

## 院士专家治行暨京长对口合作高质量创新发展推进会·专家访谈

以“数”赋能助推智慧农业发展  
——访国际欧亚科学院院士、联合国粮农组织原副总干事何昌垂

□ 本报记者 赵婧

院士专家治行暨京长对口合作高质量创新发展推进会的成功举行,标志着京长对口合作迈上一个新台阶。”11月6日,国际欧亚科学院院士、联合国粮农组织原副总干事何昌垂表示,相信会议的成功召开,一定能够进一步凝聚专家智慧,整合研究成果,推动京长对口合作结出更多硕果。

京长对口合作开展以来,双方在重点领域合作取得了积极成效。“此次京长对口合作高质量发展研究中心的全面启动,为推动京长对口合作持续走深走实提供了一个很好的平台。”何昌垂说,长

治历史文化底蕴深厚,产业转型升级需求迫切,北京具有科技资源丰富、人才资源雄厚、信息渠道多元等优势,尤其在高新技术研发上取得了引人注目的成果。双方优势互补,组成了合作矩阵,对形成“北京研发——长治转化”合作模式,推动双方在现代煤化工、装备制造、半导体光电、碳基新材料、医药健康、氢能和生态环境治理以及粮食安全与乡村振兴等合作重点领域取得更多成果,为长治产业转型升级和绿色低碳发展提供强有力的技术支撑,促进双方互利共赢,意义重大。

长治是中国农耕文明发祥地之一,农业生产条件优越,党参、小米等特色农

产品享誉全国。如何进一步挖掘资源禀赋,推动长治农业再上新台阶?何昌垂从专业角度进行全面解读。他认为,智慧农业是农业现代化的高级阶段,也是未来农业发展的必然方向。要加快发展农业新质生产力,综合运用生物技术、信息技术、数字技术、人工智能、网络技术以及现代管理与经营等手段,推动长治农业技术研究、生产、加工、流通、存储、消费等整个农食体系的现代化转型。智慧农业发展离不开数据信息平台的支撑,要紧紧把握数字经济发展机遇,积极建设高素质人才队伍,对山水林和湖海草等农业资源进行挖掘整合,构建农业资源管理一张图,开拓智慧农业应用场景,赋



本报记者 赵婧 摄  
国际欧亚科学院院士、联合国粮农组织原副总干事何昌垂

能主要作物大面积单产提升、培育智慧农场、智慧文旅等,以智慧农业发展引领长治农业农村发展。

共同探索协同创新发展模式  
——访中国地质大学(北京)党委书记、博士生导师雷涯邻

□ 本报记者 牛惠

“长治市作为全国首批老工业城市和资源型城市产业转型升级示范区,精准破题、积极探索,走出了一条具有自身特色的资源型城市产业转型升级之路。”11月6日,参加院士专家治行暨京长对口合作高质量创新发展推进会的中国地质大学(北京)党委书记、博士生导师雷涯邻表示,中国地质大学的优势学科与长治市产业转型发展课题高度契合,期待双方深化合作,推动形成更多高质量的科研成果和产业发展成果。

中国地质大学(北京)是教育部直属并与自然资源部共建的全国重点大学,

在地质、资源、环境等领域拥有一流科研实力和人才团队,在地质过程与成矿作用、超深钻探等研究领域和科研人才培养、科研平台建设等方面取得了重要成果,为中国经济社会发展、工业腾飞和地质事业发展作出了突出贡献。雷涯邻认为,长治市矿产资源丰富,是典型的资源型城市,在煤层气开发、矿产资源勘探等方面,双方合作前景广阔。

“京长对口合作高质量发展研究中心全面启动,是落实京长对口合作实施方案的重要举措,也是深化两地合作、促进高质量发展的重要平台。”雷涯邻说,作为京长对口合作的参与者,中国地质大学(北京)将充分发挥在地质资源、能源、

环境、材料、工程等领域的学科优势和人才优势,紧密结合生态文明建设和绿色发展战略要求,加强与长治市的深度交流与对接,集中力量开展关键技术攻关和成果转化应用,为长治高质量发展提供有力科技支撑和智力支撑。

加强校地合作是打通创新链条、促进创新发展的重要支撑,是实现科技创新和技术成果转化的重要途径。雷涯邻表示,希望双方紧紧抓住京长对口合作机遇,充分发挥各自优势,建立完善常态化沟通对接机制,聚焦资源勘查开发、清洁能源利用、生态环境修复等重点领域,加快推进科研创新、人才培养、学科共建、产教融合等合作项目落地,共同探索政、产、学、研、



本报记者 牛惠 摄  
中国地质大学(北京)党委  
书记、博士生导师雷涯邻

金、介、用“七位一体”协同创新发展模式,为长治市产业转型发展注入新动力,为学校推动成果转化提供新机遇。

## 我省“国培计划”优秀农村幼儿园园长领导力研修活动在襄垣县举行

本报讯 11月5日,我省“国培计划”优秀农村幼儿园园长领导力研修活动在襄垣县学府路幼儿园举行,旨在进一步提升我省农村幼儿园管理水平,促进园所之间交流学习,助推学前教育高质量发展。来自全省各地的20余名园长参加。

国培计划,全称“中小学教师国家级培训计划”,为教育部、财政部实施的一项重要举措,目的是提高中小学教师特别是农村教师队伍的整体素质。长期以来,襄垣县学府路幼儿园以“健体、启智、育爱、知礼”为办学理念,开展丰富多样的园本课程,形成根植传统、薪火相传的办园特色,走出一条幼儿培育新路径。

观摩促成长,交流觅新知。在为期5天的研修活动中,园长们围绕学府路幼儿园教学特点、自主游戏开展情况进行交流研讨,并就教育教学、卫生保健、队伍建设等方面分享宝贵经验。学府路幼儿园将以本次活动为契机,提升自身专业素养,推动园所创新发展,为孩子们提供更加优质的学前教育服务。

(王昕)



→近日,潞州区紫金街道紫苑社区联合区消防救援大队、东太消防救援站,开展消防安全集中宣传活动,进一步提升居民消防安全意识。 张昂然 摄



→11月6日,第六届全市技能大赛灭火救援员赛项在市体育中心举行,来自全市各消防救援大队的104名人员在4个科目上展开比拼。图为400米救人疏散物资比赛现场。 本报记者 张海 摄

(上接第一版)成绩稳居全省第一方阵,123人通过参加省赛荣获“三晋技术能手”称号……我市作为全省创新技能人才培养模式、助力高质量发展提供生动的实践样本。

技能竞赛,为广大技能人才提供了展示精湛技能、相互切磋提升的重要平台。为把此次技能大赛办成高质量、有特色的赛事,各主办协办单位立足本部门本领域职能,拿出实际举措,全力以赴办赛。

对接国赛、省赛标准,结合我市传统优势产业、特色劳务品牌、文旅康养等产业发展与企业需求,科学合理设置通用性强、就业面广、成长性好、引领作用大的赛项,提质培优助成才。

将公平公正作为办赛的“生命线”,建立健全“赛务公开、全程监督、工作回避、重点巡视”四位一体的公平保障机制,提高大赛公信力。

将开放办赛、共享办赛理念贯穿始终,采取开放竞赛场所、组织现场观摩等方式,努力把赛事办出质量、办出影响、办出水平。

将节俭办赛、安全办赛落到实处,科学制定竞赛安全工作方案、现场应急处置预案,做好竞赛食宿、交通、训练、比赛、宣传等环节安全工作,确保赛事安全精彩。

## 以赛促训展风采——

提高竞赛质量,“高手”比拼,巅峰对决显身手

长治技师学院海棠校区赛点,CAD机械设计赛项赛场,技能高手云集现场。

李兆奎全神贯注,手指在键盘和鼠标间来回跳跃。在规定时间里,他需要根据题目要求,应用计算机辅助设计CAD软件、三维打印机、三维扫描仪和手工测量工具,为产品进行设计、制造建立零件和装配

模型,提交含有三维打印件的完整产品。

“这次比赛任务量大、难度高、考核面广,不仅考验理论知识,还考验我们的操作能力,以及应对设备运行中出现突发情况的能力。”李兆奎说。

他是长治技师学院智能制造专业三年级学生。“喜欢这个专业,每天都有提升,努力就有回报。”今年只有17岁的李兆奎,虽为“小将”,但参赛经验却很丰富,且屡获佳绩。去年,他参加第五届长治技能大赛,荣获CAD机械设计赛项二等奖;今年,参加省赛,荣获这个赛项的三等奖。

“CAD技术作为一种高效的设计手段,已在机械制图领域得到广泛应用。本次大赛不仅是技能传承的交流平台,更是高超技艺的较量场。”大赛裁判说。

哪里有市场,哪里就有需求。随着制造业的数字化转型,对于精密、高效、可持续生产的需求不断增加,CAD技术已成为提高制造业竞争力、推动工程技术人才发展的重要驱动力。CAD机械设计也正走进越来越多的课堂之中,成为职业院校的新专业。

你方唱罢我登场。40个赛项比拼现场,场场激烈,场场精彩。

刀砌砖垒、一气呵成,200多块砖砌筑成的城隍庙造型栩栩如生;别出心裁、精雕细琢,瓷砖贴面“画”出“长治”首拼字母图样;铁臂巧手、不差分毫,挖掘机开啤酒瓶盖、写毛笔字,稳稳当当地将5个啤酒瓶依次悬挂在铁丝线上;屏气凝神、一丝不苟,信息网络布线赛项现场,参赛选手争分夺秒研究图纸、整理光纤,稳稳地将芝麻粒大小的电子元器件安装到线路板上……

11个赛点现场,从数控车、机电一体化、焊接等先进制造业,到无人机装调检修、电子技术、智能制造工程技术等战略性新兴产业,再到家政、美容、美发、烘

焙、餐厅服务等现代服务业项目,大赛广泛覆盖国民经济行业大类,为各行各业的劳动者才创造条件、提供平台。

本届大赛的参赛人数创历史新高,达到1316人。其中,数控车床操作、焊接、电工等多个项目参赛人数均超过100人。“参赛人数、选手水平与我市经济发展和产业层次、技工教育质量等因素有很大关系。”大赛裁判长说。

质量之魂,存于匠心。每一项比赛中,青年“小匠”们传承“技”与“能”,青春的气息、自信的面庞,精益求精打磨每一个细节,撑起技能人才队伍的未来。

## 以赛促建育人才——

推广竞赛成果,“能手”走俏,技能人才受热捧

一技成、天下行,匠心聚、百业兴。

“蓬勃开展的技能大赛,整体促进和提高了我市技能人才培养水平,也为我市加强技能人才队伍建设奠定了坚实基础。”市人力资源和社会保障局党组书记、局长、大赛组委会主任徐晨星说。

比赛已落幕,推广竞赛成果,放大竞赛效应,势在必行。

强化典型示范引领。大赛中,拔得头筹、表现抢眼的选手,被授予“太行技术状元”“太行技术能手”荣誉称号。对于获奖选手,我市一方面给奖励,为其颁发奖金和荣誉证书,“太行技术状元”还可连续三年申请1万元人才生活补贴。另一方面给激励,大赛规定,相关竞赛工种决出的“太行技术状元”“太行技术能手”可直接晋升技师职业技能等级。

技能人才广受热捧。千工易寻,一技难求。当前,我市产业结构升级的需求日益旺盛,对高级技工人才的需求也越来越大。“没有一流的技工,就没有一流的产

品。”传统技能与顶尖技术同台竞技,选手们在赛场秀技能、展绝活,吸引了众多企业关注,成为企业“香饽饽”。“我的很多学哥学姐还没毕业就收到了企业的offer(录取通知),就业前景好,收入待遇高。”李兆奎说,“这些企业中,有本地的清华机械厂、淮海工业集团,也有南方的大型企业。”大赛成为“风向标”,让“有技能、好就业”逐步成为社会共识。

技工教育全面加强。紧跟时代步伐,紧握“金剛钻”,才能在职场大显身手,成为企业不可或缺的人才。”我院很多专业毕业生已成为大型企业首选,个别毕业生的待遇不低于同期研究生水平。长治技师学院党委书记陈晋峰非常自豪。

作为国家级、省级中职示范学校,以及国家级、省级高技能人才培训基地,长治技师学院坚持校企合作、产教融合、就业导向,以定向培养、引入校企、共建基地等形式,开设企业定向班,将生产任务转化为学习任务,构建“产教一体、工学一体”的人才培养模式,为学生提供高质量的就业,为企业提供能即时可用的高技能人才。

一项项技能人才培养、使用、评价、激励机制释放效能,拓宽技能人才发展通道,助推高技能人才总量稳步扩大,结构持续改善。

2023年,全市技能人才总量达到51.91万人,技能人才占从业人员比例达33.17%,高技能人才占技能人才比例达32.28%,更多技能人才、能工巧匠、大国工匠竞相涌现。“太行挖掘机”“瑞心康护”等省级劳务品牌享誉全国。

闭幕不落幕,成功更成才。

立足国家所需、产业所趋,在技能成才、技能报国之路上,技能人才队伍如同璀璨星辰般不断汇聚壮大,开辟出更加广阔无垠的新天地,我市高质量发展人才动力澎湃。

## 二 护林常抓不懈 防火警钟长鸣

本报讯 为切实做好秋冬季森林防火工作,连日来,潞城区早安排、早部署,在全区范围内迅速展开工作,全力保障森林资源安全和群众生命财产安全。

进入秋冬季森林防火期以来,潞城区森林消防大队进入常态化备战状态,整装待发、靠前驻防,分别在潞华街道北片区、黄牛蹄乡、成家川街道、辛安泉镇等重点区域值班值守,防火期内实行集中管理,5个中队全部24小时在岗。消防大队积极加强体能训练、以水灭火装备训练等,定期对灭火车辆、机具进行保养维修,一旦发生火情,确保立即启动森林火灾处置程序,做到万无一失。

据了解,潞城区林草湿地资源共有37.07万亩。为保护好丰富的林草资源,潞城区林业局通过“人防+技防”的方式,横向到边、精准到人,全面构筑起森林防火安全屏障。全区公益林管护员和村级护林员全员上岗,森林消防队每日派5个班组靠前驻防,林火远程监控系统全天候监控,实现重点林区瞭望全覆盖,巡逻全覆盖,监控全覆盖,切实做到火情早发现、早处置,全力守护潞城区林草资源和群众生命财产安全。

在做好人防技防的同时,连日来,潞城区各乡镇(街道)还通过大喇叭广播、张贴禁烧令、悬挂条幅以及新媒体推送等方式,在全区营造出浓厚的护林防火氛围。潞城区将从严从实做好各项管控措施,把护林防火工作落到实处,织密安全“防火网”,筑牢森林“防火墙”。

(冯梦倩)

## 我市强化肉牛养殖技术指导 稳定基础产能促进提质增效

本报讯 如何提升养殖户实用技术和管理水平,提高肉牛抗病能力、生产效益?近日,全市肉牛产业技术培训班在市委党校举办,旨在加强肉牛技术指导服务,稳定肉牛产业基础产能,促进肉牛生产节本提质增效。

此次培训由市现代农业发展中心主办,特邀山西省现代牛业技术体系首席专家、山西农业大学教授刘强和山西农业大学动物科学学院副教授郭刚,就肉牛高效养殖、营养调控、降本增效、发展趋势及当前困局破解等方面内容,分别讲授《肉牛产业发展趋势及当前困局破解》等课程。同时,还邀请美正生物科技有限公司技术人员对生鲜乳黄曲霉毒素M1和β-内酰胺类的快速检测进行现场技术指导,发放生鲜乳质量安全监测相关物品。通过培训,学员们掌握了大量实用的肉牛养殖适用技术和先进管理经验,对进一步推进肉牛产业发展具有一定的促进作用。

市现代农业发展中心、市农业农村局畜牧兽医科有关人员,各县区现代农业发展中心、农业农村局及屯留区畜牧兽医综合服务中心相关负责人及工作人员,肉牛规模养殖场负责人等50余人参加了培训。

(孙娇艳)

## 我市专项督查献血屋献血点 维护人民群众健康权益

本报讯 记者马慧荣报道:为进一步规范我市献血屋献血点执业行为,净化采供血环境,5月至10月,市疾控中心(市卫生监督所)对全市5家献血屋、5个献血点(献血车)进行专项监督检查。目前工作已圆满完成。

此次专项检查以献血屋、献血点的血液采集工作为重点,从选址分区、设施设备、人员资质、血源管理、血液采集、血液储存、消毒与传染病管理7个方面开展,对检查发现的献血屋内未设置洗手设施、血压计、体重秤未按期校验和储血冰箱无标识等问题,及时提出整改要求,督促限期整改。同时,在检查过程中执法人员严格落实“谁执法谁普法”责任制,对献血者开展血液安全普法宣传,进一步提升公众的法治意识。

本次专项行动对全市采供血执业行为进行了一次全面体检与把脉,增强了血站的血液安全防范意识,提高了血液安全管理水平。我市将针对薄弱环节持续开展重点监督,探索建立献血屋、献血点监管长效机制,进一步强化采供血机构主体责任意识,切实维护人民群众健康权益。

(马芸婧)

## 黎城县快递企业“火力全开” 迎战业务旺季物流高峰

本报讯 连日来,为迎战业务旺季,黎城县快递企业纷纷打出“科技牌”,通过提升快递配送科技含量,实现快递物流“快进快出、提速提质”。

在黎城县中通快递物流园,正在忙碌的无人车可根据预设路线,自动将快递包裹运送到指定位置,无需人工干预。这些无人设备和智能化技术的应用,不仅提升了物流效率,还减轻了快递员的工作负担。网点负责人介绍,自从引进无人车之后,派送效率得到显著提升,客户满意度也有极大提高,眼下已经进入快递业务旺季,黎城县快递企业将全力保障快递业务的畅通和安全,为消费者提供优质服务。

除了无人车应用外,黎城县快递企业还通过优化配送网络、提高响应速度和应急处理能力等方式,全力保障业务旺季的快递服务质量。

(马芸婧)



11月4日,壶关县公安局结合工作实际情况,组织开展2024年度警务实战体能技能考核,检验队伍战斗力,切实提升民警警务综合体能技能水平。 马艳 摄