

攻关解难题 赋能“小巨人”

——跟着廊坊科技特派团专家进企业

河北日报记者 周禹佳 解丽达

“数据和仪表显示没有再出现什么问题吧?”

“没问题了,自9月7日参数校准后,一切运转正常。”

9月22日,北华航天工业学院教授李建义再次来到廊坊科森电器有限公司(以下简称“科森电器”),了解她最近跟进的项目研发进度。自担任科森电器的科技特派团团长以来,李建义来企业已经有几十次了。

近日,科森电器工作人员在项目实车联调过程中,发现控制器与仪表的CAN(控制器局域网总线)通讯总会出现偶发错误帧,而在实验室环境下却没有问题,于是向李建义寻求帮助。

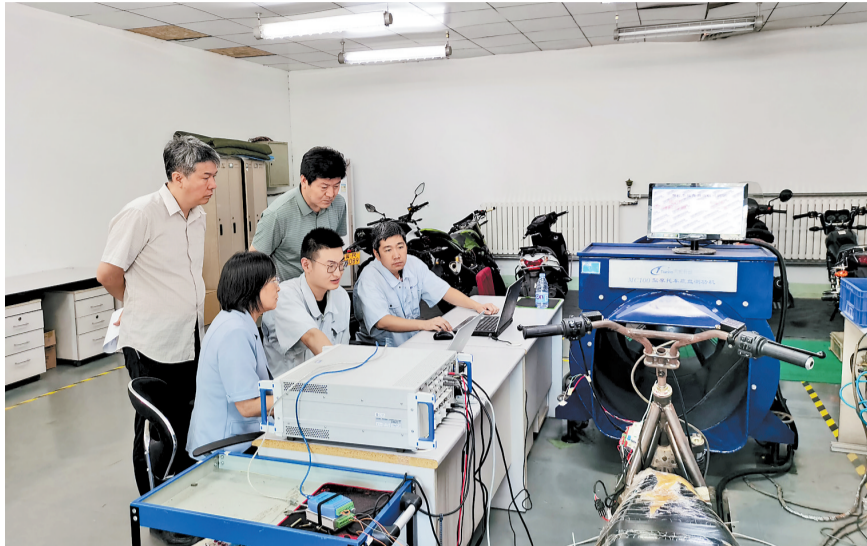
李建义和几位特派团成员立即赶赴企业,经过专业分析和反复验证,发现是CAN网络中其他节点时间采样点不一致,导致了收发数据不完整,相关参数经过校准后,问题便解决了。

“咱们来试一下摩托车的蓝牙连接效果。”22日上午,公司试验室内,李建义对科森电器研发工程师戴轶说。

戴轶掏出手机打开蓝牙,一只手握住摩托车把手。现场一名工作人员拨打戴轶的电话后,与摩托车把手相连的显示器上,“电话”图标开始闪烁。

戴轶轻轻按动摩托车把手上的按键,来电便接通了。

“派往科森电器的科技特派团共有5名成员,分别来自廊坊和天津的高校、科研院所,研究方向是物联网技术、人工智能等。”李建义介绍,特派团目前正与企业合作研发“物联网和人工智能技术



9月22日,廊坊科森电器有限公司科技特派团成员在公司试验室内,与该公司工作人员一起查看项目进展情况。

在车辆上的应用产品开发项目”,即将摩托车仪表盘、按钮、控制器、智能手机等多物互联,实现手不离车把操作,方便驾乘人使用手机的接打电话、音乐播放等功能,目前项目研发进度过半,正在攻关的是蓝牙通信技术部分。

科森电器是集设计开发、制造、销售

各种发动机和整车用电用品及其零部件为一体的高新技术企业,获评工信部专精特新“小巨人”企业。

“客户一直要求产品电子化信息化,希望给摩托车驾驶者增加如接电话等新体验。科技特派团专家给我们提供了指导,帮我们解决了很多技术问题,项目直接进入开发阶段,少走好多弯路。”科森电器副总经理、总工程师张红亮告诉记者。

从去年10月起,廊坊市委人才办与市科技、工信部门深入全市28家专精特新“小巨人”企业了解其技术创新需求,推动企业与国内知名高校、科研院所及省属骨干高校的125名专家人才组成的科技特派团达成合作。在此基础上,该市又对全市462家科技型企业开展技术、人才需求调查,完成44个市级科技特派团选派工作,为企业提供“一对一”精准化、长效化技术帮扶。

攻关解难题,赋能“小巨人”。据统计,截至2023年上半年,廊坊28家专精特新“小巨人”企业科技特派团和44家市级企业科技特派团累计开展线上、线下入企服务266次,完成科技成果转化项目68项,攻克关键核心技术60项,主导或参与制定标准30余项。

走进河北县级博物馆

“代蔚长歌”里的历史密码

——蔚州博物馆探访

河北日报记者 龚正龙

淡淡的灯光下,一盏青铜彩绘雁鱼灯俏皮而静谧,无言地诉说着古老的河北故事。10月7日,江苏游客赵斌杰走进蔚州博物馆“代蔚长歌”展厅,一眼就被展厅中央这件藏品所吸引。

这盏西汉的雁鱼灯,出土于蔚县杨庄寨乡,由雁首颈、雁体、灯盘、灯罩等部分套合而成。整体作鸿雁回首衔鱼伫立状,雁体宽宽肥,颈修长,身两侧铸出羽翼,有短尾,双足并立,掌有蹼,铜铸,全身施彩绘。人们看到此灯,常常会联想到馆藏于河北博物院的“中华第一灯”——西汉长信宫灯。

“长信宫灯美观耐用、精巧环保,我们这盏雁鱼灯同样凝结着古人智慧,实现了形式与功能的完美统一。瞧,这个灯罩有两片弧形板,可左右转动开合,用以调节光线明暗和角度。灯还可以自由拆装,方便清洁……”蔚州博物馆宣教部讲解员张喜峰说。

博物馆,是连接过去与未来的桥梁。那么,什么样的展览才能打动人心呢?“最打动人的无疑是那些能够让‘独特’的历史文化照进现实、贴近时代生活的展览。”蔚州博物馆馆长李新威说,一段段绵延的古长城、一处处残存的宫殿遗址、一件件巧夺天工的文物,都是历史风云的见证。在蔚县,人们往往流连于那些古村堡、古民居、古寺庙、古戏楼,然而,如果从细节处着眼,与雄浑大气的历史相映成趣的,或许是博物馆展厅中那件极具生活气息的文物——汉彩绘侍女烤肉串陶灶。

这件泥质陶灶,是蔚州博物馆“十大镇馆之宝”之一,系蔚县余家堡村农民春耕时发现,灶面彩绘价值非凡。“木



10月7日,游客走进蔚州博物馆,聆听精彩讲解。

杠上吊着五块肉,三位神态各异的侍女,一个在切肉,一个拿着肉串在火炉上烧烤,一个在整理食盒……”讲解员赵佳说,这些彩绘生动地表明,早在东汉,烤肉串就在我国北方贵族之间流行开来。烤肉串的起源通常认为与游牧民族有关,这也印证了当时蔚县是多民族聚居区,是游牧和农耕文化交融地带。

移步换景,新石器时代彩陶盆、唐绿釉凤首壶、唐绿釉贴花莲座塔型罐、宋青釉瓷洗、清康熙《台省箴》行书轴……令人叹为观止。记者了解到,目前蔚州博物馆藏品越来越丰富,已馆藏古动物化石、陶器、瓷器、书画、金属器、石刻、织绣等各类藏品11194件。其中,一级文物10件,二级文物54

件,三级文物253件。

“文物资源和文化遗产,是蔚县的‘根’和‘魂’。用文博语言把蔚县的历史文脉呈现出来,让文物活起来,是我们一直努力的方向。”李新威告诉记者,他们将多年来的研究成果和思考凝聚在基本陈列“代蔚长歌”中。该展览获得第十四届全国博物馆十大陈列展览精品奖,是当时唯一获奖的县级博物馆陈列展览。去年8月,在中国博物馆协会等开展的推介活动中,该展览获得“新时代博物馆百大陈列展览精品”荣誉。

一个展览,见证一座古城的历史。“文明沃土”“代地春秋”“文物蔚州”“古堡世界”……游客行走在“代蔚长歌”展厅内,犹如置身于历史长河中,四个特

色专题讲述着自旧石器时代以来蔚县大地上的风云变幻,一件件珍贵文物成为追溯蔚县璀璨历史的密码。“在蔚州博物馆内,历史正变得可触可感,中华文明的根脉得到赓续传承。”赵斌杰感触良深。

这个中秋国庆假期,每天入馆游客逾3000人次。从过去的‘门可罗雀’,到如今的‘络绎不绝’,蔚州博物馆的文化影响力在不断提升。”李新威告诉记者,多年前,他曾有过一个梦想——何时蔚县才能拥有一座真正令人骄傲的博物馆?“这些年来,经过各界共同努力,梦想正一步步变成现实。我们要整合文化自信,怀着对家乡和对历史文化的热爱,努力发掘探索,传承保护好蔚县文化根脉。”

梳理好 走出去 引进来 承德精准招商为高质量发展注入活力

河北日报讯(记者陈宝云)筛选出100个全市重点招商引资项目对外发布,举办大型招商推介活动10场,通过各类大型活动签订合作协议204个……今年以来,承德以“招商引资突破年”为载体,找准发展定位、精心储备项目、创新招商方式,全面开展招商引资提质增效行动,让一个个优质项目签约落地,为该市高质量发展注入新活力。

该市立足自身优势,把最适宜的招商项目梳理出来。围绕六大主导产业,组织各县(市、区)共谋划项目412个,重点筛选出了100个项目,作

为全市重点招商引资项目对外发布推介。动态更新“承德在外能人”名录库,梳理在外承德籍能人484名,为开展“以情招商”“乡情招商”提供基础信息。同时,不断完善“五个一”招商推介载体,即一部招商宣传片、一本投资指南、一套招商地图、一本政策汇编和一套项目策划书,提升招商引资精准性、专业性、实效性。

坚持走出去、引进来双措并举,破解招商引资工作瓶颈。先后在北京、深圳、承德本地举办、协办“百家民企进承德”“百家粤企进承德”“皇家避暑地·热河温泉城”“河北哪

里好·承德来养老”等大型招商推介活动10场,共签订合作协议204个,意向总投资851.82亿元,涵盖文旅康养、清洁能源、普通话应用、智能装备制造等多个产业。

承德市委、市政府领导带头聚焦北京、深圳等地区,先后6次组成代表团赴外招商,广泛宣传承德招商资源、招商环境,促成多个项目成功签约;市、县四大班子领导充分发挥各自优势,开展各类招商对接活动400余次,对接企业300余家,达成意向、合作项目187个;市直部门开展“小组组”招商200余次,签订合作项目16

河北日报讯(记者汤润清 通讯员王雪漫)66年血脉情缘历久弥深,弦歌不辍续写百年荣光。10月9日上午,西南交通大学唐山园区正式开园。这是唐山市和西南交通大学深化务实合作促进科研、教育、产业深度融合的具体举措,将为校地高质量发展注入更多创新力量。

据了解,西南交通大学唐山园区按照原唐山交通大学旧址原址原貌复建了东楼、西楼、东讲堂、西讲堂、南讲堂、春诚斋、老校门等区域;同时将利用复原建筑和新建建筑,复原老交大教育功能,再现老交大教育文化,并在交大园周边区域发展教育产业,打造富有学院气息的老唐山风貌区。该园区项目于2019年9月启动建设,今年9月投入试运营。

西南交通大学唐山园区按照原唐山交通大学旧址原址原貌复建了东楼、西楼、东讲堂、西讲堂、南讲堂、春诚斋、老校门等区域;同时将利用复原建筑和新建建筑,复原老交大教育功能,再现老交大教育文化,并在交大园周边区域发展教育产业,打造富有学院气息的老唐山风貌区。该园区项目于2019年9月启动建设,今年9月投入试运营。

西南交通大学唐山园区按照原唐山交通大学旧址原址原貌复建了东楼、西楼、东讲堂、西讲堂、南讲堂、春诚斋、老校门等区域;同时将利用复原建筑和新建建筑,复原老交大教育功能,再现老交大教育文化,并在交大园周边区域发展教育产业,打造富有学院气息的老唐山风貌区。该园区项目于2019年9月启动建设,今年9月投入试运营。

西南交通大学唐山园区按照原唐山交通大学旧址原址原貌复建了东楼、西楼、东讲堂、西讲堂、南讲堂、春诚斋、老校门等区域;同时将利用复原建筑和新建建筑,复原老交大教育功能,再现老交大教育文化,并在交大园周边区域发展教育产业,打造富有学院气息的老唐山风貌区。该园区项目于2019年9月启动建设,今年9月投入试运营。

西南交通大学唐山园区按照原唐山交通大学旧址原址原貌复建了东楼、西楼、东讲堂、西讲堂、南讲堂、春诚斋、老校门等区域;同时将利用复原建筑和新建建筑,复原老交大教育功能,再现老交大教育文化,并在交大园周边区域发展教育产业,打造富有学院气息的老唐山风貌区。该园区项目于2019年9月启动建设,今年9月投入试运营。

西南交通大学唐山园区按照原唐山交通大学旧址原址原貌复建了东楼、西楼、东讲堂、西讲堂、南讲堂、春诚斋、老校门等区域;同时将利用复原建筑和新建建筑,复原老交大教育功能,再现老交大教育文化,并在交大园周边区域发展教育产业,打造富有学院气息的老唐山风貌区。该园区项目于2019年9月启动建设,今年9月投入试运营。

河北省耐盐碱作物种业科技创新团队启动会举行 12个课题聚焦唤醒“沉睡”的盐碱地

河北日报讯(记者马朝丽)10月9日,河北省耐盐碱作物种业科技创新团队启动会在邯郸市举行。该团队将聚焦旱稻麦种质资源创新及新品种培育、耐盐碱蔬菜种质资源创新及新品种选育、特色盐生蔬菜收集鉴定及育种技术创新等12个科研课题进行深入研究,发挥科技创新的关键作用,唤醒盐碱地这一“沉睡”资源,向盐碱地要效益。

河北省农林科学院农业资源环境研究所研究员、河北省耐盐碱作物种业科技创新团队首席专家刘忠宽介绍,河北盐碱地(包括盐碱耕地和盐碱荒地)总面积1100余万亩,盐碱地综合利用目前面临的主要问题包括中度盐碱耕地、重度盐碱耕地、盐碱荒地改造与利用难度大,轻度盐碱耕地地力低下,耐盐碱抗旱丰产特色植物品种及配套栽培技术缺乏等。

为通过科技创新做好盐碱地特色农业这篇大文章,河北省农林科学院农业资源环境研究所作为牵头

单位组织成立河北省耐盐碱作物种业科技创新团队,合作单位包括河北省农林科学院滨海农业研究所、河北农业大学、沧州市农林科学院、中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心、中国农业大学吴桥试验站、张家口市农业科学院、沧州渤海新区中捷产业园区农务管理服务中心、沧州临港渤海种业股份有限公司。

刘忠宽介绍,这些合作单位在盐碱地的改造与利用上都具有一定基础。针对实际生产中河北耐盐碱抗旱植物品种短缺的“卡脖子”问题,河北省耐盐碱作物种业科技创新团队将利用常规育种、全基因组选择、基因编辑等多技术融合的方法,研发耐盐碱、抗旱和高产性状协同改良技术,建立耐盐碱、抗旱高产植物高效育种技术体系,创制耐盐碱、抗旱高产植物育种新材料。同时,研发特色植物新品种配套丰产栽培技术,实现良种良法,进行新品种示范与推广。

河北日报智慧媒体云获“王选新闻科学技术奖”一等奖

河北日报讯(记者孙青)日前,2023年“王选新闻科学技术奖”项目奖获奖结果揭晓,河北日报报业集团申报的河北日报智慧媒体云、河北省省级数字版权区块链平台两个项目,分获一等奖和三等奖。

据了解,“王选新闻科学技术奖”由中国新闻技术工作者联合会于2004年正式设立,是我国新闻界唯一跨媒体的科技奖项。2023年“王选新闻科学技术奖”项目奖共评出293项,其中一等奖49项、二等奖107项、三等奖137项。

获得一等奖的河北日报智慧媒体云,是利用云计算、大数据、人工智能、移动互联网等新技术、新应

用,融报纸、网站、移动端和新媒体内容生产发布为一体的全媒体智能云平台。平台根据应用场景,提升新闻文本标题、日期、来源、正文等关键信息抽取准确率,构建语义搭配错误判定模型提升检校水平,并首创报纸对版服务,实现实时对版供稿。该项目上线后,河北日报报业集团各项业务移动化、协同化、可视化水平全面提升。

河北省省级数字版权区块链平台综合运用云计算、大数据、区块链等先进技术,建设多个接口,为省内新闻、出版、文旅、影视等相关单位提供数字版权登记、侵权监测、电子存证、智能管理等综合版权服务。

2023年河北省小学生校园足球联赛开赛

河北日报讯(记者王伟宏)10月9日,由省教育厅主办、石家庄市教育局承办的2023年河北省小学生校园足球联赛在石家庄市第九中学校园足球联赛开赛。来自省内11个设区市、20支代表队参赛。

河北省小学生校园足球联赛创办于2021年,是我省最高水平的小学生足球赛事。本届赛事在全省11个设区市选拔赛,吸引了不少小学的校园足球队参赛。经过层层选拔,20支球队获得联赛参赛资格。

本届省联赛设男子组和女子组,其中男子组11支代表队,女子组9支代表队。在为期5天的比赛中,这些

球队共将进行53场比赛,决出各自组别的冠军。

赛事组委会相关负责人表示,该赛事的举办有助于促进我省小学生校园足球发展,提高小学生校园足球竞技水平。据悉,近几年,我省校园足球蓬勃发展,整体水平不断提升。今年,保定一中女子足球队获得世界中学生足球锦标赛亚军,其队员多是从相关小学梯队培养选拔出来的。协办本届联赛的石家庄市第九中学,也曾多次在石家庄市、河北省及全国性校园足球比赛中取得好成绩。

『老交大』回来了!

西南交通大学唐山园区开园