坚定制度自信 筑牢信仰之基

学习贯彻党的二十届四中全会精神省委宣讲团报告会在部分省属高校举行

学习贯彻党的二十届四中全会精神

湖南日报12月8日讯(本报记者)连日来,学习贯彻党的二十届四中全会精神省委宣讲团报告会在部分省属高校举行,省委宣讲团成员殷晓元、李景升、李伟舵、牛磊等分别作宣讲报告。

宣讲团成员紧紧围绕习近平总书记在党的二十届四中全会上的重要讲话和“十五五”规划建议,系统阐释全会的重大意义,全面回顾“十四五”时期我国发展取得的重大成就,并从“十五五”时期经济社会发展的历史方位、指导方针、主要目标、战略任务、重大举措以及深刻领会把握推进中国式现代化的根本保证等方面进行深入解读,同时就落实全会精神、推动教育事业高质量发展提出工作建议。

在长沙学院宣讲时,省委宣讲团成员,湖南工业大学党委委员、副校长殷晓元重点结合学科研究、教师结构、大学生心理及就业等高校实际问题,作了系统全面、深刻生动的解读。长沙学院党委委员、副校长阳王东表示,学校将对标对表全会精神,以战略思维观大势、谋篇章、抓细节,立足建设特色鲜明的高水平应用型地方大学发展定位,向高质量人才培养、高质量科学研究、高质量成果转化和高质量社会服务方向努力,办出文化和科技融合的鲜明特色。

在湖南农业大学宣讲时,省委宣讲团成员、中南大学党委副书记李景升结合“十五五”规划建议的战略部署,深入分析了高等教育“十四五”时期改革发展的重大成就、宝贵经验以及“十五五”时期我国发展面临的新形势新任务。李景升表示,要把学习贯彻全会精神与学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述和教育强国建设要求贯通起来,坚定不移落实立德树人根本任务,深化教育科技人才体制机制一体改革,把学习成果切实转化为推动学校高质量发展的实际成效,以优异成绩回答好“强国建设 教育何为”时代命题。

在湖南科技学院,省委宣讲团成员、省委党校(湖南行政学院)经济学教研部副主任李伟舵结合高校实际,从统筹推进教育科技人才体制机制一体改革、不断增强学科专业布局前瞻性和引领性、切实提升服务区域经济社会发展能力等多个维度,提出以一校之光为教育强省建设增彩的工作建议。李伟舵还围绕学校育人方式以及管理体制、保障机制改革等方面进行了细致解读。湖南科技学院砖石质文物智慧化保护利用技术湖南省重点实验室负责人周基表示,将以全会精神为指引,努力探索文化和科技融合的有效机制,推动文化建设数字化赋能、信息化转型,把文化资源优势转化为文化发展优势,提升中华文明影响力感召力。

在湖南文理学院,省委宣讲团成员、省委党校(湖南行政学院)公共管理教研部副主任牛磊结合湖南文理学院学科规划建设提出工作建议。他表示,湖南文理学院建成的湖南合成生物制造产业创新中心,是服务国家战略性新兴产业发展的新工科专业,要聚焦生物系统设计与工程技术交叉领域,培养掌握基因工程、代谢工程等核心技术的复合型创新人才。湖南文理学院马克思主义学院副院长朱凯玲表示,全会擘画的宏伟蓝图,彰显了党中央卓越的战略谋划能力,让广大高校师生对国家的发展充满信心。接下来,将把全会精神的核心要义转化为思政课的政治底色,引导学生坚定制度自信,筑牢信仰之基,增强历史主动。

(参与采写记者:黄晗 杨斯涵 黄柳英 李杰)

全省能源系统深入学习省委全会精神

加快建设新型能源体系

学习贯彻省委十二届九次全会精神

湖南日报12月8日讯(全媒体记者 孟姣燕 见习记者 陈娟)连日来,全省能源系统认真学习贯彻省委十二届九次全会精神,紧扣全会决策部署,谋划推动能源高质量发展新篇章。

省发改委党组成员、省能源局局长汤吉鸿表示,全会提出“加快建设新型能源体系,积极稳妥推进和实现碳达峰”,为湖南“十五五”能源发展确立了新航向。“十四五”以来,省委、省政府始终将能源电力保障摆在服务经济社会发展的重要位置,全力构建以电力为核心的能源安全保障体系。目前,全省电力稳定供应能力已提升至5000万千瓦以上,为全省经济运行和社会民生提供坚实支撑。

“面向未来,将按照‘加强省内、从北引入、向南联络、打造枢纽’思路,加快推进区域电力交换枢纽建设,统筹能源安全保障与绿色转型,为我省高质量发展和现代化建设提供可靠能源保障。”汤吉鸿表示。

“我们将以科学编制‘十五五’电网规划为先导,立足‘区域电力交换枢纽’战略定位,聚焦能源保供与绿色转型核心任务,持续建强新型电力系统,全力保障全省电力安全可靠供应。”国网湖南电力董事长、党委书记明煦表示。扎实推进“疆电入湘”特高压直流、湘粤联网等工程建设,同时持续优化电力营商环境,加快电网数智化升级,主动服务全省现代化产业体系建设,为奋力谱写中国式现代化湖南新篇章贡献可靠电力支撑。

中国能建湖南院党委副书记、总经理雷远华表示,将坚决贯彻“四个革命、一个合作”能源安全新战略,聚焦“双碳”目标,加快绿色低碳、源网荷储一体化等领域核心技术突破,高质量推进衡东气电、黄花机场T3航站楼绿色用能、电化洞庭湖等重点项目建设,扎实推动绿色氢氨醇一体化、综合智慧能源、生态环保融合发展,全力构建新型能源体系,为湖南能源安全与绿色转型发展贡献智慧与力量。

“湖南能源集团将认真贯彻落实省委全会精神,坚决扛牢湖南省综合性能源保障主平台和能源战略实施主体使命任务。”湖南能源集团董事长、党委书记李勇表示,将以高水平编制“十五五”规划为牵引,聚焦我省经济社会高质量发展的能源需求,系统解决湖南能源“够不够、贵不贵、绿不绿”问题,在推进“疆电、疆煤、疆气入湘”等我省重大能源战略性工程,培育和发展新质生产力,加快构建新型能源体系中走在前、当排头,为谱写中国式现代化湖南新篇章提供坚强能源支撑。

冬修水利正当时

12月8日,衡阳县演陂镇楠木村,工人在修建农田排灌渠道。入冬以来,该县抢抓枯水期有利时机,加速推进农田灌溉水渠、河道综合治理和水库除险加固等水利基础设施建设力度,为来年防汛抗旱和粮食稳产增产提供坚实保障。

刘欣荣 摄(湖南图片库)

桑植网络统战赋能乡村振兴——

“村官直播间”成为新常态

湖南日报全媒体记者 上官智慧

12月3日,桑植县洪家关白族乡云丰村朱丽英的直播间人气爆棚,腊肉、香肠等产品抢购一空。

在桑植,“村官直播间”已成新常态。一年来,全县19个村播开展直播1266场,带动农产品销售3350余万元,吸引5.2万名“云村民”,走出了一条网络统战助力乡村振兴的创新之路。

一部手机连万家:小屏幕打开大市场

2024年7月,利福塔镇金家台村党支部书记张亚莉试水直播。这位最初被质疑“不务正业”的女支书,将直播间设在田间地头和工业园区,既卖土特产又带岗,意外收获大批粉丝。

此时,恰逢桑植县“新农人培育计划”实施,当年8月首期培训班便吸引百名村支书参与,省专家讲授实战技巧,16名潜力选手获7天实操特训,县新阶联(新的社会阶层代表人士联合会)更组建8支团队“一对一”帮扶。

洪家关白族乡云丰村支书朱丽英经培训后,带腊肉、红薯粉开播,村民谷忠权家的腊肉月销超300斤,收入较往年翻番,“以前愁卖,现在朱书记一播就抢光。”谷忠权说,

如今,全县已培养19名持证“农民主播”,建成16个标准化“村播驿站”,河口豆腐、桑植腊味等成为爆款,直播带货的热潮也蔓延至各个村落。沙塔坪乡青龙村便借直播东风推广黄蜀葵种植,村民李可槐仅采摘花朵,每月就多挣近千元,她说,“两小时工费现结,比种苞谷划算多了”。今年年底前,村播将覆盖全部23个乡镇。

“过去手机是通信工具,现在是生产工具。”桑植县委常委、县委统战部部长龚召君介绍,县里通过统一商标、配套冷链,让手机这个“新农具”载着山货跨越阻隔,直达城市餐桌。

直播间变身议事厅:云端创新基层治理

今年7月,廖家村社区“胖妮书记”尚秀妮在直播间里开展了一场特殊的“云调解”,她将两户村民的土地边界纠纷摆到镜头前,2万网友化身“云陪审团”建言献策,这场成功实践意外开辟了基层治理新赛道。

于是,桑植县委统战部迅速推广“网络统战+基层治理”模式,让直播间成为新时代的“数字议事厅”。

金家台村率先响应,创新设立直播激励基金,用洗衣粉等生活用品调动村民参与热情,还联合邻村打造“直播+包装+种植”产业闭环。该村支书张亚莉带领团队开展的70场直播,不仅创下400万元销售额,更用就业机会让一名刑满释放人员重拾生活信心。

这样的基层治理故事在桑植不断上演:五道水镇设立直播收益民生基金,上河溪乡开展“最美庭院”直播评比,凉水口镇通过云端汇聚村民智慧。“网友建议咱多种黄豆做豆腐,现在村里的豆腐成了新卖点。”河口乡主播尚道武笑着说,直播间成了收集民意的“直通车”。廖家村则在直播间里商议产业方向、分配生产任务,村民们忙着做土货、搞包装,再也没了打牌吵架的闲情。

“通过直播间重构了乡村公共空间。”县新阶联主席尚花群介绍,芙蓉桥白族乡合群村的白族扎染,通过直播走红网络,让非遗技艺在云端焕发新生。洪家关白族乡收集到数十条环境整治建议,实现“线上发声、线下落实”的良性互动。

云村民成为新乡贤:数字统战凝聚合力

“感谢‘泰国老铁’李总!”在河口乡太平村的直播间里,村支书尚道武向屏幕那头的身影致谢。

桑植籍企业家“李总”在东南亚经商,不仅每场观看家乡直播,还主动下单推广。在他的带动下,沙塔坪乡在重庆办兔厂的老乡计划返乡建厂,桥自弯镇在深圳做药材生意的老板拟将产业迁回桑植。

为凝聚这份分散的力量,县委统战部创新实施“五个一”的工程,以清晰的抓手让“云村民”变新乡贤的路径更明确:建立一个新乡贤数据库,实现精准对接;组建一支专家顾问团,提供智力支持;设立一个网上议事厅,畅通沟通渠道;打造一个同心直播间,促进合作共赢;评选一批最美新农人,树立示范榜样。

直播间不仅带火了山货,更唤回了村里的年轻人。

凉水口镇茶园塔村青年邓雨平放弃杭州高薪,将大城市营销理念与家乡农特产品对接,带动10名青年返乡组建完整直播团队。目前,全县已吸引20多名外出青年返乡创业,带动就业1800人。

龚召君表示,桑植构建“村播驿站+云村民+新乡贤”三维体系,既让农产品走出大山,又联动游子乡贤参与村务,将分散力量汇聚成乡村振兴的强大合力,为乡村发展注入数字统战动能。

湖南科技之星

李劼:一位『冶金+能源』科学家的『三重奏』

湖南日报全媒体记者 王铭俊

李劼在国际铝业界顶尖会议上作主旨发言。

通讯员 摄

【名片】

李劼,1963年生,中南大学二级教授、博士研究生导师。曾任中南大学校长助理、冶金与环境学院院长、研究生院院长。现任低碳有色冶金国家工程研究中心主任。

长期从事智能铝冶金、新能源与储能工程等领域的研究与成果转化,获国家科学技术进步奖3项、授权发明专利380余项。

【故事】

12月6日,中南大学冶金馆,李劼办公室的灯又亮到了深夜。

他的手指,不时从铝电解槽数字孪生模型,切换到新能源电池材料的性能参数图谱上。

从驯服铝电解这头“工业电老虎”,到前瞻布局新能源材料与器件,再到培育新人,李劼的科研与育人“三重奏”,始终围绕“冶金+能源”展开。

驯服“工业电老虎”,为国家节能

铝产业是第一大有色金属产业。工业炼铝要靠铝电解,但铝电解的过程,又耗电巨大。

20世纪80年代,国内铝电解槽上,关键工艺参数像脱缰的野马,导致电耗居高不下。

1986年,李劼师从刘业翔院士,投身以铝电解节能减排为主要目标的智能冶金研究。

他一头扎进车间,边记录海量数据,边倾听老师傅的经验之谈,创造性地将数学公式与专家经验相结合,在国际上率先开发出铝电解智能模糊控制技术,为铝电解槽装上全分布式智能槽控机,控制住“脱缰的野马”。在典型应用中,让生产1吨铝平均节电341度。

本世纪初,传统工艺触及降耗极限。

铝电解过程能耗由电流效率和槽电压决定,国际铝业界长期将提高电效作为节能的主要手段,由于电效已被提升到理论极限值,进一步节能唯有降低槽电压。不过,两者之间存在冲突。

李劼率领团队搭建起复杂的铝电解“槽结构—工艺—控制器”综合仿真与实验系统,在虚拟与现实交互的世界中推演、测试着,终于找到了可消解冲突的“多维状态空间”,提出并开发“临界稳定控制”技术,在典型应用中使生产1吨铝又节电828度。

2015年开始,李劼率领团队,为大型铝电解槽装上分布式传感器,结合数字孪生与人工智能技术,将传感器采集到的数据转化为槽内物质浓度、温度等的动态分布信息。对铝电解槽的“CT透视”,不仅实现了电解槽管控技术的升级,进一步节能降碳,又为铝电解数字与智能工厂的构建提供了技术支撑。

2024年,国际铝业协会将李劼在上述3个发展阶段领衔创建的3大技术作为中国铝电解工业“并跑、领跑、全面领先”的代表性技术。目前,全球100多家铝厂累计应用李劼团队发明的智能槽控机4.55万台,覆盖国内65%、全球45%以上的铝产能。

前瞻布局新能源,为未来储能

20世纪末,在传统冶金实验室里,李劼决定带团队开拓锂离子电池材料研究。

他指着正在进行电解实验的槽子对团队成员说:“铝电解的‘电’,和未来汽车、储能要用的‘电’,源头都是对能量与材料的驾驭。”

“搞冶金是守业,可国家要有人闯新赛道。”李劼说。

破译“材料密码”,是在瓶瓶罐罐与高温炉窑间熬出来的。

“我们必须重新定义冶金的边界”,李劼告诉团队成员,冶金不只是从矿石资源中提取金属,还可以从资源出发,直接制备高性能、高价值材料。

尽管初期不断经历失败,但大家没有泄气。正是这份执着,让他们在本世纪初突破了高性能锂电正极材料钴酸锂的研制。依托该技术创建的企业,在国内最早向国外批量销售高性能钴酸锂产品。

此后,团队又将研究拓展到废旧锂电材料的回收利用,高比能动力锂电材料与器件、新一代太阳能电池材料、钠离子电池材料等的研发,并为新的技术创建了孵化型公司。

让年轻人“挑大梁”,为人才赋能

“我们选择做前沿且离产业化相对较近的研究。”李劼介绍,技术领先的背后有一支“学术型+工程型”人才并重的团队支撑。

走进李劼团队的实验室,流动着一种特别的温度。

青年教师李思敏从海外归来时,团队里经验丰富的“学长”不仅倾囊相授科研经验,更陪着她逐字逐句梳理思路、修改项目书。

“90后”卢洋入选2025年全球前2%顶尖科学家榜单时,第一时间跑到李劼办公室报喜。他清晰记得,刚入团队时自己对研究方向感到迷茫,是李劼拉着他坐在长椅上,聊起自己年轻时的科研往事。“那些故事里没有豪言壮语,只有面对具体问题时的执着和乐观。”卢洋告诉记者。

“团队不讲究论资排辈,敢于让我们‘挑大梁’。”32岁就破格晋升正高级教授的仲奇凡刚加入团队时,提出一个轻金属冶金与材料基因工程结合的创新思路,不少人觉得研究风险太高,李劼却认为:“年轻人的想法里藏着新可能,我们要给他们试错的空间。”他不仅为仲奇凡组建专项小组,还帮他协调实验设备和经费。

着眼行业长远发展,李劼早已察觉到传统工科在新兴产业浪潮中可能被边缘化的危机。李劼在担任中南大学冶金与环境学院院长期间,带领学院申报建设“新能源材料与器件”本科专业。如今,中南大学被业界赞誉为新能源“黄埔军校”,大批学生活跃在比亚迪、宁德时代等龙头企业。

铝电解的节能降碳、新能源材料的自主可控、青年人才的培育传承,构成了一条清晰的“主轴”,也诠释着一位“冶金+能源”科学家的使命与远见。

3户心智障碍者家庭获信托服务

系全省首批,构建多元共担的残疾人服务保障体系

湖南日报12月8日讯(全媒体记者 马如兰)心智障碍者家长普遍面临着一个难题,当自己年迈或无力照顾子女时,孩子托付给谁照顾?在12月5日举行的“同心托付”湖南省心智障碍者未来托付经验交流会上,3户心智障碍者家庭与湖南财信信托完成湖南首批特殊需要信托签约。

来自株洲市的常先生是此次参与特殊需要信托签约的家庭代表之一。他的独生子橙子(化名)今年21岁,患有唐氏综合征,由常先生的妻子独自照护。目前,橙子在长沙某企业一个相对轻松的岗位就业,日常生活基本能够自理,但无法独立出门。“我们最关心的就是老了以后,如何确保孩子仍能获得持续的生活、医疗、康复等保障。这次信托签约,就是通过法律和金融工具解决了财产管理与服务保障。”常先生说。

省残联有关负责人介绍,“同心托付”湖南省心智障碍者未来托付项目在政府“保基本、兜底线”的基础上,探索引入市场化、专业化力量,形成“财产信托+监护服务+法律服务”模式,为家庭提供了个性化、可持续的未来规划方案,也为我省构建多元共担的残疾人服务保障体系提供宝贵经验,标志着残联工作正从提供基础照护服务,向赋能家庭、前瞻规划拓展。