

武汉链享供应链科技有限公司

医疗医药数据资产化解决方案及数字化服务
武汉链享供应链科技有限公司是北京传世博润科技有限公司（简称：传世科技）的全资子公司，是国内领先的医疗医药数字化与数据价值服务商。作为医疗医药行业头部数商，传世科技深耕医疗医药行业，为药企和医院提供以数据资产化驱动的数字化解解决方案，并提供精准营销、物流优化以及数字医疗等多个场景的数字化服务。

武汉和弦科技有限公司

数字孪生、元宇宙操作系统平台
武汉和弦科技有限公司是一家专注于数字孪生和元宇宙的高新技术企业。和弦科技本着“创新第一、服务第一、信誉第一”的经营理念，坚持在自主可控技术方面进行新技术和新产品的开发研究，成功地研发出了数据孪生/元宇宙操作系统平台，目前已经在智慧城市领域、智慧园区、电力多个项目上发挥关键的作用，在智能制造领域可实现元宇宙工厂，实现数据、服务、业务流程管理、IoT、3D 可视化五个层次的整合。

武汉安捷达安全技术咨询有限公司

安全生产科技创新
武汉安捷达安全技术咨询有限公司是一家专门从事安全生产科技创新+传统咨询服务行业的国家高新技术企业，近年来自主研发了智慧型双重预防管理系统、安全教育培训系统、自然灾害风险预警监控系统、火灾危险指数预测系统、环境污染重大事故分级系统等一批科技创新产品。公司在互联网+移动运用技术、人工智能、安全生产标准化、安全评估、应急管理体系、工程技术服务等方面具有较深的理论基础和实践经验。

湖北桥安科技有限公司

基建领域数字化软硬件服务
湖北桥安科技有限公司是一家专注于基建建设领域数字化软硬件服务的创新型企业，致力于提供行业信息化服务，涵盖桥梁、沉井、隧道、高速公路等行业健康监测、巡检管养、三维 BIM、施工监控、智能视频等软硬件集成产品。

武汉云物智创数字科技有限公司

智慧城市解决方案
武汉云物智创数字科技有限公司致力于运用大数据和云计算技术，推动智慧城市的全面发展。公司通过数字孪生技术创建高精度的虚拟模型，提供智能化解决方案，涵盖智慧公安、智慧园区、智慧监所和应急管理等多个领域。公司自主研发的 CIM（城市信息模型）系统能够有效集成和分析各种数据，帮助城市管理者和企业优化资源配置、提升运营效率和增强安全性，无论是在提升城市运行智能化水平，还是在应急管理和安全防护方面，都能为客户提供定制化的解决方案。

武汉整合智能系统集成有限公司

综合性 IT 系统集成服务
武汉整合智能系统集成有限公司是一家聚焦智能化、信息化的综合性 IT 系统集成服务企业，自成立以来始终秉承“以人为本竭尽所能”的经营理念，经过多年的发展和沉淀，具备了为用户

提供从可研立项、咨询设计实施集成、定向开发、信息安全、运行维护等一体化的全场景化、全生命周期解决方案的综合实力，获得了党政机关、医疗卫生、教育文化等多个领域客户的肯定和赞誉。

觉道智创（武汉）科技有限公司

甲方大模型底座、政企及金融机构数智化转型解决方案
觉道智创（武汉）科技有限公司成立于 2023 年，致力于打造自主、可控、安全、高效的甲方大模型底座和智能体应用，公司核心管理团队均来自互联网大厂、金融机构和上市公司，觉道智创将以敏捷迭代的 AI 综合解决方案，持续赋能政府、企业和金融机构的数智化成功转型。

武汉云鲨物联科技有限公司

桥梁及隧道工程数字化解决方案
武汉云鲨物联科技有限公司是一家专注于基础设施建设领域数字化转型的高新技术企业，总部坐落于武汉，致力于为桥梁、隧道等重大工程的全生命周期提供智能化、信息化的软件解决方案。公司以“技术赋能基建，数据驱动未来”为核心理念，依托物联网、人工智能、大数据等前沿技术，打造覆盖工程设计、施工管理、智慧运维的一体化数字平台，助力传统基建行业迈向智能化新阶段。

武汉慧宇科技有限公司

企业数字化转型解决方案
武汉慧宇科技有限公司成立于 2021 年，总部位于武汉，是一家专注于数字化创新与智能技术研发的高新技术企业，核心团队汇聚了来自金融、互联网及人工智能领域的资深专家。自成立以来，公司始终以“技术驱动产业升级”为使命，致力于为企业提供高端数字化解决方案，助力客户实现高效运营与可持续发展。

湖北联慧信息技术有限公司

体育赛事信息化服务
湖北联慧信息技术有限公司成立于 2023 年，是一家围绕体育产业发展提供软件开发、技术支持等多样化服务的企业，业务板块包括大中小型赛事信息化服务、数字体育、智慧场馆、赛事运营与策划等。

湖北国富拓科技有限公司

跨境贸易综合服务、会展服务、培训服务
2014 年 12 月，湖北国富拓科技有限公司正式落户于武汉东湖综合保税区。公司主要业务包括进出口贸易全流程综合服务、国际交流合作、贸易对接服务、会展服务、培训服务等。国富拓充分利用自身资源优势，在重点开展进出口贸易环节服务的同时，还不断创新和深化服务内容，开展跨境电商、贸易对接、招商引资、会务会展、线上云展等服务。

2025.4

湖北水翼信息技术有限公司

水利信息化与数字化建设综合服务
湖北水翼信息技术有限公司隶属于湖北省水利水电科学研究

院，是湖北省水利信息化数据服务、软件研发、规划设计、安全运维重点支撑单位。公司业务覆盖省水利信息化多项重大科研、规划设计、软件开发、系统集成、信息化施工、科技推广、信息化监理等领域，并广泛应用于全省 12 个州市 50 余个县市区，持续提供高质量的专业服务。

和利时卡优倍科技有限公司（湖北）

工业数字化综合服务、客运服务全集成平台软件开发
和利时卡优倍科技有限公司是领先的工业数字化的顶层架构设计师和底层技术提供商，专注于生产制造和供应链协同阶段，为客户的制造过程提供下一代无筒仓的数字化集成工业软件，包括自动化协同制造和数字化制造的整体规划、工业软件产品组合和服务组合。公司团队一直专注于工业过程自动化、工业数字化大场景软件的自主创新，自主研发的控制系统在高速铁路、大型电站、石油炼化、大型装备等领域的应用均处于国内领先水平。

广州拓波软件科技有限公司（武汉）

跨平台办公协作邮件系统
广州拓波软件科技有限公司成立于 2007 年，是中国尖端的电子邮件产品厂商，实现了传统电子邮件系统向企业应用级邮件系统的升级跨代。公司主要产品为采用先进的云原生系统架构、微服务软件技术、商业智能数据技术、人工智能技术的跨平台办公协作邮件系统产品系列，提供全套办公应用协作邮箱功能，可满足各类复杂在电子邮件领域的应用需求，产品对标微软 Exchange/O365 邮件体系，可完整替换与迁移微软邮件系统与 IBM 邮件系统。

大连豪森智源数据有限公司武汉分公司

制造业数字化解决方案
大连豪森智源数据有限公司是豪森智能(股票代码: 688529)的控股子公司，成立于 2016 年。豪森智源服务于众多制造企业，成功实施了四百余个大中型综合项目，积累了十余年丰富的工厂信息化解决方案。豪森智源依托豪森智能深厚的制造底蕴，整合工业与信息技术产业链资源，打造 HAOSMART 数字化转型基座，为制造业企业用户提供数字化产品研发、数字化物流、数字化产线、数字化车间和数字化工厂的一体化解决方案，实现产品研发与生产管理到工厂运营的全流程连接。

武汉中科理光电技术有限公司

医美设备制造、AI 智能射频技术研发
武汉中科理光电技术有限公司是一家专注于高端医疗仪器和美容设备研发生产的国家级高新技术企业。公司深耕物理及射频技术研发三十年，拥有 5 个 AI 智能射频大模型，在该领域处于领先地位。公司集研发设计、生产销售、技术服务于一体，旗下产品覆盖射频、电场、微波、等离子、激光、超声、智能注射器、人体健康数字化管理等多项技术领域。

武汉中科瑞通信息技术有限公司

水生物生态补偿领域信息化
武汉中科瑞通信息技术有限公司专注于水生物生态监管、生态修复和监测新技术新设备的研发，业务主要聚焦于水生物生态补偿这一细分专业领域。公司利用资源和经验优势，将水生物生

态补偿产业与信息化产业深度融合，建设了水电水利水生物生态补偿监管公共服务平台，目前已在国内多个重要流域成功应用。

武汉中宜时代科技有限公司

智慧消防/安防、石油石化一站式解决方案
武汉中宜时代科技有限公司成立于 2014 年，是一家致力于安防工程、消防工程、系统集成、市政建设、软件开发、物联网+的高科技企业。自成立以来，在石油石化、电力行业、市政建设等细分领域，形成了“行业-产品-系统”立体式服务架构，获得了相关行业的认可。历经多年专业及专营的市场开拓，在智慧消防、智慧安防以及信息化平台业务领域细分、深耕、拓展，积累了丰富和专业的适应行业需求的产品及行业应用解决方案。

科零科技（武汉）有限公司

政企招商引才大数据平台
科零科技（武汉）有限公司成立于 2022 年，隶属于上海科零科技集团。科零集团基于大数据和人工智能技术，专注于构建政企招商引才大数据平台，为地方政府提供线上线下精准高效的招商引才解决方案，为企业提供选址、科技、人才、资金等全方位的创业生态服务；自研“科零智选”大数据 SaaS 平台系统，集成 7 大核心数据库，收录全国重点企业和人才数据超 60 万条，实现多维度的精准资源匹配。

武汉众意同创科技有限公司

企业管理软件
武汉众意同创科技有限公司成立于 2018 年，是一家致力于企业专属软件研发和应用服务的高科技 B2B 公司，其研发的“优趣”汇集了专业的管理团队和实战经验丰富的技术人员，在 PHP、.NET、JAVA、Flash 编程以及 mysql、Oracle 数据库方面，积累了丰厚的行业经验。目前，公司已研发面向企事业单位的员工学习培训系统、工会管理系统、办公自动化（OA）系统等互联网软件产品。

武汉百世节能环保有限公司

新能源节能环保综合服务
武汉百世节能环保有限公司成立于 2017 年，坐落在武汉光谷腹地，是一家专注于新能源节能环保领域的高新技术企业。公司集技术研发、工程设计、工程施工及运行维护于一体，为客户提供光伏发电、空调暖通节能、新能源节能等方案设计实施运行维护保障等一系列的综合性服务。作为国内节能项目领先的施工单位，公司自成立以来，所实施项目效果得到用户的一致好评。

麦克思维（湖北）科技有限公司

水电垂直领域 AI 大模型
麦克思维（湖北）科技有限公司聚焦人工智能基础软件、理论与算法软件以及应用软件开发，自主研发的“水电垂直领域 AI 大模型”可准确识别水电领域专业词汇，确保在多复杂场景下，实现高效低延迟的 ASR 语音服务。通过多模态推理生成技术，公司推动了 AI+行业的深度应用，研发了 AR 眼镜与 AI 智慧屏等智能终端产品，实现水电设备远程巡检与故障诊断，支持边缘计算，达到 AI 技术的现场互动式应用。

武汉玖玖珈网络科技有限公司

商城软件、点菜软件、ERP 软件开发
武汉玖玖珈网络科技有限公司成立于 2016 年，团队成员大多来自北上广深等技术前沿地带，具备丰富的开发经验。目前公司着重于中小技术开发公司常用于交付项目所需源码，方便客户在源码基础上快速、低成本的交付项目。对于源码项目会持续进行升级和迭代，修复 bug，完善系统，跟上市场变化，并在技术接口上进行调整，后续客户只需更新即可解决外部服务商变动带来的改动。

2025.5

武汉翊辰互联科技有限公司

企业数字化解决方案
武汉翊辰互联科技有限公司是一家致力于创新科技领域的企业，专注于开发和提供高质量的科技解决方案，以满足客户在不断演变的数字化时代中的需求。作为一家技术驱动型公司，翊辰互联在人工智能、大数据分析、云计算和物联网等领域拥有丰富的专业知识和经验。

武汉汉宁轨道交通技术有限公司

智能轨道交通运营安全解决方案
武汉汉宁轨道交通技术有限公司成立于 2008 年，是国内领先的智能轨道交通运营安全解决方案提供商，依托 AI 视觉检测、数字孪生等核心技术，累计服务全国 30+省市重点工程，用数据赋能行业智慧升级。公司主要面向铁路、城市轨道交通客户提供工务、供电专业智能化运维产品及服务。

武汉爱疆科技有限公司

光伏检测设备
武汉爱疆科技有限公司于 2015 年成立，是专注于光伏检测设备的专业品牌，公司与武汉理工大学、武汉大学等多家高校建立联合实验室，在光学、精准计量、AI 视觉、钙钛矿等新型太阳能电池技术、航空航天、人才培养等多领域展开产学研合作。公司围绕超大幅面瞬态太阳光模拟器、稳态太阳光模拟器、太阳能电池缺陷检测及智能识别技术，研发出的系列产品在性能上均达到行业领先水平。

武汉爱疆智能科技有限公司

光伏检测设备
武汉爱疆智能科技有限公司于 2018 年成立，为爱疆科技旗下子公司，是一家专注于光伏检测设备专业品牌的高新技术企业。在光学、精准计量、AI 视觉、钙钛矿等新型太阳能电池技术、航空航天等领域拥有自主核心知识产权和核心技术研发团队，拥有超大幅面瞬态太阳光模拟器、太阳能电池缺陷检测及智能识别、设备自动监测等多项核心先进技术，立志成为光伏产业检测设备全球领导者。

武汉研众科技有限公司

AI 科研助手
武汉研众科技有限公司成立于 2017 年，主营业务是人工智能技术研发、智能系统解决方案、行业 AI 应用服务。目前公司专注

于 AI 驱动的智能文档生成与科研辅助领域，通过自主研发的 AI 科研助手软件，为高校、金融机构及企业客户提供高效、精准的报告撰写自动化与文档智能生成解决方案，显著提升科研效率与业务生产力；采用云端 API 调用+本地化部署双模式，满足数据安全与响应速度需求，针对大型机构提供私有化部署与技术服务。

瑞思云（武汉）科技有限公司

医疗健康服务平台
瑞思云（武汉）科技有限公司是一家聚焦于医疗健康服务领域，极具成长性的高科技互联网平台企业，专注以通过先进的 IT 技术、智能科技不断探索，促进中国医疗服务事业的发展。瑞思云始终秉承中立、开放、自主的原则，致力于在移动互联网时代成为医疗领域最佳的服务解决方案提供商。

武汉英特瑞智能装备有限公司

工厂数字化解决方案
武汉英特瑞智能装备有限公司成立于 2016 年，致力于为工厂提供自动化装备与电气、信息化集成业务，同时基于自主知识产权的集成式微服务开发平台，为制造行业提供生产管理系统 MES、质量管理系统 QMS、仓储管理系统 WMS、调度系统 RCS、生产监控系统 PMS、能源管理系统 EMS 系统、数字化工厂、工厂智能化自动化改造等系统化的解决方案。

嘉宇未来（湖北）科技有限公司

智慧社区
嘉宇未来（湖北）科技有限公司核心业务聚焦于智慧社区技术开发与创新，致力于打造高效、便捷、安全的智慧社区生态系统。在技术研发方面，公司深耕物联网、大数据、人工智能与云计算等领域，通过自主研发的智能感知设备，实现社区内人、车、设施的实时数据采集与传输，构建全面感知的社区神经网络。在智慧安防领域，公司研发的智能门禁系统支持人脸识别、智能车牌识别等功能，有效提升社区安全防护水平。

2025.6

湖北深度求解科技发展有限公司

人工智能与大模型
湖北深度求解科技发展有限公司成立于 2024 年，是一家科技型企业，主营垂直模型研发，致力于人工智能交叉学科特性的模型解决方案，公司于 2024 年 12 月发布对话智能体“团小宝”。公司以“技术创新破解行业难题，智慧方案驱动政务升级”为使命，在技术上，深耕人工智能与大模型领域，以“逐步求解、优化求解、深度求解”的思路推动技术迭代，从算法优化到场景落地形成闭环。

新锐科创（湖北）科技有限公司

高精度定位整体解决方案
新锐科创（湖北）科技有限公司是一家专注于高精度定位软硬件产品研发及生产的高新技术企业，致力于为行业合作伙伴提供高效且精准的室内外定位整体解决方案。自成立以来，新锐科创坚持自主研发，成为了集研发、生产、销售为一体的科创型企业。公司先后研发出 Zigbee 定位系列产品、LoRa+蓝牙融合定位



社会组织党建

系列产品、RTK 北斗+蓝牙融合定位系列产品、RTK 北斗+蓝牙+UWB 融合定位系列产品，并基于定位硬件产品为合作伙伴提供多种行业解决方案，推广了高精度定位技术在行业中的应用及发展。

武汉天眼智达科技有限公司

电力行业智能巡检解决方案

武汉天眼智达科技有限公司作为电力领域无人机智能化装备深度融合解决方案提供商，深耕无人机技术研发，专注于为电力行业提供智能高效的巡检解决方案。公司拥有专业技术团队，依托自主研发的智慧电力监测平台，集成云计算、AI 大模型等前沿技术，形成涵盖无人机智能飞行、数据深度处理、专用软件开发的全流程解决方案。

湖北小番茄数据科技有限公司

能源企业数字化转型综合解决方案

湖北小番茄数据科技有限公司成立于 2022 年，专注于能源企业数字化转型领域，研发了能源一体化智能化数据平台，包括能源数据实时集成平台、能源数据融合分析平台和能源数据综合服务平台等核心产品；为客户提供数据集成数据治理、数据治理、标签开发、主专题开发等服务，助力客户实现能源数据的资产化、要素化和价值化。

武汉融信智达科技有限公司

软件开发、信息系统集成及运行维护服务

武汉融信智达科技有限公司创立于 2018 年，是一家高新技术企业，在企业信息化管理、数据治理、人工智能分析等领域拥有 30 余项专利及软件著作权。融信智达专注于软件与信息技术服务领域，为长江航运、ICT 集成、能源、制造、医疗、教育、政务等多个行业的客户提供了应用软件开发、信息系统集成及运行维护服务。

迎新信息技术（湖北）有限公司

信息系统集成及运维服务、档案数智化解决方案

迎新信息技术（湖北）有限公司成立于 2015 年，是一家提供信息系统基础架构设计与建设、应用软件研发、信息安全解决方案、信息系统技术服务解决方案、档案智能化和数字化服务解决方案的高新技术企业，业务主要涵盖了教育、文旅、档案、公检法、政府、粮油、国企、医疗等行业，为客户提供信息化全生命周期的运营业务支持。

武汉青青麦子网络科技有限公司

社交电商软件开发

武汉青青麦子网络科技有限公司是一家专注于社交电商软件研发的技术型公司，拥有多年的电商软件研发经验，旗下拥有社交电商 SAAS 平台小猪 V5、小猪 V5 旗下的“社交电商系统”“社区团购系统”“社群团购系统”和“智慧分销商城系统”拥有大量客户，能为企业提供领先的社交电商整体解决方案。

湖北闪云信息科技有限公司

智慧校园信息化建设

湖北闪云信息科技成立于 2016 年，是一家专注于高校信息化

建设的科技创新型企业。公司拥有自主知识产权软著和专利 40 余项，已为湖北省内外的 100 余所部属高校、省属本科、高职高专的 200 万+师生提供信息化服务。公司拥有全国首创的人脸数据安全防护平台、新一代电子校园卡平台、金融交易中台、新生身份核验系统等多款新产品。

武汉明克信息技术有限公司

ERP、MES、WMS 等数字化转型产品方案

武汉明克信息技术有限公司成立于 2020 年，是一家专业的系统咨询-实施-运维全流程服务公司。公司主要成员从 2010 年开始从事 SAP ERP 咨询实施服务，致力于为大中小成长型制造企业提供 ERP、MES、WMS 等数字化转型产品方案服务。公司主营业务主要为面向制造业企业的 ERP 系统实施及基于 ERP 周边系统的自研开发，通过深入细致的咨询服务、开发服务、实施服务、运维服务帮助制造业企业实现工厂管理的数字化、智能化、自动化。

武汉兴诺佳盛科技有限公司

企业信息化管理解决方案

武汉兴诺佳盛科技有限公司成立于 2015 年，由原北京兴诺佳盛科技有限公司团队组建，长期致力于从事企业信息化软件的咨询、销售、实施、开发与服务，是用友网络与致远互联湖北地区的核心合作伙伴。武汉兴诺佳盛科技有限公司自成立以来，承载着客户对产品更高的品质追求、对服务更快更好的响应需求，为此团队坚持专注于企业信息化，以专业的技术和态度，为客户的信息化创造更高的价值。

盈福科技（武汉）有限公司

工业自动化控制和软件开发

盈福科技（武汉）有限公司于 2022 年成立，成立 3 年以来盈福科技已经收获了东风科尔、武耀玻璃、世纪华通、度边电子、泛洲精密、湖北工业大学等诸多有影响力的用户信任。得益于公司对专业技术水平的持续提升和研发投入，盈福科技除了设备销售，维修校准等业务外，也在工业自动化控制和软件开发业务中不断取得突破。

湖北寻找无双科技有限公司

广告行业工具型插件、软件开发

湖北寻找无双科技有限公司成立于 2023 年，坐落于湖北省武汉市，是一家从事广告行业工具型应用插件及应用程序开发的企业。

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！

湖北省委社工部部长、两新工委书记蒋星华 调研湖北省软件行业协会党建工作情况



2月12日，湖北省委社会工作部部长、省委两新工委书记蒋星华一行莅临湖北省软件行业协会，就行业协会商会党建工作情况进行深入调研。

在调研会上，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，全面介绍了全省软件行业的发展态势以及协会党建工作的开展情况。随后，协会秘书长李智勇向领导们详细汇报了近年来协会的工作成果，以及在党建工作方面的实践探索。协会始终积极响应党的号召，充分发挥党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，将党建工作与协会业务工作紧密融合，形成了独具特色、成效显著的社会组织党建工作模式。通过定期召开党员大会、组织党课学习等多种形式的活动，

不断提升党员的政治觉悟和业务能力，为协会的发展提供了坚实的政治保障。同时，协会始终坚守“全心全意为会员服务”的宗旨，致力于搭建公共服务平台，推动行业健康发展，降低企业运营成本，积极传播社会正能量。经过多年的不懈努力，协会已成功打造了多个具有影响力的品牌活动，为会员企业提供了全方位、多层次、高质量的服务。

蒋星华部长在认真听取汇报后，对协会的工作给予了高度评价。他表示，湖北省软件行业协会在促进软件产业发展、服务会员企业方面取得了显著成绩，堪称全省行业协会商会组织的标杆和旗帜。同时，他也对协会未来的发展寄予了殷切期望，希望协会能够继续发挥自身优势，促进行业协会商会党建和发展有机融合，不断创新服务模式，进一步推动全省行业协会商会党建工作扩面提质，推动全省行业协会商会组织高质量发展。

最后，李智勇秘书长代表协会秘书处全体成员表示，协会将在省委社会工作部的指导下，积极探索创新工作方法，促进党建与业务工作的深度融合，以高质量的党建工作引领行业实现高质量发展。

省委社会工作部二处处长、一级调研员刘志强，省委社会工作部三处处长、一级调研员王翌，省委社会工作部办公室副主任熊鑫，省委社会工作部二处副处长余成威，省委社会工作部全省性行业协会商会纪委书记韩磊参加本次调研活动。



湖北省软件行业协会作为优秀行业协会代表参加省委社会工作会议

3月14日上午，省委社会工作会议召开。省委书记、省人大常委会主任王忠林出席会议并讲话。他强调，要深入学习贯彻习近平总书记关于社会工作的重要论述，贯彻落实中央社会工作会议要求，坚定不移走中国特色社会主义社会治理之路，聚焦突出抓好新经济组织、新社会组织、新就业群体党的建设，抓好党建引领基层治理和基层政权建设，抓好凝聚服务群众工作“三大任务”，健全体制机制，提升整体效能，推动新时代湖北社会工作高质量发展，为加快建成中部地区崛起的重要战略支点提供有力支撑。



省委副书记诸葛宇杰主持会议。

会上，武汉市、襄阳市、省委组织部、省委社会工作部作了交流发言，7个地方和单位作书面交流。

省领导郭元强、张文兵、王林虎、琚朝晖、吴海涛、彭勇、刘雪荣、徐文海、尔肯江·吐拉洪出席会议。

省直有关部门、有关人民团体党组（党委）主要负责同志，省属部分高校和省管企业党委、部分全省性行业协会商会党组织主要负责同志；各市、州、直管市、神农架林区主要负责同志参加会议。会议以电视电话会形式召开，各市、州设分会场。

湖北省软件行业协会作为优秀行业协会代表，参与了本次会议。会后，协会秘书长李智勇表示，未来将把协会自身发展融入全省经济社会发展的大局中，以更高政治站位担当作为，以“技术赋能、生态共建、开放协同”为主线，聚焦支点建设“七大战略”的关键需求，通过搭建平台、整合资源、创新服务、行业自律等工作，推动软件产业与支点建设深度融合，为奋力谱写中国式现代化湖北篇章贡献一份力量。



湖北省软件行业协会参加全省行业协会商会“协同创新建支点·智荟赋能荆楚行”光电子信息产业专场活动，并与黄石市经信局签订战略合作协议

4月24日，由省委社会工作部和黄石市委、市政府主办，黄石市委社会工作部、黄石市招商服务中心、省软件行业协会、省光电显示行业协会等8家省市行业协会商会承办的全省行业协会商会“协同创新建支点·智荟赋能荆楚行”光电子信息专场活动在黄石举行。黄石市委副书记、市长吴之凌，省委社会工作部副部长、省委两新工委副书记何光出席活动并致辞。

动和创新项目，通过整合会员企业、科创团队、项目人才等资源，走进市县区乡、产业园区、重点企业、项目现场，开展政策宣讲、产业研究、标准制定、人才培养、行业交流等，积极服务全省支点建设大局。

会上，湖北省软件行业协会与黄石市经信局签订战略合作协议，并组织5家重点会员企业参会。

此次黄石光电子信息专场是省委社会工作部组织开展全省行业协会商会“协同创新建支点·智荟赋能荆楚行”助力区域经济发展的第二场活动。今年以来，省委社会工作部深入学习贯彻全省加快建成中部地区崛起重要战略支点推进大会精神，聚焦支点建设“七大战略”，积极发挥全省行业协会商会桥梁纽带作用和直面企业、靠近市场优势，精准对接支点建设所需与协会商会所能，分批组织开展助力区域经济、助力产业发展、助力社会治理等系列活动。



湖北省软件行业协会召开 “传达新兴领域党建工作座谈会精神”专题会议

3月6日，省新兴领域党建工作座谈会暨党建引领基层治理协调机制会议召开。省委副书记诸葛宇杰出席会议并讲话，强调要深入学习贯彻习近平总书记关于新兴领域党的建设的重要论述和重要指示精神，认真落实省委工作要求，用心用情抓好新兴领域党的建设，持续推进党建引领基层治理，为我省加快建成中部地区崛起重要战略支点汇聚强大动力。

为深入学习贯彻新兴领域党建工作最新要求，推动党建与行业发展深度融合，3月13日，中共湖北省软件行业协会支部委员会召开专题会议，深入学习贯彻中央层面座谈会精神、省市新兴领域党建工作座谈会暨党建引领基层治理协调机制会议精神，研究贯彻落实的具体思路和有效措施。

会议伊始，协会秘书长李智勇详细介绍了新兴领域党建工作座谈会的背景与重要意义。强调在当前经济社会快速发展、新兴领域不断涌现的形势下，加强党建工作对于引导新兴领域健康发展、凝聚各方力量具有至关重要的作用。会议传达了座谈会中关于新兴领域党建工作的核心要

点，明确指出要着力扩大新兴领域党的组织覆盖和工作覆盖，增强党组织政治功能和组织功能，建好高素质基层党组织书记和党务工作者队伍，守好线上线下阵地，切实增强新兴领域党建工作实效。

协会党支部书记王翠杨在总结发言中表示，将以此次座谈会精神为指导，制定详细的工作方案，扎实推进协会党建工作。一是加强党组织建设，积极探索在会员单位中建立党组织的有效途径，扩大党的组织覆盖；二是强化党员教育管理，通过组织专题培训、参观学习等活动，提升党员的政治素质和业务能力；三是发挥党建引领作用，围绕行业发展需求，组织开展各类党建活动，引导会员单位积极履行社会责任，为推动湖北省软件行业高质量发展贡献力量。

此次会议的召开，为湖北省软件行业协会支部进一步做好新兴领域党建工作指明了方向。协会党支部将以高度的责任感和使命感，认真落实座谈会精神，努力开创协会党建工作新局面，为推动新兴领域健康发展、助力地方经济建设提供坚强的组织保障。



党建引领，致敬“新就业群体”中的“她力量”

在第115个“三八”国际劳动妇女节到来之际，中共湖北省软件行业协会支部委员会于3月4日举办了一场特别的主题活动，将致敬与关注的目光聚焦在了“新就业群体”中的女性快递员身上，为她们送去节日的诚挚祝福与实实在在的关怀。

活动前，协会党支部负责人积极与相关快递网点负责人进行了细致沟通，精心筹备了鲜花和“伙伴是爱”公益口袋，内含护手霜、保温杯、随身医药包等贴心礼品，旨在满足女快递员的实际需要，同时表达协会对她们辛勤付出的敬意。

活动当天，中共湖北省软件行业协会支部委员会成员手持党支部旗帜来到快递网点，将一份份满载心意的礼物递到女快递员手中。收到礼物的女快递员们脸上洋溢出了真挚的笑容，纷纷表示这份来自协会和社会的关爱与尊重让她们感到非常温暖和鼓舞。

此次活动不仅是对女性劳动者的节日致敬，更是党建引领下对“新就业群体”的一次深情关怀。通过这一举措，中共湖北省软件行业协会支部委员会进一步汇聚了社会正能量，彰显了“新就业群体”中“她力量”的风采和

贡献。
未来，协会将继续坚持党建引领，密切关注“新就业群体”中女性劳动者的权益与需求，积极为她们提供更多实实在在的帮助和支持。同时，协会也将努力推动社会各界更加关注和尊重“新就业群体”，为构建和谐社会、促进经济社会发展贡献更多力量。



党建引领聚合力，重温誓词践初心 ——湖北省软件行业协会开展庆祝建党104周年主题活动

2025年7月1日，在中国共产党成立104周年之际，中共湖北省软件行业协会支部委员会组织开展了“重温入党誓词，永葆初心本色”主题党日活动，并正式启用全新改造的党员活动室。

阵地建设强根基

新落成的党员活动室集学习教育、议事协商、服务帮扶功能于一体，将成为协会“红色引擎”的重要载体。该阵地将常态化开展“三会一课”，为会员单位提供政策解读、合规咨询等特色服务，实现党建与业务双融双促。

铮铮誓言砺初心

在鲜红的党旗下，协会党支部书记带领全体党员庄严宣誓，并通过“三个对照”深化活动成效：首先，对照入党志愿谈理想，参加活动的5名党员代表结合自身成长经历，深情分享“我的入党故事”，让全体党员在重温入党初心的过程中进一步筑牢信仰之基；其次，对照岗位职责找差距，党支部以业务骨干党员为核心划定“党员责任区”，明确政策宣传、服务群众、技术攻坚等具体职责，通过定期开展“岗位对标自查”与群众满意度测评，推动党员在服务企业发展、破解行业难题中主动认领任务、补齐能力短板；此外，对照誓词标准作承诺，全体党员共同制定“思想净、行为净、作风净”的“三净”行为准则，以“一诺千金”的实际行动彰显新时代党员的责任担当。



知行合一显担当

活动提出“四个强化”行动纲领，为党建工作与业务发展深度融合提供行动指南：一是强化政治铸魂，以建立“第一议题”学习制度为核心，将习近平新时代中国特色社会主义思想、党的最新理论成果及上级决策部署纳入支部会议首要学习内容，推动党员干部在学思践悟中提升政治判断力、政治领悟力、政治执行力；二是强化先锋引领，聚焦岗位建功开展“党员先锋岗”岗位竞赛，设置政策宣讲、技术创新、服务优化等多个赛道，通过“亮身份、亮承诺、亮业绩”的“三亮”评比机制，激励党员在急难险重任务中冲锋在前；三是强化纪律防线，实施廉洁风险季度排查制度，及时发现并堵塞制度漏洞，筑牢党员廉洁从业的“防火墙”；四是强化使命践行，主动融入国家战略前沿，以实际行动将党建优势转化为服务国家战略的发展效能。

党支部书记王翠杨同志表示：“我们将以此次活动为新起点，把誓言转化为服务湖北软件产业高质量发展的实际行动！”



湖北软协再获“全国软件行业协会先进集体”称号

2025年4月24日，由中国软件行业协会主办的第四届中国国际软件发展大会在北京国家会议中心成功举办。本届大会以“人工智能与软件变革”为主题，深入探讨人工智能与软件的双向赋能。工业和信息化部总工程师谢少锋出席大会并致辞，中国电子商会会长王宁、国家能源集团首席科学家丁涛、开放原子开源基金会理事长程晓明等嘉宾出席。

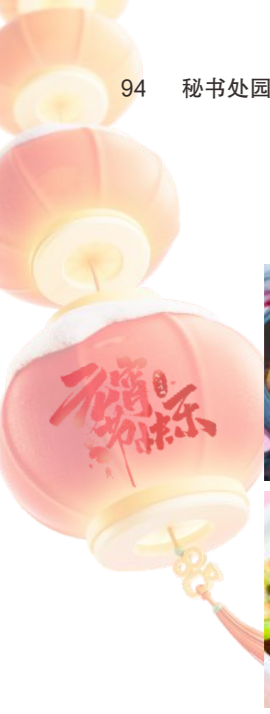
软发会举办期间，中国软件行业协会组织召开了全国软件行业协会秘书长工作会。

会上进行了“全国软件行业协会先进集体”“全国软

件行业协会先进工作者”表彰。湖北省软件行业协会持续为行业、企业提供大量专业且优质的服务，并取得良好成效，受到政府、广大会员、行业和社会的高度认可，再次荣获“全国软件行业协会先进集体”称号；协会财务部主任陶艺长期以来兢兢业业、尽职尽责，被评为“2024年全国软件行业协会先进工作者”。

2025年，我们将持续秉持“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。





共品团圆味，同享元宵情

正月十五月儿圆，欢声笑语庆团圆。湖北省软件行业协会秘书处一年一度的“元宵喜乐会”再度温情上演。

活动当天，协会变身美食长廊。麻辣鲜香的馋嘴鱼、鲜嫩多汁的粉蒸排骨、酱香浓郁的红烧牛肉……几十道佳肴摆满餐桌，既有地道的家乡风味，也有创意十足的私房菜。大家围坐在一起，用美食打破隔阂，用欢笑传递情谊。原来，最治愈的不是山珍海味，而是和伙伴们一起分享美食的烟火气。

这场舌尖上的团圆宴，不仅让大家体验到亲手分享的快乐，更拉近了彼此距离。美食飘香中，团队的凝聚力悄然生长，也为新一年的奋斗注入满满活力。未来，协会秘书处将继续以文化为纽带，开展更多暖心活动，让每一位伙伴感受到“家”的温度。



挥拍展风采，凝心聚力量

当清脆的击球声在球馆此起彼伏，当同事们卸下工装化身活力满满的运动健将，5月7日，湖北省软件行业协会工会委员会组织的羽毛球友谊赛火热开赛，大家以饱满的热情和昂扬的斗志，在赛场上挥洒汗水，展现出团结协作、奋勇拼搏的精神风貌。

比赛现场气氛热烈，队友之间默契配合，时而网前截击，时而后场扣杀，大家在球场上你追我赶，比分交替上升，竞争十分激烈。这场羽毛球友谊赛，不仅是一场酣畅淋漓的运动较量，更是一次团队凝聚力的“大升级”。它让我们看到，工作中并肩奋斗的伙伴，在赛场上同样能默契配合、勇攀高峰。未来，湖北省软件行业协会秘书处还将解锁更多精彩的团建活动，继续为员工打造充满活力与温情的工作环境，期待下一次的“热血相聚”！



三载协会路：在时光长河中，沉淀专业与热爱

□文 / 湖北省软件行业协会软件及作品著作权部 汪倩



在哪个平台提交、第三步多久能收到回执”的通俗语言进行讲解。这种“把复杂留给自己，把简单带给企业”的坚持，早已成为部门的工作常态。

三年间，数千份著作权申报材料在案头流转，从最初需要反复核对模板的生涩，到如今一眼就能精准发现问题；上万次的咨询电话里，有企业的焦急询问，也有解决问题后的真诚道谢。从初入岗位时的紧张生涩，到如今能独立应对各类复杂问题，每一次能力的提升，都藏在翻阅的政策文件里，藏在与同事请教的对话中，藏在对每一份材料的较真里。

三载协会路，如同在时光的陶罐里慢慢沉淀的茶，初尝带着青涩，细品却有回甘。那些在会议室里为活动方案讨论的热烈，在企业里倾听需求的专注，在办公室里核对材料的沉静，都已化为成长的养分。未来，我将继续保持这份对工作的热忱，在专业领域深耕细作，用实际行动践行服务企业的初心，与协会一起，在软件行业发展的道路上笃定前行。

时光如白驹过隙，悄然在指尖流逝，转眼间已在湖北省软件行业协会度过了三个春秋。这三年，既是不充实自我的成长历程，更是与协会同频共振、并肩服务企业的珍贵岁月。

协会自成立以来，始终秉持“协会就是企业的家，有问题，找协会”的宗旨，并将其深植于每一项工作中。在日常工作中，团队定期开展企业走访调研，深入了解会员需求；组织行业交流活动，搭建高效沟通平台；积极对接政策资源，助力企业发展。在这样务实高效的工作氛围中，我深刻体会到协会在行业发展中的重要作用。

我所在的软件及作品著作权部门，是协会服务企业的重要窗口。这个看似平凡的岗位，却连接着数千家企业的知识产权保护需求。著作权登记工作关乎企业的核心权益，容不得丝毫马虎。为了不断提升业务服务品质，我们密切关注版权领域的最新动态，紧跟政策更新的步伐；持续深入探究审核的关键要点，提炼工作经验；以耐心细致的态度回应企业的咨询需求，坚持“一次讲清、全程跟踪”。曾有企业经办人因对流程不熟悉而反复微信咨询或来电，我们总是耐心地用“第一步准备什么材料、第二步

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；

行业视点：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

