

附件 2

运城市科学技术局先进事迹

运城市科学技术局深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面落实习近平总书记关于科技创新的重要论述，始终在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致。近年来，在运城市委市政府的正确领导和山西省科技厅的精心指导下，运城市科技局按照全方位推动高质量发展的思路和要求，深入实施创新驱动发展战略，推动全市科技创新工作取得一系列新成效。积极统筹全市创新生态建设工作，通过《运城市“十四五”打造一流创新生态，实施创新驱动、科教兴市战略规划》和《运城市“十四五”新技术规划》描绘运城市“十四五”时期科技创新发展蓝图。深入推进科技体制机制重塑性改革，市科技局内设机构由原来的 5 个增加为 6 个，县级科技部门合并到工业和信息化局，并专门成立科技创新服务中心，科技队伍从研发管理加速向创新服务转变。围绕运城市重点产业和新兴产业发展需要，在信息技术与先进制造业、新能源汽车、生物医药大健康、新材料、新能源、数字技术等领域实施重大科技项目“揭榜挂帅”，财政投入 1404 万元，预计撬动社会资金 1.5 亿元。实施科研项目常态化申报，跟踪推进核心技术攻关，2021 年立项市级科技计划项目 87 项，下达资金 1017 万元。依托运城市蓝红杂交小麦研究中心，积极推进 F 型杂交小麦不育系创制及繁育、强优势杂

交小麦新品种的选育、测定和多点试验等各项工作，建立起“统一规划、合理分工、资源共享”的研发协同创新机制。完善创新平台体系，新能源汽车集成与节能山西省重点实验室、铝合金新材料省技术创新中心等省级创新平台正式成立，目前全市拥有省级重点实验室、工程技术研究中心、技术创新中心 12 家，运城盐湖高新区科技企业孵化器被认定为国家级科技企业孵化器，全市目前拥有省级以上双创孵化平台 19 个，面积 24 万平方米，入驻企业 535 家，实现就业人员 6500 余人。在山西省率先开展市级创新平台建设，认定 22 家运城市重点实验室和 19 家市级工程技术研究中心，新建 49 家农业科技创新示范基地，积极培育 12 家市级产业技术创新战略联盟，揭牌成立 9 家市级新型研发机构。

积极开展省校合作，加强与清华大学、华中科技大学、西北工业大学、江西理工大学等高校合作，推动全市企业与高校累计签署协议 100 余份，大禹生物产业发展研究院和轨道交通牵引电机省重点实验室被认定为山西省首批省校合作科研平台示范项目。实施高新技术企业倍增计划，积极培育科技型企业，全市高新技术企业数量达到 200 家，完成国家科技型中小企业评价入库 265 家，认定山西省民营科技企业 201 家，全市研究与试验发展（R&D）经费达到 22.9 亿元，R&D 经费投入强度达到 1.39%，各项数据均长期处于山西省第一方阵。持续强化创新人才培养引进，坚持以项目引才、用平台聚才，累计服务在运高层次科技人才 1359 人，以“柔性引才、柔性用才”的方式在生物医药、新材料、现代农业等

领域引进人才 **62** 人。围绕科技赋能助力乡村振兴，组建 **5** 个综合性科技特派团开展科技下乡，累计带动农户 **2225** 户，帮助受援对象增收 **110** 余万元。运城科技大市场积极发挥科技资源统筹服务作用，科技成果供给库入库 **3856** 项，技术项目需求库入库 **808** 项，科技计划项目库入库 **203** 项，组织各类科技交流、项目对接、专题培训等活动 **100** 余场，累计培养技术经理人 **527** 人，成立运城技术经理人协会，科技成果转化服务生态链逐渐成型，技术合同交易额累计完成 **130** 亿元。通过一系列重大科技活动营造浓厚创新发展氛围，成功举办以“百年回望：中国共产党领导科技发展”为主题的科技活动周，并获得科技部科技人才与科学普及司颁发的荣誉证书；举行中北大学科技成果运城推介洽谈会，集中展示中北大学可就地转化的 **200** 余项科技成果，并签订 **10** 项校企合作框架协议，推动中北大学丰富科技成果与运城产业发展深度融合，促进运城全方位高质量发展。

太原市小店区科学技术局先进事迹

近年来，太原市小店区科技局深入实施创新驱动发展战略，构建科技管理“小店模式”，完善区域创新体系，打造县域创新高地，推动小店区经济社会高质量发展。

一、深化改革，打造科技管理“小店模式”。从区县层级实施创新驱动战略实际出发，确立了扶持应用型为主的工作思路，同时立足区位优势，提出“勇做三晋第一区、争当全省新示范”的定位，形成面向市场、政府引导、企业出题、大学科研机构揭榜、金融部门协同，“政产学研金服用”全链条成果转化的“小店模式”。一是建立鲜明政策导向。2019年印发《太原市小店区实施创新驱动发展战略实施细则》，重点支持新技术应用、新产品推广。二是大力保障科技经费。每年预算在3500万元以上，2022年达到3850万元。五年来累计扶持100多个项目，下拨资金9100余万元。三是完善项目管理流程。在项目评审、资金拨付、中期检查、验收、绩效评价等制度和程序中，发挥企业需求的导向作用，扩大科研人员的自主权，强化向科研要市场、向市场要效益。四是发挥驻地高校作用。2017年小店区与山西大学签订战略合作协议，制定了《小店区与山西大学产学研合作项目实施细则（暂行）》，累计设立了41项产学研合作项目，下拨扶持资金1672万元。五是丰富扩大小店模式。推动山西工程科技职业大学和太原智林信息公司建立2个基地，在全国率先进行职业教

育全领域信息化。引导山西电子工业研究所有限公司与清华大学合作，开展煤炭井下大型机电设备故障诊断系统项目。

二、高位推动，不断完善区域创新体系。围绕创新生态建设，培育区域创新体系的四梁八柱。一是大力发展高新技术企业。对每家高新技术企业补助**15**万元，补助标准位列全市各县区之首，补助总量占全年科技经费的**50%**以上。二是持续提升双创载体创新能力。巩固双创省级示范基地建设，打造双创载体品牌，形成了以同创谷、新创空间等为代表的科技创业孵化载体，山西大学国家大学科技园成为国家级科技企业孵化器，形成了南中环街、晋阳街、龙城大街区域双创集聚区。目前有省级众创空间**30**个，其中国家备案众创空间**7**个；省级科技企业孵化器**3**个，其中国家级科技企业孵化器**1**个。三是建立区域创新要素集聚平台。**2022**年**6**月建成小店区科技创新服务中心，物理空间近**4000**平米，线上平台全球开放，立足小店区，把全国的企业需求和科研供给汇聚连接起来，带动区域经济发展。四是链接国家省市重大科技工程。助力太原第一实验室和半导体国家创新中心建设，协调环保、信访等周边事务，做好项目逐级申报推荐，发挥区域创新龙头带动作用。五是壮大科技兴农工作力量。农村科技特派员**2022**年增加到**75**名，深入基层，服务农业农村。六是抓科普提高全社会科学素养。开展形式多样的科普活动，促进群众学科学、用科学的热情，**2021**年度科技活动周活动获得全国组委会表彰。

三、务实高效，引领黄河流域县域创新高地建设。在中

部六省和黄河流域高质量发展进程中，小店区科技工作与时俱进，打造县域创新高地，取得显著示范效应。一是应用型项目成效明显。山西大学产学研项目新增知识产权**58**项，其中发明专利**11**项、实用新型专利**14**项、软件著作权**33**项，产生效益**9000**余万元，培育出高企**16**家，科小企业**35**家。二是科技型企业数量占比提升。到**2021**年底，小店区域高新技术企业达到**1478**家，科技型中小企业**3420**家，都占太原市的**68%**以上。三是科技服务业发展迅速。全区规上科技服务业企业达到**35**家，今年**1-5**月营业收入超过**8.4**亿元。四是技术交易和转化上了新台阶。**2021**年技术合同成交额**42.17**亿，合同成交总额为**51.98**亿，分别占到全省的**31.36%**、**9.96%**。

阳城县科学技术局先进事迹

近年来，阳城县科学技术局结合县情实际和发展基础，按照“激点、扶线、夯面”的整体思路，全力推动科技工作不断开创新局面。

一、“激点”是以落实上级政策、出台创新措施为载体，激励扶持县域优企强企业，撑起阳城科技制高点

严格落实上级扶持政策，出台《阳城县科技研发专项资金使用管理办法》，2017年以来共实施市级以上各类科技计划项目30余项，争取上级科技专项资金700余万元，累计实施县级各类项目130余项，投入科技研发专项经费3500余万元，全县科技类项目支出达2亿多元。煤炭领域，积极与全国各地科研院校合作，助力阳泰集团、皇城相府集团强劲发展，在稳定全县经济发展基本面方面愈显“压舱石”本色；化工领域，指导铁峰化工、鑫途化工等重点化工企业在取得高新技术企业的同时，助力阳城台头现代精细化工产业园首家通过省级初审认定；生物制药领域，力促山西瑞亚力公司建成全市首家省级重点实验室，研发出全省首次商业化、成批量出口的生物制品，远销德、韩等发达国家；陶瓷领域，推动与清华大学等科研院校合作，建成“阳城县古窑珐华琉璃艺术研究院”，培育天一陶瓷、旭昇陶瓷等重点陶瓷企业，产品远销国内外。重点领域的骨干企业正在显现出科技赋能的充沛活力和前景良好的发展态势。

二、“扶线”是以招商引资、包联指导为载体，覆盖一二次产业项目，搭建阳城科技水平线

一是充分发挥企业创新主体作用，大力发展高新技术产业。坚持对县域内新增高新技术企业给予 50 万元、复审通过给予 20 万元的奖励。目前全县高新技术企业 16 家，在 2020 年、2021 年，分别新增高新技术企业 4 家和 5 家，2 年内增长率 100%，更是 2017 年存量的三倍还多，在山西省县域一级中名列前茅。二是积极鼓励科技研发研究，不断加快科技成果转化。依托阳城产业发展方向，力促产业链创新链有机有效融合，近年来建立省级重点实验室 1 家、省级企业技术研发中心 3 家、省级科普基地 6 家、省级民营科技企业 4 家，全县 30 多家企业与省内外 40 余所大专院校、科研院所开展产学研合作。三是推进民生科技，助力乡村振兴。一方面组织实施百村光伏工程、百村光伏村集体破零工程和农家屋顶“三大科技惠民工程”，涉及全县 200 个村、3042 户农户、310 户贫困户，每年为村集体增收 2 万余元、为农户增收 8000 元，在脱贫攻坚中发挥重要作用。另一方面开展新品种引进工作，鼓励企业、合作社采用“公司（基地）+农户”模式，支持引进 20 余款农业新品种，累计带动 3 万余户，户均增收 5000 余元，成功试产出陶瓷、铸铁、蚕桑等 10 余款本地特色的旅游产品。在科技包联指导、有效对接的加持下，全县覆盖三次产业的各类科技项目和成果正在发展壮大。

三、“夯面”是以加强培训、育小育微为载体，培育提升各行各业，夯实阳城科技基本面

一是优化“双创”发展环境。挖掘企业技术资源，建设省级星创天地 1 家，市级星创天地 4 家；培育省级众创空间 2 家，入驻初创企业总数达到 130 余家，举办各类培训 400 余次，年新增入驻企业达 10 家以上、服务人数 1.2 万人左右。组织企业多次获得中国创新创业大赛奖项。二是举办各类培训，提高农户自身“造血”功能。重点打造中科创客学院阳城县创客培训班，筛选优质企业到中科院深圳先进技术研究院学习培训。累计组织 30 多家相关单位，40 多家合作社、企业举办科技下乡服务各类活动 100 余次，受益群众 10 万余人；举办各类农业技术培训 50 余期，培训群众 5 万余人次。在密切群众联系中，将民生科技、科技致富的理念深深扎根全县广大群众心中。

长治高新技术产业开发区科技创新部 先进事迹

长治高新区科技创新部是高新区“三化三制”改革后设立的内设机构之一，共有编制9名，现有人员9名。近年来，科技创新部在各级科技部门的正确领导下，聚焦国家高新区建设创新驱动发展示范区和高质量发展先行区“两区”目标，坚持抓战略、抓改革、抓规划、抓服务，为高新区打造区域创新高地作出了积极贡献。

一是坚持规划先行，着力打造创新生态。时刻牢记习近平总书记提出的“规划科学是最大的效益”指示精神，由科技创新部牵头编制完成了长治高新区《“十四五”发展规划》、《创新体系建设发展研究报告》、《提档升级三年行动计划》、《绿色发展五年行动方案》等专项规划，为高新区各项工作提档升级、争先晋位奠定了坚实基础。特别是在产业创新生态方面，从顶层设计、载体建设、要素保障三个方面，提出了“十个一”产业创新生态，即围绕一个主导产业，编制一本专项规划、出台一套扶持政策、引进一支领军团队、设立一支产业基金、打造一个研发平台、办好一个品牌论坛、培育一家龙头企业、建设一个专业园区、形成一个产业集群，努力打造矩阵式产业创新生态系统。该经验得到山西省开发区建设领导小组的充分肯定，在全省开发区复制推广。

二是强化自主创新，积极融入国家战略。坚持面向世界

科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康“四个面向”总要求，注重把长治高新区的科技创新工作融入全省、全国的大局中去思考和谋划，努力提高科技自立自强水平。科技抗疫方面，由山西中科潞安紫外光电科技有限公司自主研制的深紫外 LED 在秒级时间对“新冠”病毒杀菌率达到 99.99%，填补了国内深紫外 LED 公共卫生安全科技防疫技术空白。科技冬奥方面，深紫外 LED 为冬奥防疫服务提供了高科技支撑；由山西铍格斯曼航空科技有限公司研发生产的保温机库，为冬奥医疗救援直升机提供保障，得到了北京奥组委和国际雪联的充分肯定。科技航天方面，由澳瑞特体育产业股份有限公司研发生产的太空健身器材连续三次随神舟号飞船进入太空，为航天员乘组提供太空健身服务。在科技治艾方面，由山西康宝生物制品股份有限公司和中国医学科学院共同研发的抗艾滋病（HIV）多肽药物进入临床试验，未来将为我国防治艾滋病工作产生重大影响。

三是培育创新主体，全面建设创新高地。持续实施高新技术企业倍增计划、科技双创载体质量提升计划和科技研发机构培育计划，通过政策扶持、精准孵化、跟踪服务等多种形式，全面加大科技型企业培育力度，全区高新技术企业由 2017 年的 34 家达到 2021 年的 113 家，高质量完成了倍增任务；积极打造科技“双创”升级版，先后培育国家级科技企业孵化器 2 家、国家备案众创空间 3 家，省级以上孵化器、众创空间 11 家，形成了创业苗圃-众创空间-孵化器-加速器-产业园的双创培育体系；坚持走政校企联合、产学研一体的发

展路子，先后建成省级以上重点实验室、企业技术中心、新型研发机构等科研平台 **29** 家，市级研发机构 **41** 家，涌现出了一批具有国际、国内领先水平的自主创新成果。

四是狠抓队伍建设，推进科技创先争优。坚持把学习习近平新时代中国特色社会主义思想作为首要政治任务，认真贯彻落实习近平总书记视察山西重要讲话重要指示精神，注重以政治建设统一思想，以作风建设鼓励士气，大力弘扬“严谨务实、创新争先、忠诚担当、廉洁有为”的科技创新部精神，引领高新区科技创新工作持续走在前列。近年来，长治高新区先后荣获科技部、财政部首批“百城百园”实施单位、全国科技金融创新服务“十百千万”专项行动试点、**2021** 年度全国创新型产业集群试点单位、山西省科技成果转化示范基地、“科创中国”山西试点园区等荣誉称号；在 **2021** 年度发布的“中国高新区创新能力百强”榜单中，长治高新区排名第 **82** 名，位居全国 **169** 家国家高新区中游水平。