襄垣经济技术开发区

持续深化省校合作 助推经济高质量发展

本刊讯 近年来，襄垣经济技术开发区高度重视开展省校合作工作，坚持招才引智、创新驱动、服务企业，充分发挥院校的人才、科研和学科优势，助推成果转化，力争走出一条“优势互补、产学相长、校地共赢”的融合发展之路。

一是立足产业需求，服务中心大局。紧紧围绕服务经济社会发展这一主线，积极联系开展校地合作，促成科技成果转化落地，助企纾困，服务中心大局。充分发挥山西大学固废综合利用长治（襄垣）研发基地优势，用于开展固废研发、校企交流、专项委托、检验检测、专业咨询、人才培训、项目申报等业务，支持宏瑞祥碳基新材料项目建设生产线，将煤矸石、粉煤灰等工业固废，经过自动配料、热混、挤出、冷却等工序，转变为绿色、低碳的家具板材、人造石材，实现成果转化、变废为保。

二是立足属地高校，培养技术人才。深入开展属地高校开展校地战略合作，不断推动人才引进和培养、科技平台建设等取得新突破。为实现校地互利共赢，全面开启校地合作新篇章，襄垣经开区与山西职业技术学院签订了战略合作协议，将围绕机械制造、电子商务、数控技术、现代服务业等领域通过技术支持、人才培养、交流合作等多种形式开展长期、全方位合作，吸引更多高校毕业生在襄就业，为经开区发展增添新动能。

三是立足合作共建，深化校地联合培养。深化落实产学研机制创新、探索校企合作新思路。今年11月10日襄垣经开区与北京大学化学与分子工程学院举行签约仪式，共建北大-长治襄垣化工联合实验室。主要集中于解决煤化工、化学化工材料的生产和利用过程中的关键技术问题，例如氯乙烯合成反应所需新型无汞催化剂研发、聚氯乙烯项目氯气、工业盐酸的平衡问题、耗氯高附加值下游产品研发及电解盐水工艺副产氢气的回收开发利用技术、杀虫剂中间体材料（呋虫胺）回收率提升技术等各项研究方向。同时，还将致力于遴选长治已有原创成果进行应用转化，推动原创成果走向产业化。

下一步，襄垣经开区将围绕全区产业发展和人才培养实际需求，建立定期校地人才需求信息洽谈机制，促进人才需求信息交流，加强校地合作、沟通交流，为襄垣经开区高质量发展蓄势赋能。（王波）

左云经开区驻京小分队

招商引资初见成效

本刊讯 今年以来，左云经济技术开发区紧紧围绕大同市委“融入京津冀、打造桥头堡”战略目标，认真贯彻落实市委提出的“八型八地”“八链合作”新思维、新方法，不断研究国家和省市的宏观政策导向，持续加大外出招商力度，选派5名掌握政策、熟悉业务，有经验有能力的优秀干部加入全县驻京小分队，搜集转型产业和溢出产业信息，通过招商“小分队”撬动“大招商”，为实现“奋斗两个五年，跨入第一方阵”注入持久强劲的新动能。

截至目前，共对接北京华彬集团、北京东方国信科技股份有限公司、西部发展控股集团有限公司等京津冀相关企业211家，参加相关展会、现场论坛、项目推荐会24场次，签约京津冀项目3个，总投资1.15亿元。特别是与中国煤炭科工集团煤炭科学技术研究院有限公司签订了战略合作框架协议，就炭材料成果中试、活性炭研发及检测中心项目达成签约合作，目前已启动规划和设计程序。与俄罗斯晋商总商会、天津大同商会分别签订了战略合作协议，正在围绕招商信息互通，产业共建以及搭建产销对接平台等方面进行深度商谈。

下一步，左云经开区将在全市“四大赛道”优势的基础上，结合实际情况，凭借活性炭原料和企业集聚优势，进一步实现活性炭链条的补齐加强。积极借助当前正在对接的国际沙棘协会渠道优势，以及落地投产的向日葵产业一体化项目，探索打造沙棘园区和葵花小镇。同时在装备制造业、科技成果转化等方面做到有效承接京津冀协同发展溢出效应，打造左云招商特色赛道，以园中园的发展思路，带动整个园区产业发展迈上新台阶。（李恒松）

云冈经开区与国科科技创新投资有限责任公司

联手推动签约项目落地见效

本刊讯 近日，云冈经济技术开发区与国科科技创新投资有限责任公司举行签约仪式。云冈区委副书记、区长、经开区党工委书记刘利新，国科科技创新投资有限责任公司党支部书记、董事长刘磊参加签约仪式。区委常委、副区长、经开区管委会主任郝源，经开区管委会副主任许广，国科科技创新投资有限责任公司副总经理孙建宏参加。

刘利新在签约仪式上说，近年来，云冈经开区不断完善基础配套设施建设，优化发展硬环境，为企业“拎包入住”、推动全区经济转型发展奠定了良好基础。他希望国科科技创新投资有限责任公司充分发挥自身优势，进一步深化与我区在相关方面的合作，推动合作项目早落地、早投产、早达效，实现企地互利互惠、合作共赢。

刘磊表示，国科创新作为一家专注于科技创新投资的公司，一直致力于推动科技创新发展，此次与云冈经开区的合作，将为双方带来更多的发展机遇和合作空间。相信通过此次合作，一定会为双方今后的发展注入强大动力，为云冈区经济转型作出重要贡献。（周慧）

山西农大园艺学院

“特”“优”项目带动阳曲现代农业产业示范区收入创新高

本刊讯 近日，在阳曲现代农业产业示范区西沟果岭邓家坪农业示范园区，金色的阳光被果园反光膜映照在红彤彤的果实上，果园收获已接近尾声，山西农业大学（山西省农业科学院）园艺学院“特”“优”工程项目的实施，优质品种和优势技术强强组合，让今年果园收入创历年新高，为省城观光农业增“金”添“财”，赞誉指数节节攀升。

“通过苹果高光效树形集成技术和高抗优质新品种的优势组合，优质果比例高，卖相口感品质都好，今年采摘游客络绎不绝，效益叠加增收效果特别明显。”邓家坪农业示范园区负责人赵国平高兴地介绍。

城郊观光苹果新品种及高效栽培技术示范是由山西农业大学（山西省农业科学院）园艺学院在阳曲农业示范区实施的“特”“优”项目。据项目主持人、园艺学院副研究员蔚露介绍，该项目在推广团队自主选育的苹果高抗优质新品种的基础上，通过示范应用团队自主创新的“苹果高光效树形标准化整形修剪技术”“苹果高光效果园标准化栽培技术”“城郊苹果精细花果调控与品质提升技术”等领先国内外的研究成果和集成技术，提高了树体抗寒抗旱性，改善了果实着色与风味品质，优质果率达到90%以上；同时果园管理用工减少了30%，叶幕透光率增加了50%，果实商品率增加了30%，果园亩收入最高可达4万元。

自2007年以来，山西农业大学（山西省农业科学院）果树科研团队与阳曲农业示范区邓家坪农业示范园合作，在西沟果岭建成了太原市苹果新品种新树形示范基地，先后引进了宫藤富士、维纳斯黄金等国外名优苹果品种，并结合阳曲县丘陵半干旱的实际条件，培育出晋富系苹果新品种和SC系苹果矮化砧木系列，抗逆适应性强，非常适宜在阳曲县及我省中南部丘陵半干旱地区发展，用该系列品种建园，树体越冬冻害少，花期冻害轻，果实品质优良，已成为我省乃至我国黄土高原地区的特色苹果产业发展的优势苹果品种。

“自2022年实施的‘特’‘优’项目，以课题组选育的‘晋富系’‘SC系’国审、省审苹果新品种为核心资源，创新提出了‘优良新品种’与‘高抗逆砧木’于一体的高抗优质‘砧穗组合’系列品种，尤其是在今年花期遭遇暴雪危害之后，我们的系列品种坐果良好，果实发育整齐，受到广大果农和县委、县政府的高度认可。”蔚露介绍说。

“苹果高光效树形集成技术也是我们团队的标志性研究成果，为了便于城郊观光苹果品质提升，项目提出了以中干高光效开心树形为主要模式，并以3-4主枝树形为主导树形。该树形模式第一次在阳曲试验示范，其间采用了‘减少枝叶量、改善透光量’技术攻关路线，第一次在20年生苹果园完成了3-4主枝树形，通过休眠期整形修剪技术实施，为果园通风透光、提升品质奠定了坚实的基础，把苹果整形修剪成型周期由30年缩短到20年。”该技术主创专家、原山西省水果产业技术体系首席专家牛自勉研究员介绍说。

据了解，今年3月份以来，该项目品种技术集成体系在邓家坪农业示范园建成新品种新树形标准化试验示范果园185亩，同时在太原市阳曲县苹果主产区黄寨镇、泥屯镇和尖草坪区上薛村建成新品种新树形推广基地，推广应用面积1000余亩，均达到了预期示范效果，推广前景可观。（王波）

（上接D1版）阳泉市是全国首个全域开放自动驾驶的地级市，也是目前山西省唯一对标一线城市开展自动驾驶车路协同工作的中小型城市。2021年9月，在阳泉市双向总长约200公里的开放道路建设50个路口车路协同智能基础设施，形成市域级车城网，打造了首个城市级全域智能路口，实现干线协调动态绿波，车均延误率下降34%，停车次数减少49%，年度可节约成本约3亿元，实现更精细化的城市交通拥堵治理。

2022年2月27日，阳泉市开启自动驾驶商业化运营服务，目前，每天已有80余台无人驾驶车运用在无人共享出行、无人零售、无人配送、无人清扫、无人安防等应用场景的商业化服务，得到群众广泛认可。其中，每天派出15台无人驾驶出租车，截至2023年11月初，已累计接单约5.6万单，日均接单100余单。无人配送自动驾驶车则是与中国邮政达成合作应用在网点到驿站，快递“最后一公里”的配送服务中，可日夜不间断配送，每台每天可运送约800件货物，重达约600公斤。

强化政策引企业，聚焦发展产业新赛道。《阳泉高新区推进智能网联汽车发展的若干政策》的出台，成功招引新石器项目落地。新石器慧通（北京）科技公司投资建设的新石器无人车产业化示范项目，总投资4亿元。

助推传统产业智能化、数字化转型升级，构建数字经济发展新范式，制度、立法等保障让数智阳泉在高质量转型发展的赛道上跑出“加速度”。

产业链招商促协同发展 打造竞争新优势

巧植梧桐树，遍引凤来仪。良好的营商环境是建设现代化经济体系、推动高质量发展的重要基础，是一个地区经济软实力的重要体现，更是提高综合竞争力的重要抓手。阳泉高新区不断优化营商环境，发挥“链长”作用，充分发挥百度、中关村、多氟多等龙头链主优势，牵头深化产业研究，统筹产业要素资源。

走进位于阳泉高新区山西尊特智能科技有限公司组装车间，工作人员穿戴统一，正熟练地操作着、组装着。一条生产线上大约50人，每个工位上贴着详细的操作指南。自动化贴片车间大型机器也正在飞速运转。

山西尊特智能科技有限公司是深圳尊特数码有限公司在山西投资的第一家全资子公司，依托百度智能家居和IOT市场机遇，于2020年9月落地高新区。是一家生产百度周边产品、儿童智能机器人、智能家居产品，集研发和生产为一体的大型电子产品高新技术企业，产品远销欧美、中东、东南亚等30多个国家和地区，凭借扬声器技术的突出优势，在激烈的市场竞争中脱颖而出。

谈及为什么公司会选择来到阳泉，山西尊特智能科技有限公司总经理黄万年说，最主要的原因是被阳泉市政府务实高效的工作态度打动了，“我们要办手续，政府给开绿灯，先投产同时办手续；我们要招人手，政府帮助到招聘会现场和村庄招聘，目前公司已有200多名员工，99%都是本地人；我们要解决员工吃住问题，政府给提供公寓，全市找做饭师傅；我们想解决销售份额，政府帮我们与合作公司洽谈。我们还有下班休息时间，但政府工作人员时常就是‘周六保证不休息，周日休息不保证’。”黄万年说，公司2021年5月签约，6月注册，9月第一条生产线就正式投产，正是因为推动效率如此之高，他们才能迅速获得收益，并且一年效益比一年好。据介绍，尊特公司2021年产值达2千万元，第二年产值达8千万元，今年已达1.2亿元以上。

大数据、智能终端等数字经济产业链齐头并进，新能源电池方面，阳泉高新区也实现了材料端、电池端、应用端、回收端等全链条培育布局。

“2个月的时间，走了8个省13个城市18个园区，最终选择落户阳泉。除了项目平台已建成，极大地缩短了建设周期，为我们节约了大量的时间成本外，我们也感觉到，咱们阳泉的干部，面对优秀项目，眼是红的，心是急的，帮助企业的力量是集中的。”多氟多新材料股份有限公司副总经理王轶皓说。

多氟多新材料股份有限公司成立于1999年12月，是在氟、锂、硅三个元素的细分领域进行化学和能源研究的国家高新技术企业，是我国无机氟化工行业首家上市企业。是国家高新技术企业，国家创新型试点企业，国家技术创新示范企业。在技术创新方面，走出了一条“技术专利化、专利标准化、标准国际化”的发展路线，先后主持制定或参与制定了89项国际标准、国家标准、行业标准。成功研发了锂电池核心原材料六氟磷酸锂，被列为国家工业强基工程、国家863计划和战略新兴产业专项，打破了国外垄断。

2021年阳泉高新区第一次找到多氟多公司时，对方已基本确定了驻地，正在计划下一步投产的事宜。就是在这样的情况下，阳泉高新区管委会的工作人员抓住机会讲明阳泉优势，并说服企业方来到阳泉考察。多氟多公司代表两次来到阳泉考察，一个月的时间，园区从一块空地到崭新的柏油路和基础设施的完成。正是这样的高效，让多氟多方代表叹服，每一次前来，都能看到园区的新变化，最终选择将项目落户阳泉。

11个月内，在一片空地上，一个功能齐全的生产型企业已然落成。多氟多新材料股份有限公司投资建设的年产2万吨六氟磷酸锂及添加剂项目，总投资10亿元，建设年产2万吨六氟磷酸锂生产线、生产厂房和配套公用工程。产品可满足我国锂离子电池和新能源市场需求，促进国内新能源产业发展。目前，年产2万吨六氟磷酸锂及添加剂项目已进行产品试生产，并开始创造产值，跑出了项目建设“加速度”。

善谋实干，繁枝暖巢。作为推动高质量发展的“金钥匙”，招商引资为地方经济发展注入源头活水，有效促进资源要素重组，帮助产业聚链成群。除了已经在运用的“以业务换产业落地”“人才供给招商”“制度招商”“特色产业链招商”等招商方式，今后，阳泉高新区还将探索并创新更多因地制宜的招商方式，如目前已在实验进行的“基金招商”，建立产业引导基金，为项目提供平台的同时，阳泉高新区坚持保障重点项目资金和拓宽企业融资渠道并举，三年累计争取专项债等政策性资金18.6亿元；建立区级金融服务中心，做强融资担保、应急周转等金融服务平台，发挥基金引导作用，促进招商引资项目快速推进。

未来，阳泉高新区仍将不断提高服务质量和水平，持续优化营商环境，完善项目跟踪服务机制。找方法、拼干劲、加速度，努力实现总量上突破、质量上提升、结构上优化，将重点项目建设和招商引资工作向纵深推进，切实以高水平招商引资水平，赋能阳泉全域经济高质量发展。

发挥产业优势 共拓合作空间

——记2023中国河津（佛山）招商引资恳谈会

■ 刘记明

近日，河津市在广东佛山南海区举办2023中国河津（佛山）招商引资恳谈会。佛山当地30余家铝产业企业家参会，共商合作、共谋发展。河津经济技术开发区党工委委员、管委会副主任杨振荣出席并致辞。党工委委员、管委会副主任任鹏云，管委会招商局局长卫鹏，管委会综合办副主任侯瑞霞，管委会招商局副局长李少博、管委会招商局科员张晶茹及河津市相关企业代表参加恳谈会。

枝繁巢暖引凤来

铝工业是河津市主要支柱产业之一。杨振荣在致辞中介绍了河津市在地理位置、资源票赋和产业基础等方面的优势，并表达了对河津未来发展的信心和期待。“我们希望通过这次恳谈会，与更多的企业建立联系，共同探索合作的可能性。”杨振荣诚邀与会企业代表走进河津、了解河津，在河津朝气蓬勃的发展态势中，寻求合作良机，实现发展共赢。并强调，河津市将全力创优营商环境，加快构建一流产业生态，为更多企业投资河津提供强有力支撑。

随后，任鹏云作产业推介，详细介绍了河津市的铝产业现状、发展优势、未来规划以及招商引资优惠政策。并表示，河津市欢迎有志于在河津发展的企业，共同推动河津的产业升级和转型。

政企互动谋发展

在恳谈会上，与会企业纷纷发言，表达了对河津市的浓厚兴趣和期待。他们高度评价了河津市的地理位置、资源优势和投资环境，并表示将尽快走进河津寻找合作良机，共同推动地方经济发展。

与会商协会代表姜朝群在会上表示，通过此次招商恳谈会活动，深刻感受到了河津政府对于经济发展的高度重视和诚邀企业合作共赢的热情。“我们有理由相信，未来的河津市将在更多优质企业的助力下实现跨越式发展，共同谱写更加美好的篇章。”姜朝群说。

在恳谈会期间，河津市成功与多家企业签订了意向合作协议。这些项目的签约，标志着河津市与企业在实质性合作方面取得了重要的成果。未来，双方将携手共进，共同推动这些项目的落地和实施，为河津市的经济社会发展注入新的活力。

靶向发力蓄动能

在恳谈会会前，杨振荣一行参观考察了佛山铝业深加工企业及相关产业链。通过实地了解和交流，对佛山市的铝业产业现状和发展趋势有了更加深入的认识，也为河津市后续的招商工作打下了坚实的基础。

杨振荣受访时表示，此次招商恳谈会的成功举办，为河津市政府、企业与佛山企业搭建了良好的交流平台。通过此次恳谈会，与会者们充分了解了河津市的资源优势和发展潜力。随着更多企业的入驻和项目的落地，河津市将在未来迎来更加繁荣的发展局面。同时，河津经济技术开发区也将继续优化投资环境，为企业提供更加便捷、高效的服务，共同推动地方经济的高质量发展。