

“勇担历史使命,始终掌握战略主动”

——深入学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产党成立105周年大会上重要讲话系列述评之八

●新华社记者 张辛欣 唐诗凝

在庆祝中国共产党成立105周年大会上,习近平总书记深刻阐释了我们党具有其他政党和政治力量无可比拟的六方面优秀特质,“勇担历史使命,始终掌握战略主动”正是其中之一。百余年征程里,风浪与考验从未间

断。每一次历史转折、每一处关键关口,我们党始终锚定初心使命,以识变应变求变的自觉和本领,克难关、战风险、迎挑战,写下牢牢把握历史主动的壮阔答卷。读懂这一密码,就能更加深刻理解百年大党何以历经风雨始终风华正茂、中国式现代化何以在变局中铺展万千气象。7月1日,青藏铁路全线通车20周

年。自2006年一列火车跨越昆仑、穿越可可西里、翻越唐古拉山驶入拉萨至今,这条世界屋脊上的“钢铁天路”累计运送旅客超1亿人次、运输货物超8亿吨,打通雪域高原迈向现代化的通道,改变万千边疆群众的命运轨迹。为民谋发展、为国拓通途,是我们党担当历史使命的生动印证。 >>> 下转3版①

www.icswb.com 晚报热线82220000

由在长单位主持完成的8项2025年度国家科学技术奖成果中,有五位获奖者为长沙市科技人才支持计划培育出的优秀人才

他们,从长沙走向国家最高科技领奖台

●长沙晚报全媒体记者 徐运源 通讯员 吴辉

近日,2025年度国家科学技术奖揭晓,由在长单位主持完成的8项成果获奖。在这份含金量十足的名单里,有五位获奖者拥有一个共同身份:长沙市科技人才支持计划培育出的优秀人才。他们深耕各自赛道,在长沙一路成长,最终登上国家最高科技领奖台。

五位优秀科创人才的成长成才之路,正是长沙深耕科创沃土、厚植人才生态的生动缩影。截至目前,长沙累计培育294名长沙市科技创新创业领军人才、273名长沙市杰出创新青年,这座城市用实实在在的政策和服务,为科创人才扎根星城、逐梦创新、建功立业搭台铺路。

一粒种子的“长沙培育”

杨远柱,中信集团首席科学家、隆平高科副总裁,长沙市科技创新创业领军人才,主持完成

的“水稻制种安全新型温敏不育系创制与重大品种培育”项目,荣获国家科学技术进步奖二等奖。

杨远柱与杂交水稻的缘分,始于一次几乎不可能的“抢救”。1993年,他播下保存了4年的十几粒种子,仅3粒发芽,仅1株为不育株。以该不育株为起点,此后数十年,他带领团队将两系杂交水稻不育系的育性转换临界温度从24℃以上降至22.6℃,用“株1S”等不育系育成的杂交水稻品种累计推广3.57亿亩,新增稻谷90.49亿公斤。

2013年,杨远柱入选长沙市首批科技创新创业领军人才。那时的他,已在田间地头默默耕耘了三十二年。这份认定,是一份沉甸甸的托举——不只是给“帽子”,更是给“梯子”。领军人才计划最鲜明的特点就是“用项目培养人才”:入选者不仅获得荣誉称号,更同步获得科研项目的“入场券”,通过100万元的项目经费支持,让领军人才真正有能力把想法变成方

案,把方案变成成果,把成果变成产业。

唐文帮的育种故事同样动人。

唐文帮,湖南农业大学教授,牵头完成“杂交水稻高效制种技术研发及超高产新品种培育应用”项目,荣获国家技术发明奖二等奖;刘爱民、邓启云作为团队核心成员,为项目第5、第6完成人。三人均是长沙市科技创新创业领军人才。

扎根湖湘稻田数十年,唐文帮带领团队直面杂交水稻用种成本高、单产提升难等行业难题,创新研发“小粒种、大粒稻”育种体系,创造亩产1251.5公斤的百亩片世界纪录,多项技术位居国际领先水平。刘爱民、邓启云和唐文帮并肩攻坚,连同其他核心团队成员共同完成“杂交水稻高效制种技术研发及超高产新品种培育应用”项目的攻关。其中刘爱民2015年获评长沙市科技创新创业领军人才,邓启云2017年获评长沙市科技创新创业领军人才。依托长沙人才

计划的持续扶持,三人从田间试验、品种选育到规模化推广走完创新全链条,历经打磨,最终收获国家技术发明奖,实现从市级人才到国家最高科技荣誉的跨越。

截至目前,长沙市科技创新创业领军人才专项资金已累计支持项目157个,支持经费近1.6亿元。

一位青年科学家的“第一桶金”

王双印是五人中唯一的“80后”。王双印,湖南大学教授,长沙市杰出创新青年,主持完成“基于缺陷化学的电催化新体系研究”项目,荣获国家自然科学基金二等奖。

>>> 下转2版①

当好排头兵 创造新业绩

观音港路保通段预计8月中旬通车

保障长郡中学奥体城校区秋季开学,完善奥体新城区域路网结构

长沙晚报7月12日讯(全媒体记者 贾凯清 实习生 吴嘉丽)7月12日,烈日炎炎,记者走进奥体新城片区观音港路项目保通段现场,只见黝黑的沥青路面泛着微光,路旁新栽种的树木整齐排列,一条宽阔的城市交通要道已初具雏形。据悉,该项目已进入最后的施工冲刺阶段,预计7月底完工,8月中旬通车。

观音港路由长沙城发集团负责建设,是长沙奥体新城片区规划落地的首条城市主干道。项目保通段全长约1.2公里,西起数谷大道,东至新锋路,全线按照双向八车道城市主干道标准设计建设。

记者在项目现场看到,项目保通段的主路面已完成沥青首层铺设,人行道铺装施工同步推进,绿化与各类配套设施作业多点铺开,现场工作有序开展。据市城发集团湘行公司观音港路项目经理李宇康介绍,观音港路项目保通段计划7月底完成全部施工内容,8月中旬正式开放交通。通车后将与奥体新城后续成片开发打通交通脉络,筑牢基础。

紧邻项目的长郡中学奥体城校区项目也正在有序推进扫尾工作。作为片区先导性交通配套工程,观音港路既是保障长郡中学奥体城校区今年秋季顺利开学的核心进出通道,更是完善奥体新城区域路网结构,串联文体、教育、产业等核心功能板块的关键骨架,对片区开发建设具有重要的先行支撑作用。

>>> 下转2版②



扫码看辣视频
走进项目现场

观音港路项目保通段的主路面已完成沥青首层铺设,人行道铺装施工同步推进,紧邻项目的长郡中学奥体城校区项目也正在有序推进扫尾工作。长沙晚报全媒体记者 邹麟 摄

会“思考”的井盖,默默守护城市“里子”

把被动抢修变成主动预警,长沙经开区企业金龙智造的AI智能井盖监测终端已落地全国上百个城市

●长沙晚报全媒体记者 匡小娟

在长沙,有140万个井盖“躺”在城市的各个角落。鲜为人知的是,这些井盖正在悄悄“变聪明”——位移了0.05毫米就报警、被盗了立刻定位、井下甲烷超标了自动预警,把“被动管理”变成“未坏先防、未险先预警”。

日前,长沙经开区企业湖南金龙智造科技股份有限公司(简称“金龙智造”)的AI智能井盖监测终端进入2026年度省级人工智能终端产品认定名单。这家做了三十多年井盖的老厂,把AI集成到了盒子里,让井盖有了感知城市“里子”的“触角”。7月9日,记者走进金龙智造,探秘这枚智慧井盖背后的故事。

把“大脑”塞进井盖里

在金龙智造的产品展厅里,一个直径约70厘米的球墨铸铁井盖呈100度直立角打开。它的内侧,安静地固定着一个巴掌大的蓝色盒子。

“这个盒子就是AI智能井盖监测终端——AIOT 2.0。它就是井盖的‘大脑’。”金龙智造执行董事胡彦彬告诉记者,这个设备集成倾角、水位、燃气、水质等传感器后,就能实时感知井下的一切。

记者了解到,一般的智能井盖只会机械报警——位移就报、震动就报,误报率极高,而金龙智造的AI智能井盖监测终端会持续学习海量运行数据,精准区分正常和异常;车辆碾压的短暂震动,系统自动过滤;井盖轻微沉降、缓慢移位、井下气体异常,哪怕变化幅度极小,也能实时捕捉、智能研判。

一枚传统井盖,就这么“活”了过来。胡彦彬告诉记者,金龙智造是从2017年就开始思考如何让井盖“变聪明”这件事。“最大的难题,是把AI诊断、芯片、井下通信、电池系统等模块,全部压缩到一个小小的井盖内部。

>>> 下转3版③



金龙智造的井盖内侧,都会附着一个蓝色盒子,这就是AI智能井盖监测终端。长沙晚报全媒体记者 尹昊天 摄



扫码看辣视频
了解智能AI井盖