

焦作高新技术创业服务中心： 为创业者创造价值

本报记者 郭树勋

从无房、无钱、无人、无项目的“四无”中心逐渐发展为占地200余亩，孵化面积12万多平方米，集标准厂房、研发楼、综合楼、电商产业园及各种培训、商务、生活、文体配套设施于一体，科研、服务配套功能比较完备的国家级科技企业孵化器，焦作高新技术创业服务中心用17年时间，坚守“为创业者创造价值”的理念，高起点、深立意，创新管理服务；建平台、兴产业，创新园区基地；优孵化、促毕业，创新产业业态，成为我市乃至河南省科技成果转化的重要基地。

17年来，该中心累计孵化企业360余家，毕业企业150余家，所孵化企业技工贸收入7亿元、纳税6000万元、安置就业2000余人。目前，该中心拥有高新技术企业15家、省级高新技术产品100余项，建成市级工程技术研究中心3个、省级工程技术研究中心1个。

高起点、深立意， 创新管理服务

焦作高新技术创业服务中心成立于2001年，隶属于市城乡一体化示范区管委会，是具有独立法人资格的全民所有制公益型事业单位，主要承担辖区内科技企业孵化、成果转化、公共科技服务平台建设、创业风险投资、科技咨询与科技项目专业服务工作，2003年被认定为省级科技企业孵化器，2004年晋升为国家级科技企业孵化器。

早在成立之初，该中心就进行高规格建设，创新管理服务。

全面整合各领域的创新服务资源。该中心坚持市场导向和政府推动相结合的原则，以企业化运作的服务机构和公益性服务机构为主体，联合其他服务机构，整合外部资源为中小企业服务，辖区现有国家级企业技术中心1个、省级企业技术中心45个，河南理工大学、焦作大学、焦作师专3所普通高校以及多所中等专业学校，可为孵化器提供有力的科技和人力资源支撑。

坚持科技成果的商品化、产业化和国际化，依靠火炬计划，

丰富孵化器建设的根本内涵。该中心顺应科技型中小企业成长的规律，对企业的服务方式和功能不断延伸。在创业空间上，从提供研发办公室到提供规模生产的标准化厂房，再到产业园区购地建立产业化基地，形成了发展空间上的保证；在服务功能上，从注册登记到发展中的培训和咨询，再到担保公司帮助融资，形成了不同层面的支持；在企业层面上，从帮助企业宣传产品到行业拓展，再到协助企业进行境内外上市的策划，形成了良好的孵化服务体系。

该中心从2001年启动以来，坚持“服务至上、项目优先、鼓励创新、持续发展”的理念，各项基础设施和软硬件环境不断完善，孵化器的基础功能、技术平台建设、孵化企业水平、孵化企业成效不断提升，各具特色的专业孵化器初具规模，一批优秀企业项目已经毕业，在促进科技成果转化、凝聚科技人才、培育成熟科技企业等方面取得了较大成效，初步形成了较为完善的创业孵化、创新服务体系。

孵化器基地建设由单一的孵化楼逐步向孵化区域发展。该中心依托示范区现有产业环境和厦工工业园、中国兵器焦作产业园、河南理工大学科技园、科技总部新城等孵化载体向区域孵化发展，孵化面积达到20万平方米，形成了较好的创业孵化体系。

逐步完善创新创业服务功能。该中心已经建起从创办公司、入驻到孵化毕业的一条龙、全过程服务通道，构建了公司设立基础服务、企业信息网络服务、在孵企业咨询与培训服务、入区企业投融资服务、人力资源开发服务、技术成果交易服务、物业保障等较为完整的创新服务功能。

目前，该中心已经成为示范区科技成果产业化的重要载体。2015年12月，该中心被河南省院士专家工作促进会、河南省工业经济联合会、河南日报报业集团、河南省高新技术创业服务中心联合评为“河南省十佳科技园区”。

建平台、兴产业， 创新园区基地

焦作高新技术创业服务中心

在发展中，建平台、兴产业，走出了一条与时俱进、转型发展之路：

一是紧紧围绕示范区主导产业，积极走在示范区招商引资、科技强区的最前面，努力当好示范区建设发展的排头兵，不断加大招商力度，先后引进了河南星企业创新能力、促进示范区产业升级奠定了基础。

二是坚守“为创业者创造价值”的理念，瞄准创建国内一流孵化器的目标，擦亮国家级科技企业孵化器品牌，围绕特色产业发展战略，全力打造创新创业体系，现已形成国际服务外包、生物医药、新材料、电子商务、光机电一体化等主导产业，在孵企业150余家，涵盖了文化动漫、地方特产、医用材料、精密机械、家用电器、食品加工等多个领域。其中，氧化铝先进陶瓷材料、导热绝缘铝基覆铜板、绞胎瓷、LED、光电自动化等都是具有自主知识产权、高科技含量和高附加值的孵化产品。

三是形成了大学生创业平台等多个专业孵化器和河南省中小企业公共服务平台、面向光机电产业的中小企业创新资源共享服务平台等多个公共科技服务平台。该中心2009年被河南省科技厅批准为中小企业服务平台，2010年被省商务厅批准为焦作市服务外包基地，2011年被省工信委批准为中小企业信息网络服务平台，2013年被焦作市批准为全市信息化网络窗口服务平台。

四是加强创客空间建设，培育一批具有国内领先水平的项目和产品。创客空间自成立以来，注册企业167家，就业人员300名，园区耗资5600万元，成为拎包入驻、环境一流的创客平台。经过两年的发展，创客空间已孵化出河南省神桥科技有限责任公司、焦作市创赢网络科技有限公司等一批优秀中小企业。

尤其是该中心二期建设的腾云科技园依托国家级科技企业孵化器，在产业转型升级中紧紧围绕浪潮大数据云计算、电商运营总部及“双创”培训机构三大类，已建成配套齐全、功能完善的园区。目前，园区已入驻企业

30多家，与河南理工大学合作建成一个面积约2600平方米的创客空间，先后荣获河南省众创空间、河南省创业示范基地称号，成为河南省示范性电商园区。

随着平台建设和产业兴起，该中心在孵企业数量和质量呈现双增长态势，在孵企业数量已从最初的11家发展到现在的150家，在孵高科技项目超过220项，其中90%以上属于自主知识产权产品和项目，科技成果转化率在80%以上，科技企业成活率由60%提升到85%，华晶科技、卓立凌印、斯达自控等一批毕业企业成为本地产业发展的主力军。

优孵化、促毕业， 创新产业业态

焦作高新技术创业服务中心紧扣国家新型业态发展脉搏，进行国际化对接，孵化新型产业业态，力促新型产业企业早毕业、成规模。

大力发展浪潮大数据云计算产业。浪潮集团投资5亿元在该中心建成中原地区第一家云计算中心，按照建设集约化、服务标准化、信息共享化、效益最大化原则，利用自有的规模数据，搭建市政府大数据智慧行业应用平台——焦作市公共信用信息平台，着重整合全市企业、法人、非企业、自然人的信用信息，实现全市所有信用信息的数据收集、互通、发布、交易。该中心依托云计算中心，整合融合我市本地信息化资源，建立一批成熟的智慧应用系统，全面提升社会管理和公共服务水平；推动完整产业链的构建，形成信息产业集群，带动我市中小企业成长壮大；推动我市云计算产业整体快速发展，全面提升城市信息化水平。目前，已成为通过国家信息系统等级保护三级认证和国家级专家评审的云服务商。

大力发展无人机产业。河南蜂鸟智造无人机科技有限公司的“掌门人”陈旭斌从2007年就开始进行软件研发，主要开发国外市场，并在中关村创立北京百纳利通科技有限公司。从2010年开始，北京百纳利通科技有限公司拓宽发展领域，成为我国工业自动化控制研究设计的佼佼者，并从2013年开始转型进行无人机研

发、生产，以自然界中一种体形小、最善于飞行的蜂鸟命名自己生产的无人机。河南蜂鸟智造无人机科技有限公司落户该中心后，该中心进行保姆式服务，无人机产业迅速壮大。目前该公司已经成为获得民航总局、公安部双认证的无人机生产培训企业，其无人机产品广泛应用于公安、消防、电力等部门和行业。去年，蜂鸟无人机在我市公安局侦破的公安部督导案件中发挥了重要作用，尤其在我市的电信诈骗案件侦破过程中，蜂鸟无人机通过空中侦察、村庄搜寻，搜集大量有效资料；在“污染围城”整治中，蜂鸟无人机配合全市各部门进行城市郊区巡查；在秸秆禁烧工作立下汗马功劳。前不久，该公司为我市西部产业集聚区生产的用于大气环境检测的无人机已经下线。据悉，该公司去年收到100多台无人机订单，今年可生产300台无人机、实现产值2亿多元。

大力引进创新创业团队。河南省神桥科技有限责任公司由焦作籍退休教师带领的创业团队创办，成立初期拥有研发人员16名，其中具有教授和高级工程师等高级职称的人员6名，相关技术领域的博士和博士后8名，主要研发任务在园区完成，已经连续申报国家专利18项，其中10项发明专利进入实质审查阶段。这个团队今年8月份参加第六届中国创新创业大赛，获得河南赛区总决赛第三名，已经进入全国决赛，获得市政府20万元奖励。

据悉，面对日益发展的广阔市场，该中心将进一步增强服务意识、提高服务质量，建立健全科技创新管理和服务体系，提高孵化服务的质量和水平，促进科技型中小企业健康发展；继续坚持“一中心多平台”的功能定位，为企业开辟中介服务、金融支持、项目申报、资金申请等畅通渠道，为企业持续发展提供广阔空间；以企业为基础、以创新为动力、以产业为纽带、以发展为宗旨，积极促进科技成果转化，努力建设高科技、专业化、有活力的创业园区，打造国内有代表性的国家级科技企业孵化器知名品牌。

示范区强化 三秋生产秸秆禁烧工作

本报讯(通讯员史农)连日来，示范区采取有力措施，强化三秋生产和秸秆禁烧等工作。

示范区根据今年天气特点，实行“双晚”技术。这是被实践证明了的争取夏秋两季适时晚收、小麦适时晚播。玉米适当晚收，有利于高效利用有限光热资源，延长养分向果穗转移时间，增加粒重，提高单产。同时，该区实行区领导

包乡镇(街道)、乡镇(街道)领导包村、村干部包片的网络化管理。

该区利用“蓝天卫士”，全天24小时、全方位和全区域监测7万亩土地，确保全区“不着一把火、不冒一处烟、不黑一块地”，保障环境空气质量和农村生态环境。同时，该区要求各乡镇(街道)及时召开秸秆禁烧工作会议，进一步加强宣传。

阳庙镇抓好秋季禁烧工作

本报讯(通讯员郭文华)连日来，阳庙镇精心部署、迅速行动，全力抓好秋季秸秆禁烧工作。

全面宣传发动。该镇坚持大投入、广铺面、严要求，构建秋季秸秆禁烧“大宣传”工作格局。镇、村各主要路口均张贴秸秆禁烧宣传标语，督查巡逻车全天不间断进行巡逻宣传，使秸秆禁烧工作家喻户晓、人人皆知。

严格落实责任。该镇实行镇、村、户三级分包责任制，镇机关干部包村、村干部包

部深入田间地头巡查，保持手机全天24小时畅通，坚决杜绝辖区焚烧秸秆现象发生。

强化源头管控。该镇及时成立农机管理小组，组织种田大户和农机手开会，宣讲秸秆禁烧政策，确保秋收下田的收割机都能按规定安装粉碎装置，严格控制收割留茬高度和切碎长度。

强化责任追究。该镇实行镇、村干部属地管理制度，做到“有烟必查，有火必究”，凡因焚烧农作物秸秆造成严重后果、带来不良影响的，对相关包片责任人进行严肃处理。



示范区多渠道开展 城乡居民养老保险资格认证

本报讯(记者付凯明 通讯员王莉)连日来，为方便异地居住和行动不便的群众年检认证，示范区组织人社局在原有掌静脉、指纹年检认证方式的基础上，增加“人脸识别”年检方式，让老年人足不出户，通过手机APP即可进行资

格认证。截至目前，示范区组织人社局已完成全区23404名待遇领取人员的资格认证工作。多渠道的年检模式既方便了群众，提高了工作效率，又最大限度地预防了冒领养老金现象的发生，受到群众的广泛好评。

苏家作乡 拓宽农民致富途径

本报讯(通讯员陈璐仰)今年年初以来，苏家作乡积极探索服务群众新模式，着力拓宽农民致富途径，促进农民增收致富。

优化农业结构。该乡大力发展优质蔬菜、生态苗木、怀药种植等高效农业，积极探索建设日光温室蔬菜生产基地，该乡建设日光温室大棚的技术创新。

加快土地流转。该乡积极引导农民专业合作社、专业大户进行土地流转，今年年初以来已流转土地698亩，全乡共流转土地7500余亩。

壮大农民专业合作社。该乡积极帮助辖区优秀农民专业合作社申报区级明星、龙头、示范合作社，帮助合作社上档升级，全乡合作社达54家，涉及生态苗木、林下养殖、蜜蜂、食用菌、香椿、“四大怀药”等领域。

实施科技下乡。该乡聘请专业技术人员深入田间地头帮助农民，现场授课培训6场次，解决具体技术问题20余个，并积极引导群众发展特色种植、养殖等致富项目。同时，该乡建立了一批致富人才档案，定期对他们进行技术指导。



为了确保国庆、中秋节期间食品安全，示范区食品药品监督管理局对300多家饭店进行专项检查，争取让群众吃得放心、安心、舒心。图为该分局工作人员在一家饭店检查。

本报记者 付凯明 摄

走进名校访名师

刘明文： 让学生领略数学之美

本报记者 付凯明

让学生不怕数学、喜欢数学、领略数学之美、享受数学之乐，是他的追求和梦想。从教32年来，他曾荣获数学优质课省级一等奖、二等奖，市级优质课、示范课奖12次。近年来，他多次参与市中招数学评卷的质量检测工作。他就是示范区苏家作初级中学数学教师刘明文。

“当刘老师的学生真幸福！”一位市直学校的老师听了刘明文在马村区讲的公开课《定性分析》后说。那节课，他通过五道中招数学题，深入浅出地阐述了定性分析。像这样挖掘教材的深刻含义，设计出数学思想鲜明、培养学生数学思维的课，对他来说是常态，如《最值——二次函数的中庸之道》《环境关系论——数学特征及其背后的数学关系》《借我一双慧眼吧——数学的洞察力》等。对于他的数学课，学生从“喜欢听”到“听得懂”，再到“记得住”，然后到“会

应用”，最后是“受启发”。

“谁敢横刀立马，唯我刘大‘将军’。”市教育局教研室一位教师如是说。去年年底，参加河南师范大学举办的焦作市初中数学质量提升高级研修班时，刘明文与新乡名师同题讲课《全等三角形的判定》，他充分展示“有人、有货、有道、有味、有魂”的“五有”课堂理念，受到了与会专家的一致好评。

2014年至今，刘明文连续四年被市教育局教研室推荐为“本土名师”，先后8次在中站区、武陟县、博爱县及示范区为初中毕业生中招专题辅导。今年3月，他被市教育局教研室聘为初中数学中心教研组成员。今年7月，他主持的课题《运用古代“道法术器”思想提高初中数学解题能力的研究》通过省级鉴定，荣获优秀级。此外，他研究初中数学解题法和省中招数学试题多年，写下解题心得100多万字，多次在全市初中数学学科分析会上作专题发言。

宇华实验学校： 特色办学誉满中原

本报记者 付凯明

市宇华实验学校前身为北大附中河南分校焦作校区，近年来坚持特色办学，持续健康快速发展，不仅取得了优异成绩，誉满中原，而且为我市教育事业的发展作出了不小的贡献。

该校2011年建成招生，是一所集高中、初中、小学、幼儿教育于一体的现代化学校。该校秉承“传承北大精神，培育世纪英才”的办学宗旨，恪守“孝敬、诚信、勤奋、创新”的校训，坚持“铁纪柔情”的德育思路，构建了集严格的养成教育、全面的素质教育、高效率的学能教育、高水平的艺术教育、高起点的国际教育、立体化的升学指导于一体的特色办学体系。

严格的养成教育。该校坚持统一作息、就餐、着装，严格禁止违规外出、仪容不整、携带手机、阅读不良书刊、抽烟喝酒、打架斗殴、考试作弊、扰乱课堂等不良行为。

全面的素质教育。该校开设了演讲与口才、交际礼仪、跆拳道、街舞、摄影摄像、播音主持、烹饪等30余门校本课程供学生自由选修，定期举行校园模拟招聘会、周末文化广场、校园歌手大赛、电子竞技大赛等青少年喜闻乐见的活动，为每个孩子提供施展才华的舞台。

高效率的学能教育。该校敢为人先，积极推行初高中一贯制的课堂教学改革，探索出适宜本校学情的“五要素”课堂教学模式及“培优补弱”模式，着力培养每一位学生的独立学习、终身学习能力。

高水平的艺术教育。该校开设了播音主持、影视编导、影视表演、音乐、美术、舞蹈等各类艺术专业课，有40余名高水平、全天24小时在校的全职艺术教师，培养了一大批专业扎实、素质全面的艺术生。

立体化的升学指导。在全面推行素质教育的基础上，该校致力于研究基础教育与高等教育衔接机制，创造性地开设了“中学生未来规划与升学指导”课程，系统地指导学生认知自我、了解高校，科学填报高考志愿、规划人生和未来。

2014年至今，该校高三毕业生一本上线率保持在67%以上，本科上线率保持在93%以上。今年，该校高三毕业生高考成绩600分以上22人，宏志班一本上线率100%，全年级一本上线率73%，本科上线率93%。