

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、效率低下等问题。

“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相关领域的低空经济,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,而湖南相关高校在材料研发、智能算法与工业机器

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。

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”们的讲述中,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,到培养红色小讲解员,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、一次韶山行等活动,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,让思政课更加可感可知、生动鲜活,将更好引导青少年明确奋进方向、夯实人生根基。

“湘智兴湘”院士专家恳谈会在长沙举行

湖南日报4月2日讯(全媒体记者 周轶恒)2日上午,“湘智兴湘”院士专家恳谈会在长沙举行,省委常委、省委组织部部长,省政协副主席、党组书记汪一光主持会议,省委常委、常务副省长张迎春讲话,副省长曹志强介绍湖南科技创新和AI产业有关情况。

恳谈会上,19位院士专家结合各自的研究领域和科研成果,重点围绕湖南AI与机器人产业发展、湖南“十五五”规划编制等建言献策。大家表示,湖南产业基础坚实、教育资源丰富、科技创新生态活跃,将聚焦湖南所需,进一步加强与湖南在推进科技创新重点工程、推动科技产业深度融合、引进培育高端科技人才等方面的合作。

会议指出,当前正处于“十四五”规划收官、“十五五”谋篇布局的关键时期,加快实现“三高四新”美好蓝图,迫切需要更多高水平的参谋智囊和高质量的智力支持。希望各位院士专家围绕湖南打造具有核心竞争力的科技创新高地,提出更多战略性、前瞻性、全局性强的对策建议,积极帮助对接国家重大科技战略、争取国家创新资源、创建国家级创新平台,大力举荐战略科技人才、优秀青年人才和创新团队等来湘留湘,为湖南高质量发展贡献更多智慧和力量。会议要求,要持续强化全方位、全周期的制度设计,全力营造尊重科学、崇尚科学的浓厚氛围,为院士专家在湖南安心科研、舒心生活提供更好服务。

湖南启动孤独症儿童关爱促进行动 帮助每个“星星的孩子” 点亮星空

湖南日报4月2日讯(全媒体记者 张英)2日上午,“友好湖南 星愿同行”——湖南省孤独症儿童关爱促进行动启动仪式暨第18个世界孤独症日宣传活动在长沙举行,活动旨在落实《孤独症儿童关爱促进行动实施方案(2024—2028年)》,促进孤独症群体全面发展。副省长王俊寿出席启动仪式并讲话。

王俊寿指出,实施孤独症儿童关爱促进行动,是残疾人工作和民生工作的重要内容,也是推动全省残疾人事业高质量发展的具体举措。全省各级要进一步强化关爱服务,加强对孤独症儿童的筛查和规范诊断,构建筛查、诊断、干预、康复一体化服务链条,引导扶持康复机

构发展,增加康复服务供给,深化医疗、康复和教育体系联动,发展医康教融合服务。要进一步营造良好环境,大力弘扬“友好友善 大爱湖南”价值理念,加强孤独症知识宣传,引导社会正确看待孤独症、用心关爱孤独症群体,帮助每个“星星的孩子”点亮属于自己的星空。

目前,全省孤独症患者约5.3万人。省委、省政府已连续6年将孤独症儿童康复救助纳入重点民生实事,累计康复救助3.24万人次。今年我省将持续落实中国残联等七部委联合印发的《孤独症儿童关爱促进行动实施方案(2024—2028年)》,以更快实现湖南打造“两个最为”的目标。

健全体制机制 培育文旅融合发展新动能 省政协调研组在岳阳调研

湖南日报4月2日讯(全媒体记者 陈昂昂)3月31日至4月1日,省政协副主席赖明勇率调研组在岳阳就“健全文化和旅游深度融合发展的体制机制”暨“全面推进湖南高质量发展教育”课题开展调研。

在湘阴县、平江县、临湘市,调研组来到左宗棠故居柳庄、左宗棠文化园、左文襄公祠、石牛寨国家地质公园文旅项目、临湘市江南镇最美长江岸线临湘塔段、临湘市浮标小镇等,与企业、相关部门负责人等互动交流,详细了解岳阳在发展文旅事业与产业方面的积极探索。

座谈会上,调研组与岳阳市相关部门负责人等,围绕健全文旅深

度融合的体制机制,适应人口变化优化教育体系建设等进行探讨。

调研组指出,应在体制机制革新上,打破部门行政壁垒,搭建协同管理平台,建立常态化沟通机制;优化市场机制,出台优惠政策,调整利益机制,激发市场活力;岳阳应借承办全省第四届旅发大会的契机,打造具有影响力的体育特色赛事品牌;加大文旅融合力度,为文旅发展培育新动能。要顺应人口发展趋势构建高质量教育体系,以产业为导向系统性调整和优化高校专业布局,搭建职业教育校企合作平台,开展订单式人才培养,共建实习实训基地,全面推进湖南高质量教育体系建设,助力实现人口高质量发展。



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情景剧,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。

全面从严治党的路上

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”,赢得家长和学生的一致好评。

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问题。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、治理一域的综合效果。

去年,澧县纪委监委还严肃查处了王某、吴某等多名县水利系统干部涉嫌贪污受贿案。深入推进标本兼治、系统施治,县纪委监委督促县水利局建立健全《项目工程招标投标管理办法》等一系列规章制度。

“水利系统每年均有数亿元的专项资金,涉及水库除险加固、涝区治理、移民后扶等项目,不同程度存在廉政风险点。”澧县山区水利管理站黄青云说,现在有章可循,工作效率更高,行业生态逐渐清朗了。

紧盯同类问题反复发生的共性问题、立足“当下改”和“长久立”结合是做实“后半篇文章”的重要抓手,澧县纪委监委不断压实农业农村、交通、水利等部门主体责任、监管责任,督促完善招标投标有关责任清单和规章制度,规范招投标代理机构、评标专家的行为,推动形成靠制度管权、管事、管人的长效机制。

与此同时,县委巡察机构将各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,将继续努力打造清朗有序的行业环境,让群众身边腐败和不正之风无处遁形。