

推动武汉成为国内高铁科研“神经中枢”

国铁城投中心冲刺下月投用 已有25家企业等候入驻

长江日报讯(记者杨蔚 通讯员况昕昀 吴丹丹 实习生黄沁彤)武汉长江二桥南岸的武昌滨江商务区,一座高229米的银灰色建筑如竖立的“复兴号”列车直冲天际。近日,长江日报记者在国铁城投中心建设现场看到,T1写字楼新装的玻璃幕墙折射出炫目光彩,还有一排排龙骨框架,半吨重的幕墙玻璃在吊机输送下不断升空。焊接、切割、安装,近千名建设者干得热火朝天。

“目前,写字楼主体初装已完成,正在进行机电设施安装和室内精装修等收尾工作,同步推进园林绿化等室外配套设施施工,争取7月底交付使用。”工地一角,头戴安全帽、身穿反光背心的施工人员雷清文拿着设计图纸,向记者介绍建设进展,“大家都铆足了劲,生怕耽误一天”。

国铁城投中心由国铁投资发展有限公司与武汉城投集团共同开发建设,规划配建43层写字楼、24层公寓楼、2层商业裙楼各一栋,总建筑面积17万平方米。

作为全国首个高铁科技产业总部楼宇,国铁城投中心将打造国内首个高铁科技主题楼宇、首个高铁发展高峰论坛永久会址、首个高铁科技成果转化平台,聚集一批含金量高、含新量高、含绿量高的高铁科技企业和总部机构,推动武汉成为国内高铁科技研发“神经中枢”。

建设热度高涨,入驻热情同样不减。近日,京工控股集团总部签约,成为首家入驻国铁城投中心的民营企业。此前已有长江沿岸铁路集团等央企总部所属的14家企业、国铁集团旗下的10家企业在等候入驻。

“目前,还有多家意向企业正在洽谈,已有多层楼被预订,企业看中了这里的区位优势 and 产业集群效应。”国铁城投武汉置业有限公司有关负责人介绍,中心将围绕高铁工程科技、装备科技、通信科技等细分领域,瞄准高铁科技产业上下游知名企业招大引强,加速在楼内实现“高铁科技全产业链生态圈”。

(参与采写:栾嘉雯)

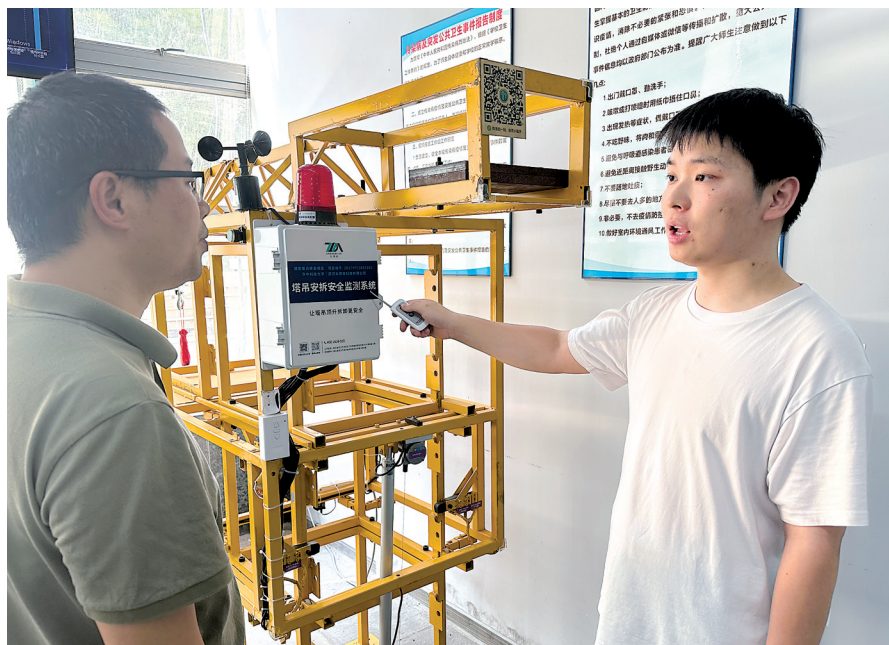


正在建设中的国铁城投中心,造型如同一列竖起来的“复兴号”。

严嘉鸣 摄

工地塔吊装卸系上“数字安全带”

高校项目答辩会上“淘”来的技术已应用到11省市



众得科技工作人员(右)向客户介绍塔吊安拆智能监控系统。长江日报记者张衡 摄

长江日报讯(记者张衡)“呜呜呜,报警声突然响起,报警灯也在不停闪烁。我赶紧从塔吊上下来,躲避到安全区域。没过多久,一阵大风就吹来了。”6月10日,光谷一项目工地的塔吊安装工李军向长江日报记者讲述了数日前的惊险时刻,他一边比画一边说:“幸亏安装了这个监测系统,还真管用。”

李军所说的监测系统名叫塔吊安拆智能监控系统,由武汉众得科技公司(以下简称众得科技)研发,今年初开始在该工地10台塔吊设备上使用,已经对953次塔吊安装拆卸作业进行了实时监控。李军和工友们表示,自从系上这条“数字安全带”,每次作业心里踏实多了。

众得科技创始人丁义轩告诉记者,这项技术是从高校项目技术答辩会上“淘”来的。

2019年,丁义轩受邀前往华中科技大学旁听一项国家重点研发项目的技术答辩。在项目实操环节,4位女博士生麻利地爬上试验塔吊,利用高精度传感器将塔吊高度、力矩、风速、倾斜度等监控数据实时传输到地面电脑屏幕上,这一幕让从事了26年特种工种培训的丁义轩震惊不已。

“以前塔吊的安装和拆卸作业,需要地面上的5至7人盯着,但百米高空的操作细节根本看不清,全凭经验。任何细微失误都可能导致灾难性后果。”丁义轩寻思,如果将这套系统进行实际应用开发,面向全国建筑工地推广这项安全系统,应该有巨大的商业前景。

随后几年,由华中科技大学赵挺生研发团队提供核心算法,建筑企业提供实际需求场景,众得科技负责技术落地。丁义轩回忆,公司研发团队跟着工人一起爬塔吊、体验高空作业。“只有亲身经历,才知道哪些功能是花架子,哪些是真正需要的。”

他举例说,譬如最初采用的是有线信息传输,考虑到工地使用环境复杂,为此研发了5G网络传输方式;考虑到工人操作习惯,对操作界面设计进行了简化,让工人一目了然。

这款智能监测系统经多次升级迭代,于2024年开始正式投入应用,受到建筑企业工人广泛好评。截至目前,该系统已获得50项专利,其中6项为核心专利。短短一年多时间,该技术已推广应用到全国11个省市近300个项目工地。

武汉首发“两农信用贷” 农企获千万元授信

长江日报讯(记者陈永权 通讯员韩俊 刘海东)不要抵押,无须担保,仅凭信用,养殖企业就能从银行贷款1000万元。6月5日,武汉“信用助农”行动启动仪式暨“两农信用贷”首发仪式举行,4家企业现场获授信3540万元。

生猪养殖行业投入大,受制于担保难、风控难等因素,金融机构发放贷款的积极性不高。位于黄陂区王家河街道的武汉市天健农业发展有限公司,以生猪养殖为主体,此次与武汉农村商业银行签订1000万元授信协议。

“再也不用为资金犯愁了!”该公司负责人杜德利说,目前,公司拥有19个养殖基地,年出栏生猪50万头,年产值12亿元。“两农信用贷”让他可以专心做好主业,计划三年内将产能扩大至年出栏100万头,实现产值28亿元。

启动仪式上,市委金融办相关负责人介绍,“两农信用贷”对农民个人的诚信情况、财务情况、生产情况等,对农业生产经营组织的耕地、林地、集体经营性建设用地等资产均开展量化指标评分,并生成ABCD四个等级,向银行推送评估结果。银行机构运用评估结果向符合条件的农民个人、农业生产经营组织发放分别最高可贷100万元、1000万元的信用贷款。

“通过数据增信让‘沉睡’的农村资源转变为可评估的信用资本。”市发展改革委相关负责人表示,将深化信用信息整合应用,构建多维立体的新型农业经营主体信用“数字画像”,完善银农对接长效机制,让农村信用真正成为带动农民增收致富的“活水源泉”。

活动现场,市农业农村局围绕两农信用价值贷款工作部署作宣讲。武汉农村商业银行介绍了“两农信用贷”专项贷款产品、服务模式、申请流程,客户只需扫码登录两农信用价值贷款运行平台填写基本信息,即可足不出户申请贷款。

据悉,黄陂区是我省首批10个“两农信用贷”试点地区之一,本次活动将持续开展为期一个月的政策宣讲与服务对接专项工作。

高产油菜新品种 能降低盐碱地含盐量

长江日报讯(记者陈晓彤)6月10日,长江日报记者从中国农业科学院油料作物研究所(以下简称油料所)获悉,该所王汉中院士团队培育的油菜新品种“中油杂501”创中度盐碱地油菜单产纪录。在陕西蒲城半干旱区中度盐碱地油菜50亩连片示范田里,来自青海、陕西、湖北、江苏等地科研及推广部门的行业专家开展的田间评价显示,该品种一次性机械实收亩产达312.23公斤。

据了解,2024年秋播以来,陕西持续干旱导致土壤盐分浓度升高,对作物生长造成双重不利影响。“中油杂501”在陕西蒲城半干旱区中度盐碱地示范区表现出极强的耐旱、耐盐碱能力,在特旱年份仍实现稳产高产。更为可喜的是,种植该品种后土壤盐含量降至约3.2‰,相比周边冬闲区土壤盐含量降低20%,显示了良好的生态改良效益。

油料所油菜遗传育种创新团队研究员顿小玲介绍,“中油杂501”历时十年攻关培育而成,是我国生物育种专项油菜领域唯一的重大标志性成果,具有耐密植、高产、高油、多抗(耐寒、耐旱、耐盐碱、抗病等)特性。“中油杂501”通过特殊的生理机制,在干旱、盐碱等胁迫条件下维持较高光合效率,配套每亩3万株以上密植技术,显著提升水肥利用效率,实现“以密抗逆”。

此外,今年夏收以来,“中油杂501”表现亮眼,在湖北、江苏等省份多地示范片创下高产纪录。其中在湖北南漳县稻油轮作区机收亩产302.11公斤,创湖北省丘陵山区稻茬油菜高产纪录;在江苏东台市高产竞赛点,配套密植高产技术,机收平均亩产高达377.68公斤,创我国冬油菜百亩机械实收高产新纪录。

大别山精神

抗洪精神

抗疫精神

是党和国家的
宝贵精神财富,是
湖北必须结合新的
时代条件薪火相传的
精神血脉。

抗洪精神

万众一心
众志成城
不怕困难
顽强拼搏
坚韧不拔
敢于胜利

抗疫精神

生命至上
举国同心
舍生忘死
尊重科学
命运与共