

19位院士专家汇聚一堂,为湖南人工智能与机器人产业发展献策——

# AI+优势产业,湖南大有可为

湖南日报全媒体记者 王铭俊 周顺

4月2日,“湘智兴湘”院士专家恳谈会在长沙举行,19位院士专家受邀参加。

人工智能(AI)与机器人产业发展成为恳谈会讨论的重点。

湖南发展相关产业的落点在哪里?有何具体的操作路径?

与会院士专家结合各自研究领域和科研成果,为湖南抢占未来产业制高点建言献策。

**依靠机器人,做人做不到、做不好的事**

“发展人工智能,最重要的是依靠机器人,做人做不到的事、做人做不好的事,做对人本身可能造成伤害的事。”中国工程院院士、长沙理工大学教授郑健龙开门见山提出,要依靠人工智能的功能建设,提高原有技术的成熟度。

中国工程院院士、湖南师范大学校长刘仲华的举例,与上述观点不谋而合——采茶时节,60岁以上的老人成为采茶主力,从中折射出传统采茶方式已面临劳动力短缺、劳动力老龄化严重、效率低等问题。

“未来谁来采茶?农业智能机器人有广阔的发展空间。”刘仲华说。

“作为全国农业大省,湖南要扛起维

护国家粮食安全的重任,发展科技是解题关键。”中国工程院院士、农业信息化专家赵春江介绍,智能机器人技术将助推解决农业生产劳动强度大、作业环境复杂等问题;大数据与大模型技术,将成为作物培育、病虫害防治等经验依赖行业的破题“利器”。

结合湖南农业发展现状,赵春江建议湖南重点发展“AI+育种”,破译种子“基因密码”,加速新品种培育;发展“AI+农机”,实现耕作效率跃升;发展“AI+农业服务”,向生产加工、仓储物流、数字营销等环节纵向拓展。

瞄准“AI+优势产业”,湖南大有可为,成为院士专家的共识。

郑健龙以“大通道货车自动驾驶与电气化公路”项目举例。作为我国交通领域谋划的重大创新工程之一,该项目支持开展自动驾驶载货运输服务,提高行业的整体运作效率。同时,项目还将融入大型卡车能量转换等前沿技术研究。

郑健龙认为,湖南可凭借在先进制造、智能驾驶等领域积累的优势,率先发力深耕。

中国工程院院士、湖南省科协主席田红旗提出,湖南可在低空经济发力。涵盖通用航空、无人机、电动垂直起降飞行器等核心领域的低空经济,是新

质生产力的代表,产业链条已延伸至研发制造、运营服务、应急救援等全场景。

田红旗表示,在交通运载装备服役安全研究领域,湖南已走在前列。湖南可将积累的安全保障技术赋能低空经济,服务“空中安全”,并在此过程中,推动人工智能机器人与低空经济发展深度融合。

## 以企业为主体,树立AI典型示范

发展人工智能与机器人产业该从何处入手?又该培育哪些基础体系?

中国工程院院士、信息网络与信息安全专家方滨兴认为,要结合工程机械、轨道交通等湖南优势产业的应用场景,深化机器人在细分领域的技术研究,不断优化机器人的性能和功能。

中国科学院院士、中国可持续发展研究会副理事长方小敏建议,构建以企业为主体、高校深度参与的创新联合体,将其作为突破技术转化壁垒的关键路径。

“其中,企业应当成为创新联合体的核心。”方小敏以湖南工程机械行业为例指出,相关企业在装备智能化转型中,积累了大量应用场景及需求,并且有相对充足的资金储备进行研发,而湖南相关

人领域的前沿研究,正可与其形成互补优势。

中国新一代人工智能发展战略研究院执行院长、南开大学原校长龚克认为,在人工智能带来的产业升级中,应着力破除市场准入壁垒,营造公平公正的生态。他同时强调,需加快建设社会化职业培训体系。

龚克指出,技术革新将引发就业结构调整——既消化部分现有岗位,又将培育新兴岗位。通过构建前瞻性的职业培训体系,湖南能在未来的人才竞争中赢得主动。

以积极主动心态拥抱人工智能。方滨兴强调,要树立AI典型示范,让各行各业扭转“船大难掉头”的偏见,意识到拥抱AI、拥抱大模型,才能把握时代的脉搏。

“让省内外有风控需求的企业、媒体享受相关技术,湖南日报社的内容安全风控平台就是典型的示范应用。”作为信息安全领域的资深专家,方滨兴还特别提及人工智能领域的内容安全管理。

方滨兴认为,湖南作为文化大省、传媒大省,可加强大模型安全监管技术和平台建设,为内容生产领域的管理方、生产方及从业者提供全场景、全链路的内容安全解决方案,为人工智能的健康发展保驾护航。

## 三湘时评

# 以生活为课堂 把实践作教材

湖南日报全媒体评论员 万丽君

大国工匠讲述自己的成长之路、乡村教师分享田野诗班的故事、青年大学生聊聊“文化+科技”的奇妙体验……4月2日,由中央网信办网络传播局、湖南省委网信办、湖南省教育厅联合指导的“青春华章·恰同学少年”网络主题宣传活动启动式暨“一堂思政课”活动,在湖南第一师范学院正式启动,为学生们带来了一堂别开生面的“大思政课”。

这堂“大思政课”,丰富多彩、生动活泼、引人入胜。“老师”的讲述中,有立志打造属于中国“地下蛟龙”的艰苦跋涉,有让AI技术“跑”在我们自己芯片上的笃定信念,有让中华优秀传统文化闪耀在数字时代的不懈努力……人物鲜活有温度、理论阐释接地气、故事精彩感染人,让在座的学生们切实地感知身边变化、感受时代脉动。

这堂令人耳目一新的“大思政课”,给人以深刻启发:以社会生活为课堂、火热实践为教材,思政课教学有着极为丰富的创新空间。特别

是对于“十步之内,必有芳草”的湖南而言,利用好丰富的红色资源和深厚的历史文化积淀,完全可以将思政课上得精彩,赢得青年学子的欢迎。近年来,从选录本土代表性红色人物故事编写教材,到培养红色讲解员,从打造精品研学路线,到推进思政课堂组织形态数字化转型,各地不断探索思政课新的“打开方式”,使之不仅“有意义”,而且“有意思”。这节大思政课就是生动的例证。

据悉,“青春华章·恰同学少年”网络主题宣传活动还将开展一场情景剧、一趟寻访旅、一趟韶山行等活动,推动思政教育“小课堂”与社会“大课堂”有效融合。因事而化、因时而进、因势而新,把思政课堂搬到现实的广阔天地中,充分利用好各类社会资源,搭建起多方联动、协同育人的思政实践平台,让思政课更加可知、生动鲜活,将更好引导青少年明确奋进方向、夯实人生根基。

# 湖南税务12条措施助力民营经济

湖南日报4月2日讯(全媒体记者王亮 通讯员罗舜爱)今天,国家税务总局湖南省税务局发布《关于实施进一步支持和服务民营经济高质量发展若干措施》,从精准落实政策、提升服务质量、强化法治保障、构建亲清关系等4方面推出12条措施,全力打造稳定公平透明、可预期的法治化营商环境。

精准落实政策方面,坚持依法组织收入原则,坚决不收“过头税费”,对符合

享受优惠政策条件的民营企业一律平等对待,精准落实建立税惠政策事前辅导

正确申报、事中比对差错更正、事后风险应对的全过程管理机制,持续开展“便民办税春风行动”“春雨润苗”等活动,结合

民营经济发展动态开展政策效应分析和

政策执行问题反馈。

提升服务质量方面,进一步完善电子税务局功能,拓展“非接触”“不见面”办税缴费服务。推广数字化电子发票,推

行社保费经办和税务缴费业务“线上办”,不断降低制度性交易成本。围绕“高效办成一件事”,严控新设税务证明事项,深入推进行业开办“一次告知”“一窗受理”“一网通办”。

强化法治保障方面,制发省及以下税务机关权责清单,严格规范税务检查,推广实施“扫码入户”,严控税务检查频率。在一般纳税人登记、发票领用开具等6个业务领域推行非强制性执法。严格

执行“未按规定期限办理纳税申报和报送纳税资料”等14项“首违不罚”清单事项。

构建亲清关系方面,定期召开“税企面对面”座谈交流会,听取民企代表、行业协会对相关文件和政策措施的意见建议。指导符合条件的民营企业及时修复纳税信用,扩大“银税互动”范围,提高信贷规模。扩大新型易货贸易出口退税试点范围,大力支持民营企业“走出去”。



4月2日,祁东县永昌街道南山大道西段,车辆在崭新的道路上行驶。近年来,该县大力推进交通基础设施建设,持续优化城乡交通路网互联互通,助推农特产品外销和乡村旅游发展,助力乡村振兴。

陈延上 摄

(湖南图片库)

线上线下融合  
理论实践结合

长沙打造思政育人  
【立体课堂】

湖南日报4月2日讯(全媒体记者李曼斯)今天,“青春华章·恰同学少年”网络主题宣传活动在湖南第一师范学院正式启动。活动采取“线上线下融合、理论实践结合”创新模式,以“一堂思政课、一场情景剧、一趟寻访旅、一次韶山行”四大板块,打造思政教育“立体课堂”。

在“一堂思政课”现场,来自长沙的中小学生齐声诵读《沁园春·长沙》,湖南第一师范学院毛泽东与第一师范纪念馆馆长杨丹从“要做人民的先生,先做人民的学生”校训切入,生动阐释红色基因传承,全国三八红旗手李柏霖分享山区教育故事,情景剧《百年星火》以沉浸式演绎回溯革命青年的觉醒之路,全国人大代表邹彬分享了从普通工人到世界技能大赛选手的成长历程……

通过演绎《峥嵘岁月 心怀天下》《风华正茂 敢为人先》《百舸争流 无畏担当》三个篇章,邀请青年榜样嘉宾讲述各行各业奋斗故事,“一堂思政课”构建起时空交织的思政育人矩阵。

接下来,活动将持续推动思政教育“小课堂”与社会“大课堂”深度融合,以一场湘江之畔跨越百年的剧情剧,让学生在创意课程互动中激发爱国热情;以一趟星城大地启智润心的文化寻访旅,体验“文化+科技”“文化+旅游”魅力;以一次伟人故里培根铸魂的韶山行,在追寻红色记忆、传承红色基因中,厚植爱国主义情怀。

## H全面从严治党在路上

澧县“查改治”力促行业生态清朗

# 扎实做好案件查办“后半篇文章”

湖南日报全媒体记者杨佳俊 通讯员万传文周晨晨

4月1日清晨,一批新鲜食材运抵澧县码头铺镇中学食堂,由家长志愿者、教师代表等组成的4名“验菜团”成员在智能电子秤前忙碌着,查验、称重……该校总务主任陈奇介绍,学校严格按照《关于规范大宗食材采购管理办法》,拒绝“人情菜”“关系货”,赢得家长和学生的普遍赞誉。

2024年6月,澧县纪委监委查处了澧州实验小学党总支书记谭某、总务主任陈某因套取伙食团经费等严重违纪违法行为。以案促改促治,县纪委监委同步向县教育局制发监察建议书,督促出台《关于规范大宗食材采购管理办法》。

近年来,澧县纪委监委把做深做细做实案件查办“后半篇”文章摆在突出位置,出台《以案促改》工作实施方案,通过通报查处违纪违法案例、召开警示教育会、深挖问题根源等举措,达到查处一案、警示一片的效果。

澧县纪委监委相关负责人介绍,2024年以来,针对工程建设、营商环境、粮食购销、乡村振兴等重点领域薄弱环节和廉政风险点,县纪委监委制发纪检监察建议书

10份,督促行业主管单位完善相关制度47项,实现了监督体系与治理体系的深度融合,释放了以案促改的叠加效应。

与此同时,县纪委监委组织各成员单位的以案促改工作列入巡察内容,与纪委监委信息共享、同频共振,着力发现纸上整改、虚假整改等问题。

澧县纪委监委相关负责人介绍,2024年以来,针对工程建设、营商环境、粮食购销、乡村振兴等重点领域薄弱环节和廉政风险点,县纪委监委制发纪检监察建议书

10份,督促行业主管单位完善相关制度47项,实现了监督体系与治理体系的深度融合,释放了以案促改的叠加效应。

澧县纪委监委相关负责人介绍,2024年以来,针对工程建设、营商环境、粮食购销、乡村振兴等重点领域薄弱环节和廉政风险点,县纪委监委制发纪检监察建议书

10份,督促行业主管单位完善相关制度47项,实现了监督体系与治理体系的深度融合,释放