

## 共同书写中医药产业发展的辉煌篇章 星商通·国企民企协同发展中医药 专场对接会举行,张健出席

长沙晚报12月5日讯(全媒体记者 刘俊)5日,星商通·国企民企协同发展中医药专场对接会举行。省政协副主席、省工商联主席、省生物医药及医疗器械产业链链长张健,省中医药研究院党委书记、院长葛金文,省中医药管理局局长肖文明,湖南医药发展投资集团有限公司党委书记、董事长胡新保,副市长、市工商联主席康镇麟,市政协副主席陈剑文出席。

现场,中医药创新联合研发中心项目签约并揭牌,科研院所、上市企业、民营企业进行案例分享、发布相关需求,并发布一批服务项目。

张健表示,长沙拥有深厚的中医药文化底蕴和坚实的产业基础,具备得天独厚的发展优势。国企与民企要深化认识,把握协同发展新机遇;要创新

驱动,提升产业核心竞争力;要加强合作,实现互利共赢发展。双方应充分发挥各自优势,深度挖掘中医药产业的巨大潜力,共同书写中医药产业发展的辉煌篇章,为推动湖南中医药产业高质量发展、传承和弘扬中医药文化、增进人民群众健康福祉作出新的更大贡献。

康镇麟表示,向高处攀,长沙有文化底蕴、技术支持、产业基础,中医药产业前景广阔;向实处做,国企有雄厚的资金、精湛的技术等显著优势,民企有敏捷的机制、敏锐的洞察、无畏的创新精神,国企民企协同发展大有可为;向远处谋,要搭建常态化对接平台,拓展多领域合作路径,优化精细化服务品牌,国企民企协同发展需持续发力,共同推动长沙中医药产业高质量发展。

## 深入学思践悟 全面提高机关党建质量

### 长沙市直机关岗位大练兵技能大比武暨“党建聚力”项目成果展示活动举行,刘汇出席

长沙晚报12月5日讯(全媒体记者 祝林灿)4日,2024年长沙市直机关岗位大练兵技能大比武暨“党建聚力”项目成果展示活动举行。市委常委、市委统战部副部长刘汇出席。

活动现场,来自市直机关以及区县(市)直机关工委的17家单位以宣讲、朗诵、情景剧、音乐剧等多种表演形式,让一批富有特色的党建工作品牌逐一登台亮相,全面呈现了市直机关在党建与业务融合方面取得的丰硕成果。在前期,该活动还开展了理论宣讲比赛、公文写作比赛和“写作共读”心得交流活动,百余名“宣讲达人”“学习达人”“写作达人”脱颖而出。

刘汇在致辞中说,市直机关各级党组织要以此次活动

为平台,在学深悟透中强化政治自觉,坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂,始终做到政治信仰不变,政治立场不移,政治方向不偏,永葆忠诚本色,当好“第一梯队”,走好“第一方阵”;要在对标对表中强化思想自觉,牢牢把握党的二十届三中全会精神核心要义、丰富内涵和实践要求,切实增强“将改革进行到底”的使命感,在落实市委决策部署、推进重点领域改革上走在前、作示范;要在融会贯通中强化行动自觉,坚持以党建促改革、以改革强党建,全面提高机关党建质量,推进机关党建与中心工作深度融合,在以高质量党建引领促进高质量发展中展现新担当新作为。

## 奋力推动全市老龄事业高质量发展 长沙市老龄工作委员会全体会议召开

长沙晚报12月5日讯(全媒体记者 罗悦)5日,长沙市老龄工作委员会全体会议召开。副市长、市老龄委主任周春晖出席会议并讲话。

近年来,全市老龄工作突出优质高效发展主题,不断加强老年人社会保障体系、养老服务体系和健康支撑体系建设,全市老龄工作取得明显成效。

会上,市老龄办汇报了2024年全市老龄工作情况,市发改委、市人社局、市住建局、市卫健委、市委金融办作了交流发言。审议通过了《长沙市老龄工作委员会工作规则》《长沙市老龄工作委员会成员单位职责》两份文件。

周春晖强调,一是要提高政治站位,牢牢把握新时代老龄工作的发展方向。准确把握新时代老龄工作的战略地位,清醒看到我市新时代老龄工作的困难和挑战,积极适应新时代老龄工作的观念转变。二是要坚持精准发力,全面落实新时代老龄工作的重点任务。进一步完善社会保障体系、养老服务体系和健康支撑体系,构建老年友好型社会,推动银发经济发展。三是要凝聚发展合力,全面夯实新时代老龄工作的基础保障。加强党的领导,强化部门协同,引导全社会参与,切实推动老龄事业高质量发展。

## 人才引领、平台赋能、农机帮忙……“湘式科技密码”赋能农业产业

# 长沙上演农业生产“科技大片”

●长沙晚报全媒体记者 祝林灿

### 良种良法加持,2024年长沙市粮食生产“四高”

试验示范区晚稻平均亩产652.82公斤,双季稻周年平均亩产达1286.88公斤;现代设施农业与滴灌技术应用下,“院士辣椒”——“春华软皮椒”实现全年365天给全国客户稳定供应;在省农业科学院农业装备研究所,其自主研发的纯电智能无人驾驶拖拉机能做到语音操控驾驶、自主规划路线、精准作业……

年终岁尾,长沙各地都上演着农业生产“科技大片”。

日前,中宣部组织开展2024年“高质量发展调研行”湖南主题采访活动,80余名中央主要媒体和省市媒体的记者走进长沙,聚焦长沙农业新质生产力带来的新鲜事,探索长沙农业产业高质量发展的科技密码。

### 密码1 人才引领 “院士天团”推动农业科技成果转化

走进长沙县春华镇九木村的阳雀湖九木农业公司基地大棚,辣椒苗郁郁葱葱。“辣椒炒肉是湖南人常吃的一道菜,‘辣椒院士’邹学校专门筛选育种研发了‘春华软皮椒’品种,软糯可口、亩产高、价格适中,深受消费者喜欢。”公司总经理张卓禹介绍,通过在全

国建设设施大棚基地,能让市民一年四季吃上新鲜美味的辣椒。

在宁乡,“养猪院士”印遇龙带领团队开发湖南地方猪专属基因育种液相芯片,揭开了宁乡花猪的美味“密码”。“科技赋能之下,相较原始品种,如今的宁乡花猪繁殖率、胴体瘦肉率、肌内脂肪含量更高,肉质和风味均得到进一步优化。”湖南省浏沙河花猪生态农业股份有限公司董事长李述初说。

在浏阳,“鱼院士”刘少军及科研团队与浏阳市牧渔渔业科技发展有限公司开展合作,目前已繁育推广了合方鲫、合方鲫2号、抗病草鱼、湘军鲈、杂交翘嘴鲂等新型优质鱼类3亿多尾,为优质鱼类的推广作出了积极的贡献。

目前,长沙已建成院士农业工作站(室)17个、院士农业基地12个,落地院士科研成果27项,成功培育打造了花明楼红椒、高桥青香辣椒、浏阳早茄子、新丰菜心等一大批特色高产蔬菜品牌。

### 密码2 平台支撑 数字化水平稳步提升

一粒良种,千粒好粮。岳麓山种业创新中心、华智生物技术有限公司的展厅展台上,水稻、辣椒、油茶、油菜等不同品种、种类的种子琳琅满目。

作为“种业硅谷”建设的标志性工程,岳麓山种业创新中心率先推出“2+8”矩阵式研发架构,以华智生物为依托,构建分子育种与生物智能大数据两大共性技术平台,并依托产学研合作单位,建设水稻、蔬菜、油菜等8个专业研究中心。

由华智生物技术有限公司研发的国内首款智能种质休眠舱,被形象地称作农作物种子贮藏的“智能大冰箱”。“该种质休眠舱1.0版长11.5米、宽3米、高3.8米,有234个存放单元,以水稻种子为例可存放4万份。”华智智造技术负责人张淑君介绍,该种质休眠舱和传统种质库相比,空间利用率提升一倍,能耗降低75%,存取效率提升2倍。

走进位于浏阳经开区的中重高科智慧养蚕工厂,巨大的机械手正将白色塑料盘固定蚕框送到特定位置,铺上精心研制的人工饲料,放入蚕种,送入蚕室,一系列动作敏捷流畅,操作工只需在产线关键节点观察调整即可。在这样一条产线上,日产蚕茧达10吨至15吨。

“传统养蚕一平方米能养600只,在养蚕厂房,目前一平方米能养2000至3000只。”中重高科桑蚕生物产业有限公司副总经理刘丽介绍,“通过采用自动化生产线,利用大数据智慧养殖平台,成功实现了全年365天不间断养蚕。”

据介绍,该公司还独立研制了365天自动

喂养的智能化工厂,经过全自动化流程,一批蚕只用投喂6次饲料,就可以完成全周期智能化养殖,大幅度节省人工成本。

### 密码3 智慧农机 助力“慧种地”全面升级

智控强火焰田间管理机、收获打捆一体机、智能自卸拖拉机……在省农业科学院农业装备研究所的试验田里,各种智能农业机械让人大开眼界。

工作人员启动智能自卸高效抛秧机后,约2分钟时间便抛完了一排秧苗。“智能自卸高效抛秧机不仅解放了人力,还提高了效率,一台抛秧机一天可实现60亩左右的种植效率。”省农业科学院农业装备研究所所长李明说。

在中重高科智慧产业城,各类高端化、智能化、绿色化的农业机械有序排列,涵盖耕作机械、种植机械、收获机械、收储加工机械等各领域。“依托工程机械新能源、新数字、人工智能技术优势,近年来,我们全力推进农业机械技术革新,实现了‘耕、种、管、收、储’全环节、‘丘陵、平原’全地域、‘农机装备端、生产种植端’全数据覆盖。”中重高科副总裁卢青介绍。

这些大型农机也正持续辐射农业耕作和农业生产,为广袤的农田带来“慧种地”的全面升级。

## 微宣讲进学校 让理论燃起来 “就认这个理”长沙市学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神分众化微宣讲进学校专场活动举行

长沙晚报12月5日讯(全媒体记者 刘俊)5日,“就认这个理”长沙市学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神分众化微宣讲进学校专场活动在长沙商贸旅游职业技术学院举行。现场,6位宣讲员聚焦党的二十届三中全会精神的核心要义,结合自己的工作岗位、实干经历,生动诠释改革精神。

### 播撒“红色火种”,浸润家国情怀

来自长沙市实验小学的余理以《“巨轮”变身记》为题,从国产游戏“黑神话——悟空”切入,讲述了中国坚定不移地走改革开放之路,以更加开放的姿态拥抱世界,激发了青少年对国家未来、社会进步的无限憧憬。

雨花区育新小学的师生们通过舞台剧的方式,给大家讲述《藏在清水塘22号的“小家大国”》,他们带领大家“走进”长沙党史馆,现场呈现了一场“有风景的思政课”。

长沙商贸旅游职业技术学院的谭艳以《绿水青山就是金山银山》为题,选取了大家所熟知的圭塘河为事例。圭塘河的精彩蝶变,生动诠释了“绿水青山就是金山银山”的深刻内涵,是长沙深化生态文明体制改革的重要实践,也为推进中国式现代化提供了鲜活的“长沙经验、湖南样板”,助力长沙连续16年蝉联中国最具幸福感城市。

### 点亮科技之光,做新时代追梦人

来自望城区思源学校的谢佳敏的宣讲主题是《做一粒好种子》,她和学生一起讲述了以袁隆平院士为代表的农业工作者潜心钻研,加强农业科技创新,突破关键核心技术,筑牢了粮食安全的“压舱石”的故事。

来自湘江新区麓谷小学的叶宗文宣讲的题目是《弘扬中华优秀传统文化 争做新时代湖湘好少年》,带领大家用心体会中华优秀传统文化,勉勵大家担负起弘扬中华优秀传统文化的使命。

长郡双语实验中学梁小莉的宣讲题目是《科技自强 我们的选择》,讲述了北斗导航、中国高铁、中国天眼等一系列尖端前沿领域中,无数科技人攻克艰难险阻,实现一个又一个技术超越,用自立自强书写的一份份恪尽兴国之责的答卷。

### 问答式互动,激荡起澎湃力量

在问答式互动交流环节,来自长沙职业教育基地及各学校的学生、教师代表与宣讲员进行互动交流。

对此,宣讲员一一回答。“要紧密结合教育教学实际,将党的二十届三中全会精神融入大中小学思政课的课程体系、教学内容、实践活动、教学评价等。”“学校应该重点聚焦育人方式的变革,从知识本位走向素养本位,从以教为主转向以学为主、从知识学习走向学科实践等。”“学校要注重加强就业指导,进一步加强创新创业孵化基地建设,鼓励引导学生增强创新创业意识,学生本人也应提升自身综合素质,主动适应社会发展需求。”

本次活动由市委宣传部、市教育局主办,雨花区委宣传部、长沙职业教育基地综合协调办公室、长沙商贸旅游职业技术学院承办。据了解,市委宣传部分组全市“就认这个理”基层理论宣讲团成员赴基层开展分众化、对象化微宣讲,全市“就认这个理”基层理论宣讲团成员深入机关事业单位、国有企业、高校、中小学、“两企三新”、街道社区、乡村、网站、军营等地,广泛开展“问答式”“屋场会”等分众化、对象化微宣讲,通过宣讲主体、宣讲对象、宣讲内容分众化,激励干部群众将理论宣讲成果转化为思想共识和工作成效。



## 冬日火舞

12月5日,长沙“一夜入冬”,铜官窑国风乐园的“冬日火舞”却炽热无比。4日晚启动的铜官窑“冬日火舞”将持续至明年元旦夜,在此期间,飞天火壶、烈焰火刀、炭火舞等9大火艺将轮番上演。长沙晚报全媒体记者 贺文兵 通讯员 张纯 摄影报道

## 助力实现癫痫疾病的早发现早治疗

# 院士项目落地长沙,加速脑机接口应用

●长沙晚报全媒体记者 徐源源 通讯员 彭芙蓉

### 聚焦癫痫诊断金标准 检测精度达99.8%

通过算法自动精准识别脑电异常信号,帮助区分疾病类型和严重程度,进而实现癫痫疾病的早发现、早治疗、全流程管理。近日,在长沙市第二十一届“岳麓山杯”大学生创新创业大赛决赛中,北京大学长沙计算与数字经济研究院(以下简称“北大长沙研究院”)童培峰和团队带来的项目“脑机接口——非侵入式癫痫辅助系统”一举拿下新型研发机构组的第一名。记者采访了解到,该项目由中国科学院院士陈松蹊领衔,已落地长沙并孵化企业,相关成果有望大幅提升癫痫的诊疗效率。

### 数据显,全球超过1/3的人口受到神经、精神系统疾病的困扰,其中包括卒中、癫痫、抑郁症、睡眠障碍等。因此,脑科学日益成为大国竞争的技术高地。其中,非侵入式脑机接口因“无需手术,只需将电极附着在头皮上”“避免昂贵的手术费用和不良反应”,受到越来越多科学家的关注,但其缺点也显而易见:采集信号弱,算法要求高。

“我们的项目致力于实现脑电图和脑影像数据的分析智能化。”童培峰说,团队在国家自然科学基金项目的研究过程中,发现脑电图的判断当前依然依赖于人工,医院负荷重,且专业人才培养不足,这导致很多癫痫患者无法及时获知病情并得到治

疗。通过开发基于人工智能的脑电图分析云平台,可以用算法获取脑电数据中的异常信息,帮助医生快速判断疾病类型和致病程度。同时为患者和基层医院提供便捷的在线诊断服务。

他介绍,项目的亮点之一,是在算法方面实现了全球领先甚至是最优的脑电异常信号识别精度和时空分辨率。“聚焦癫痫诊断金标准的AI自动标记及溯源定位,项目对癫痫期间的棘波检测精度达99.8%。”童培峰说。

当前,项目团队已完成企业注册和癫痫脑电数据云分析平台的研发与部署,与多家知名医疗机构开展临床科研合作。“我们计划明年年初申请医疗器械注册证并尽快实现公测。”童培峰说。

### 立足长沙服务全球脑电专业用户 和患者群体

童培峰是北京大学光华管理学院统计学专业博士。本科在北大学的是环境科学专业,博士跟随陈松蹊院士后接触的的第一个研究问题,是利用环境监测数据分析大尺度的中国北方沙尘的际变化及其来源。借助国家自然科学基金数学天元基金的一个医学交叉项目机会,他走入脑科学研究领域。童培峰介绍,目前他已在癫痫信号处理方向以第一作者身份发表了五篇SCI期刊和会议论文,项目技

术实现了完全自主可控。

童培峰是一名邵阳伢子,在长沙读高中的他对星城有种特别的感情。今年3月,北大长沙研究院引进了脑机智能与应用统计中心,由陈松蹊院士担任中心主任,童培峰加入担任主任助理。

虽然在长沙创新创业只有短短几个月,但童培峰有了深切体会:北大长沙研究院、长沙市和湖南湘江新区为产学研转化提供了巨大助力和支持,中心得以快速组建起一支完整的研发团队,自己和团队不用操心行政性事务,只需专心做技术攻关和产业应用即可。

“我们的项目处在从研发到推广转变的关键过渡期。长沙的年轻人众多,是创新的热土,我们将立足长沙服务全球脑电专业用户和患者群体。”对于未来,童培峰信心满满。

值得一提的是,今年,北大长沙研究院一口气拿下了大赛新型研发机构组的一、二、三等奖等多个奖项。

北大长沙研究院相关负责人介绍,后续多个研发中心会根据自身优势孵化公司,为服务湖南和长沙地方发展持续贡献“北大所能”。



## 公示

根据《国家新闻出版署关于开展2024年第七版新闻记者证全国统一换发工作的通知》(国新出发函〔2024〕176号)要求,现将长沙晚报拟换发新版新闻记者证的人员名单予以公示。公示期为2024年12月6日—12月15日。

### 拟领取新版新闻记者证名单:

洪孟春、周艺、庄居湘、孙德宝、胡建红、刘韶林、梁瑞平、李升国、胡媛媛、李静、阎斌、詹春华、李佳、魏涛、何旭、黄清辉、周柏平、黄阳、赵耀、彭培成、尹玮、文波、苏毅、邓伟进、郝振宇、王珂、贺黎黎、许参扬、易勇、唐英、李春璞、朱乘山、王金文、杨彬、余云山、熊伟、何朝霞、戴劲、刘芳、李乐、谈梁、岳冠文、凌晴、匡春林、黄汝兮、唐朝昭、贺文兵、余劲劲、刘攀、刘俊、李朝晖、彭玮蔚、陈煥明、聂映荣、彭放、陈登辉、曹开阳、周从笑、刘捷萍、周辉霞、刘军、刘琼萍、孙占峰、邹伟、颜开云、洪虹、朱华、张禹、李卓、颜家文、王斌、吴鑫矾、李金、周游、陈飞、李霞、黎铁桥、李广军、邓艳红、舒元臻、罗悦、袁才、黄新岗、朱炎星、罗杰科、王志伟、黄自晴、李锋、邹麟、董阳、邓迪、易亿、罗亚坤、曾累、陈卓、周数邑、柳静芸、冯启阳、郭雨滴、刘晓敏、胡兆红、张辉东、田芳、范亚湘、任波、赵紫金、宁莎鸥、郑湘平、肖舞、谭琳静、唐江澎、徐源源、徐媛、岳霞、杨蔚然、陈良、杨云龙、张炎炎、傅容容、林曦、伍玲、朱泽寰、张洋子、周斌、匡小娟、戴莹莹、黄能、黄飞武、肖芳、胡益虎、吴海燕、宁霞、谭晓波、刘洋、石祯平、王智勇、郑文新、杜进、方筱、陈宇、王重浪、林之乐、张丽祯、刘志峰、肖姆婷、林展超、魏巍、岳鹏、刘佳

监督举报电话:  
湖南省新闻出版局:0731-81128112  
长沙晚报社(单位):0731-8220014

长沙晚报社  
2024年12月6日