

# 厚植科普土壤 激发创新潜能

## ——看我市如何推动全民科学素质工作提档升级

□本报记者 李婧瑜 文/图

9月8日,在2023“中华字都”·安阳文旅招商推介会上,我市发布五大主题研学旅游线路,其中,自然/航空科考探秘研学是备受科普爱好者关注的一条全新研学线路。从发展科普阵地到培养全民意识,古都安阳厚植科普土壤,把加强科普教育、提升全民科学素质作为一项政府引导、全民参与的长期的基础工程和战略举措,着力推动科普工作全面融入各项工作。

日前,在郑州市召开的全省全民科学素质工作领导小组会议上,安阳作为典型代表在会上发言。作为转型发展中的工业城市,近年,我市认真贯彻落实习近平总书记关于“科学精神和科学普及好比鸟之双翼、车之双轮,不可或缺、不可偏废”重要指示精神,全民科学素质提升取得明显成效。2022年,安阳公民具备科学素质的比例达到12%,保持了快速发展的良好态势,为建设现代化区域中心城市厚植了创新土壤和发展根基。

### 高位推动 坚持顶层设计

近年,市委、市政府坚持把科学普及工作放在与科技创新同等重要的位置,持续完善组织领导体系,健全工作机制,构建起“党委领导、政府主导、部门协同、社会参与”的大联合、大协作工作格局,做到常抓不懈。把全民科学素质有关内容纳入安阳市“十四五”规划,科普专项经费列入市本级财政预算,并逐年提高科普投入水平。先后出台政策部署开展五大重点人群科学素质提升行动,实施科技资源科普化工程、科普信息化提升工程、科普基础设施工程、基层科普能力提升工程、科普人才建设工程等五大工程,明确到



学生参与流动科技馆巡展

2025年“我市公民具备科学素质的比例力争达到15.2%”的工作目标。

与此同时,我市梳理细化了30项重点工作任务,确定每项工作的牵头单位和参与单位。把科普工作纳入政府工作目标,列入重要议事日程,与科技创新工作同部署、同推进,进一步强化了压力传导,压实工作责任,增强全民科学素质工作刚性约束。

### 提升能力 突出建强阵地

“众所周知,安阳有着丰富的历史文化底蕴,科普资源同样是个宝藏。因此,既要充分调动广大科技工作者参与科普工作的积极性,又要建强科普阵地,提升服务能力。”在全省交流活动的专访中,市科协党组书记程志勇介绍了我市的主要做法和典型经验,让创新智慧充分释放,创新力量充分涌流。

从学校到景区,从城市到乡村,古都安阳的基层科普阵地建设步入多元化发展、数量质量稳步提升的良好轨道。

市科协坚持以项目为依托、以创建为抓手、以服务为引领、以需求为导向,持续加强基层科普阵地建设,以点带面提升区域科普服务能力。2022年以来,全市新增国家级科普教育基地3个、省级科普教育基地7个、市级科普教育基地31个、市级科普示范基地(社区)29个,总数达286个。安阳航空科普馆、安阳市科技馆相继建成开馆,红旗渠精神营地入选2023年全国科学家精神教育基地,安阳航空运动学校入选首批国家体育科普基地,安阳工学院创建为河南省全媒体科普创作基地,内黄县、文峰区成功创建全国科普示范县(区)。在全市社区、乡村、校园建设科普中国e站201个,科普中国信息员新增注册2万余人,线上线下相结合的科普信息化服务体系正在加快构建。

另外,我市大力推动科技资源科普化,积极推动中棉所、安钢工业景区等科研机构和企业合作自身资源开展“科技+科普”“产业+科普”行动,打造了

社会化科普新引擎。科普阵地为群众提供了更好的科普体验,成为提升科学素养、推进文明实践的重要窗口。

### 抓活动 持续搭建载体

市科协持续聚焦五大重点人群,实施五大重点工程,坚持建载体、搭平台,全力推进全域科普生动开展。

我市先后成功举办第四届中国科普研学大会、中国(安阳)国际汉字大会、河南省科普教育基地联盟会议,连续举办健康科普能力大赛、创新创业大赛等,营造了浓厚的科普氛围。深入开展青少年科技创新大赛、青少年机器人竞赛等各类科普助力“双减”活动,摘取全国青少年科技创新大赛多项佳绩,成为安阳青少年科技活动的工作品牌和亮丽名片。

全市深化基层科普服务能力提升计划,累计安排市财政专项奖补953万元,遴选表彰了一大批先进农技协、农村科普示范基地、农村科普带头人,持续培育和壮大高素质农民队伍,为乡村振兴注入了活力。将“人人持证、技能河南”建设列为全市“十大民生实事”之首,以四大千亿级产业人才培养为重点,累计新增各类技能人才38.99万人、高技能人才16.28万人。去年以来,我市先后开展“银龄跨越数字鸿沟”科普专项行动、老年健康宣传周、科普进党校等活动,评选首批安阳市首席科普专家30名、优秀科普成果58项,选树安阳“最美科技工作者”10人,全民科学素质网络竞赛参与人次突破百万大关。

“下一步,我市将深入学习贯彻此次会议精神,进一步统一思想、提高认识,务实奋进、久久为功,推动工作不断迈上新台阶,为全省开创全民科学素质工作新局面贡献安阳力量。”程志勇说。

## 政务之窗

# 我市新增一家省级技术转移示范机构

本报讯(记者 李婧瑜)9月12日,记者从市科技局获悉,在河南省科技厅公示的2023年河南省技术转移示范拟培育机构名单中,安阳市产学研合作促进会位列其中。至此,我市已有5家省级技术转移示范机构。

“技术转移示范机构的主要功能是促进知识流动和技术转移,发挥区域技术交易桥梁的作用,通过召开技术成果交易会、洽谈会、技术难题招标会、技术代理、技术培训等各种技术服务,为技术供需双方提供技术转移转化服务。”市科技局相关工作人员向记者介绍,技术转移示范机构申报工作是推进现代创新体系建设,将创新成果转化为生产力的重要途径。为大力推进技术转移服务机构培育工作,我市对新认

定的省级技术转移示范机构将给予资金奖励,对促成高校、科研院所、企业的技术成果和专利技术在我市转移转化的,还可按照相关合同中实际技术交易额的一定比例给予奖励。

据悉,目前我市共有5家省级技术转移示范机构,分别是安阳市科学技术信息研究所、安阳高新区生产力促进中心、安阳豫翔计算机软件技术有限公司、中国农业科学院棉花研究所、安阳市产学研合作促进会。下一步,市科技局将加强对技术转移示范机构的指导与管理,充分发挥省级技术转移机构的示范和引领作用,提升全市技术转移机构技术服务能力,助力更多科技成果在我市转化落地。

# 突破辣椒连作障碍 助力乡村振兴

## 中棉所与市农科院联合召开辣椒绿色高效种植技术观摩会

本报讯(记者 黄亚楠)9月11日,中国农业科学院棉花研究所联合安阳市农业科学院在安阳县后白壁村召开辣椒绿色高效种植技术观摩会。来自国家特色蔬菜产业技术体系、河南省大宗蔬菜产业技术体系的专家及辣椒种植大户代表等100余人参加会议。

观摩会上,国家特色蔬菜产业技术体系安阳试验站站长马文全介绍了我市辣椒种植情况和辣椒产业发展现状。“目前,我市辣椒种植面积50万亩左右,是农民增收致富的重要特色产业。但随着种植年限的增加,辣椒连作障碍问题突显,土传病害发生加重,严重限制该产业的可持续发展。加强技术创新,突破连作障碍是辣椒产业发展亟需解决的问题。”马文全介绍。随后,中棉所副研究员冯自力介绍了“中棉菌乐土”在安阳县后白壁村针对辣椒的试验示范情况。

座谈会上,“中棉菌乐土”研发团队负责人、中棉所棉花病害防控团队首席科学家朱荷琴以《作物连作障碍的土壤微生物学过程及其缓解措施》为题做学术报告,并为参会人员进行了技术培训。

进行了现场鉴定。经鉴定,“中棉菌乐土”防病效果达81.2%;单株结果数增加11.9个,提高24.9%;单株成熟果数增加19个,提高64.2%。专家一致肯定了该微生物菌剂对辣椒防病增产的良好效果,在促进早熟、提高前期产量方面效果明显。

据介绍,“中棉菌乐土”是中棉所历经10多年攻关研究,采用微生物组学、现代生物技术等方法,将内生拮抗真菌与根际益生菌组合研制而成的一种新型复合微生物菌剂,产品技术获两项发明专利,可用于辣椒、番茄、棉花等作物,具有缓解连作障碍、防治作物土传病害、改善土壤微生态环境、促进作物生长、提高作物产量和品质等多重功效。去年和今年,“中棉菌乐土”在我市辣椒种植区示范推广1000亩,防病增产效果显著,亩节本增收840元左右。

9月15日,由总工会、市邮政管理局、市快递行业党委联合主办的安阳市第七届快递员职业技能竞赛在市邮政管理局举办,来自全市主要快递品牌企业的39名快递员参加了比赛。

此次竞赛由理论知识竞赛和实务操作两部分组成,其中,实务操作分为多物品收寄和模拟收寄两部分。经过激烈角逐,来自安阳市南极兔快递公司的快递员冯旭阳获得综合成绩第一名。

据悉,此次竞赛获得综合成绩前3名的选手,由市人力资源和社会保障部授予“安阳市技术能手”荣誉称号,并按程序申报安阳市五一劳动奖章;获得第四名、第五名、第六名的选手由总工会授予“安阳市技术英才”荣誉称号。(本报记者 魏兰 摄)



# 汲取榜样力量 做好本职工作

## 河南省退役军人风采巡回报告会走进安阳

本报讯(记者 魏兰)9月8日下午,河南省“学习党的二十大 永远跟党走”退役军人风采巡回报告团在安阳学院举办先进事迹报告会,我市退役军人代表、大学生代表及退役军人事务部门负责人400余人聆听了报告会。

报告会现场,河南省第四届最美退役军人、中原银行平顶山分行职工李宝山,河南省第二届最美退役军人、三门峡市社会失业保险中心主任燕索超,河南省第四届最美退役军人、洛阳市国武市政工程有限公司负责人郭武军,河南省第四届最美退役军人、商丘市出租车行业新时代雷锋车队队长卢森林,全国模范退役军人、漯河市临颖县公安局党委委员兼驻村民警陈晓警等5位报告团

成员分别结合自身实际,讲述自己在平凡岗位上的不凡业绩,生动彰显了退役军人退伍不褪色、永葆军人本色的优良品质。

据了解,此次活动旨在向全社会讲述退役军人服务社会、报效祖国的平凡故事,激励和带动广大退役军人真正成为党和国家红色基因的重要传承力量、

社会基层治理的重要有生力量、推进中国式现代化的重要建设力量、新时代退役军人工作高质量发展的重要推动力量。聆听报告会后,大家纷纷表示,模范退役军人身上彰显了信念坚定、对党忠诚、永葆本色、担当作为的优秀品质和良好精神风貌,要向他们学习,汲取力量,砥砺前行。

拓展儿童福利领域助学服务,鼓励儿童福利工作领域党员干部采取“1+N”模式,开展结对帮扶活动;支持社工站专业社工为民政服务儿童开展常态化情感关爱“暖心行动”,帮助对接学校老师、教育部门相关工作人员、大学生志愿者等人员,开展志愿填报服务活动,与帮扶对象共同分析分数排位、自身特点、兴趣爱好、人生理想等个人因素,收集提供志愿填报参考信息,帮助他们合理填报志愿,做好学业及发展规划。

“下一步,我们将认真学习贯彻落实习近平总书记关于做好困难群体关爱帮扶工作的重要指示批示精神,全面落实《中华人民共和国未成年人保护法》等法律法规要求,进一步完善儿童福利保障体制机制,切实维护好事实无人抚养儿童受教育的权利。”市民政局相关负责人表示。

# 真情温暖 学海相伴

## ——市民政局开展事实无人抚养儿童助学项目侧记

□本报记者 魏兰

18岁的小泽(化名),父母均属一级残疾,3年前民政部门将他申请认定为事实无人抚养儿童。今年,小泽考入南方科技大学;

18岁的小豪(化名),家庭因8年前的一场变故陷入困境,家徒四壁。今年,小豪考入河南工业大学;

20岁的小严(化名),父亲患有精神疾病,母亲为二级肢体残疾。今年,小严考入新乡医学院;

9月是收获的季节,历经寒窗苦读的学子笑容灿烂,踏上求学之路。然而,像小泽、小豪、小严一样的孩子,有一个共同的名字:事实无人抚养儿童。他们本该在父母的关爱下快乐无忧地成长,但因父母或离世、或失踪、或重度残疾、或服刑、或患重大疾病,而不得不

独自面对艰辛的童年。可贵的是,他们在承受生活的磨难时也没有忘记刻苦学习,最终在收获季拿到了大学录取通知书。但喜悦对他们来说是短暂的,上学的学费怎么办、家里的老人谁来管、地里的活谁来干……许多烦恼困扰着他们。

为帮助事实无人抚养儿童顺利进入大学学习,市民政局开展了系列助学活动。“每年8月我们都会开展‘心贴心走访、实打实解难’活动,将解决事实无人抚养儿童上学难问题作为走访和解决重点。”市民政局相关负责人介绍,“事实无人抚养儿童助学项目”是帮助身处困境,但意志坚强、不懈努力、能够取得继续深造机会的学生完成学业、成人成才的一项民生工程,是民政部门为民办事实的一项重要举措。

此外,市民政局还会同市慈善总会发出事实无人抚养儿童助学倡议,推动

各县(市、区)积极筹措资金为考入普通全日制大中专院校和硕士研究生的事实无人抚养儿童进行资助。

“今年我们将对考入全日制大中专院校和硕士研究生的30名事实无人抚养儿童考生给予每人不少于1万元的资助。”市民政局相关负责人说。这不仅是对“福彩圆梦·孤儿助学工程”项目实施的深化拓展,还是解决保障对象的烦心事、操心事、揪心事的惠民举措。

据了解,自2021年以来,市民政局联合市慈善总会开展事实无人抚养儿童助学项目,每年将事实无人抚养儿童助学列入年度重点工作,建立工作台账,明确资助对象、资助标准、资金来源等,切实做到资助一个考生,幸福一个家庭。截至目前,全市共资助考生94人,发放助学金150多万元。

除资金资助外,市民政局还积极



第八届全国道德模范刁克剑:

# 企业里的“爱迪生”

刁克剑,中国石化抚顺石化工程建设有限公司信息技术研发中心主任。

从普通钳工到微电子领域专家,30多年来,刁克剑爱岗敬业、勇于创新,研发的多项科技成果达到世界或国内先进水平,其中6项技术填补国内空白,用发明创造践行劳模精神、工匠精神,被誉为企业里的“爱迪生”。

好学敬业,练就一身技艺。在工友眼里,刁克剑无论做钳工、当班长,还是干软件开发,身上总有一股不服输的钻劲儿。20世纪90年代初,刁克剑从技校毕业后,参与厂里各类机组的安装、检修、维护工作。为更好掌握新引进设备的性能,他自学外语和计算机,通过微软注册工程师认证,在工作中练就一身过硬本领,攻克许多装置的关键技术难题。2008年,他把自己的管理经验和IT技术结合起来,成功开发出全国首套班组专业管理软件,解决了班组日常管理中各类数据繁杂、难以有效积累的难题。

潜心钻研,工作室变成研发地。2009年,刁克剑调入“赵林源国家技能大师工作室”,担任信息化应用技术研发组组长,开启在石化领域的发明之路。他研发的新型防

爆报警器只有纽扣大小,是目前世界上体积最小、重量最轻、同类型报警器中价格最优的高灵敏度便携式报警器。他研发的巡检仪像一把手枪,只要对准巡检点轻扣扳机,设备的温度、压力等数据就能即刻被巡检仪数据芯片接收,成为国内石化领域巡检信息化的首创产品。他立足企业安全发展需要,还成功研发石化智能灭火控制装置、防爆柔性LED特种照明装置等新型智能产品。

胸怀大爱,坚守科技报国。随着对电子技术的熟练掌握,刁克剑的科研项目开始走出石化企业。他先后参与地方政府部门及金融机构与数据传输技术相关的信息系统建设服务。他负责的国家五年规划项目“机械密封早期预警监测系统”研究课题,仅用不到两年时间就取得突破。该课题完成后,相当于机械密封监测有了“黑匣子”,发现问题即可报警,从而减少石化机泵设备火灾。近年,一些国外知名企业纷纷邀请他到国外发展,但都被他婉拒。他说:“中国人创新的时代已经到来,我的坚守要让更多成果来说话,在这里,我能干得更好!”

刁克剑被授予全国五一劳动奖章,荣获“辽宁省道德模范”称号,入选“辽宁好人”。

(本报记者 李婧瑜 整理)