

许昌市与许昌学院校地共生、校地共融，实现了“同频共振、双向奔赴”

打造“许昌模式” 办好许昌人民的大学

本报记者 松召峰 吕正子 通讯员 钟伟平 文/图

2002年3月，经教育部批准，许昌学院升格为本科院校，一颗高等教育新星在许昌大地上冉冉升起。从此，许昌这座中原古城拥有了全日制普通本科院校，也开启了一城一校的“同频共振、双向奔赴”之路。

2015年，许昌市人民政府和河南省教育厅签署《共同支持许昌学院转型发展协议》，全力支持许昌学院创建高水平应用型大学，使学校成为全省首家省市共建高校。

2018年，许昌学院第二次党代会提出“校地校企深度合作是建设应用型大学的必由之路，要全面提升服务地方经济社会发展的能力水平”。

2021年，许昌市第八次党代会明确指出要“倾力支持许昌学院发展”。

……

得益于许昌市委、市政府的大力支持，许昌学院锚定建设高水平应用型大学目标，持续增强应用型本科高校的社会服务属性，在高质量服务许昌市经济社会发展中不断提升学校整体办学水平，形成了城校共荣共生的良好态势。双方探索形成的“政府主导、高校主体、行业引领、企业参与、校地互动”政产学研机制，被教育部誉为“许昌模式”。

10月24日，市委书记史根治再次来到许昌学院调研。他充满感情地说：“许昌学院是许昌人民的大学，把许昌学院建设好、发展好是全市上下共同的责任和义务。市委、市政府将持续加大对许昌学院的支持力度，在人才培养引进、校地校企合作等方面强化服务，为许昌学院建设高水平应用型大学营造环境、提供保障。”

市长刘涛也对许昌学院的发展给予厚望。7月1日他到学校调研时对深化校地合作表达了很高的期待：“要建立常态化校地校企合作交流机制，实现‘许昌所需’与‘学校所能’有效衔接，开创互利共赢发展新局面，为许昌高质量建设城乡融合共同富裕先行试验区提供强有力的人才和智力支撑。

殷殷期望催人奋进，校地携手屡创辉煌。目前，许昌学院正通过坚持“地方性、应用型、国际化”的办学定位，推进城校共生、城校共荣，打造城校共同体，努力办好许昌人民的大学。



纳钧研发团队在孔家钧窑中原学者工作站开展技术研究



科研人员在许昌大学科技园实验室工作



中原学者黄继红教授(右二)带领团队进行产品研发



到企业挂职的教师(中)指导车间工人解决技术问题



许昌学院

许昌市“化身”坚强发展后盾

设立“校地合作专项”，建立校地合作可持续发展长效机制

“许昌市委、市政府以及全体许昌人一直是学校高质量发展的坚强后盾!”许昌学院党委书记郭涛介绍，一直以来，许昌市委、市政府为许昌学院发展注入了源源不断的动力：由市委、市政府牵头，成立了“校地合作领导小组”，建立了校地合作可持续发展的长效机制；市委、市政府专门针对许昌学院设立了每年不低于1000万元的“校地合作专项”；许昌市科技局针对学校专门设立了每年不低于100万元的“校地合作科技专项”。近期，许昌学院新校区建设项目也即将落地……

在许昌市的大力支持下，许昌学院围绕许昌市产业布局，与本地69家企业联合成立

了10个协同创新中心、7个产学研合作基地和17个工程技术中心。2015年，由市政府主导、依托许昌学院建设的许昌大学科技园正式落成。自开园以来，已累计孵化90余家企业，实施了“项目从产业需求中来—技术在学校产生—成果在学校周边转化—初创企业在大学科技园苗圃区孵化—成长企业在大学科技园产业园加速”五级联动的全生态链科技成果“产转”体系，更多科研成果在本地落地生根。

5年来，地方累计支持学校发展资金8000多万元，学校先后与670家企业建立合作关系，签订横向项目合同977项，企业到账经费

科技创新硕果累累

建设高能级平台、引育高层次人才、高水平转化科技成果

“作为在许昌主体办学的唯一省属本科院校，学校坚持以科技创新引领学校全面创新，在服务许昌市创新发展战略上‘下功夫’，在学校优势学科和特色学科发展上‘寻突破’，在深化校地校企合作上‘谋先机’。”许昌学院院长郑直介绍，得益于许昌市的大力支持，许昌学院在高能级平台建设、高层次人才引育、高水平科技成果转化等方面取得一系列硕果，有力地助推了许昌高质量发展。

通过实施“校地共建人才双百工程”，许昌学院先后派出7批次132名高层次人才到地方挂职，先后荣获全国基层人才工作创新案例奖和全国人才工作创新优秀案例。“十三五”以来，学校获批国家级科研项目76项，新增省级科技成果奖10项，其中2019年获得的省级科技进步奖一等奖，是当年全省同类院校的唯一奖项；2021年一次性获批省级科技进步奖二等奖3项，获奖数量和层次均居全省

同类院校领先地位。当年我市获批的2项省级科技进步奖二等奖，均为与学校联合申报。

成绩的取得离不开学校高层次科技创新人才队伍。目前，许昌学院具有副高级以上职称或具有博士学位的科研人员843人。其中电力装备智能制造与电子信息研究领域62人，食品医药技术领域41人，新材料领域76人。这些高水平科技创新人才充分发挥专业优势和示范引领作用，在学校科技创新、服务许昌经济社会高质量发展中主动作为、勇挑重担。

许昌学院以3名中原学者为核心，凝聚了一批包括国家杰青、学术带头人、中青年科技骨干成员在内的高端科研人才队伍。同时在人才引进时，强化高层次人才研究方向与许昌市产业发展的契合度。学校围绕电力装备智能制造与电子信息领域，已组建科技创新团队10个，其中1个团队获批河南省科技创新团队立项；围绕食品医药技术领域组建了2

4.07亿元，完成科技成果转化991项，转化收益到账1.59亿元，产生经济效益25.72亿元。

对许昌学院的倾力支持，是许昌市委、市政府重点关注高等教育发展，下决心推动高校建设的缩影。“十三五”期间，许昌市高等教育办学规模有效扩大，办学质量明显提升，高等学校服务地方经济发展能力进一步提高。依据《许昌市“十四五”教育事业发展规划》（以下简称《规划》），“十四五”期间，我市将加快高等教育内涵式发展，积极引进更多高等教育资源，全力支持驻许高校发展，促进人才培养、科技创新与产业优化升级紧密对接，使驻许高校整体实力明显提升。

《规划》中，许昌学院再次获得重点关注：“发挥许昌学院优势和特色专业优势，紧跟‘双一流’建设步伐，以学科专业群建设为重点，建设一支高水平应用型师资

个河南省科技创新团队；围绕新材料领域组建了6个科研创新团队，其中2个团队获批河南省科技创新团队立项。

这些团队瞄准行业企业发展技术难题，针对性开展项目研发和技术攻关，取得了一批处于行业领先水平的科技成果。学校特聘教授姚致清率领的电力装备智能制造与电子信息创新团队，与企业联合完成“组合式新能源节电发电系统设计与开发”等技术攻关项目12项，与学校联合申报的“高压直流输电控制保护仿真测试关键技术及应用”获中国机械工业技术二等奖。学校复合材料博士研发团队，与美特桥架公司联合研发，制备出了新型超轻电缆桥架材料“无机—高分子复合导电材料”，填补了国际领域的空白。目前，该研究已在学校建成了中试生产线，完成了米级产品的连续化试制和样件的组装。预计在2025年，实现年产50万米高分子电缆桥架的连续化、低成本生产线落地。许昌学院的河南省生物标识快检产品研发创新型科技团队，聚焦食品、中药真实性及人畜疫病开展核酸检测研究，首创国际前沿的灵敏特（LM—

队伍，建成若干具有明显优势的专业集群和核心专业，打造若干创新能力较强的协同创新平台，促进人才培养、科技创新与产业优化升级紧密对接，努力把许昌学院建成学科专业有特色、人才培养高质量、服务地方贡献大的高水平应用型大学。支持许昌学院提高教学科研水平，提升办学层次，拓展办学空间，满足高质量人才培养需求。”

如今，许昌学院的办学实力不断壮大，全校现有在校生26000余人，教职工1796人。今年学校招生形势良好，生源质量进一步提高。普通文科最低录取分525分（高省控线60分），理科最低录取分495分（高省控线86分），其中电气工程及其自动化专业录取最低分515分（高省控线106分），高于本科一批理科省控线。

TIA）核酸检测技术，研究成果获批河南省“揭榜挂帅”科技项目立项，经费支持1000万元。

创新人才和创新团队是科创的软实力，创新平台则是科创的硬保障。目前，许昌学院已建成包括河南省重点实验室在内的23个省级科研创新平台，科研教学仪器设备总值达到4.45亿元，实验室面积6.95万平方米，其中电子电力类设备总值约1.35亿元，化工材料类仪器设备总值约8000万元。电力装备智能制造与电子信息领域建有省、市科研创新平台6个；食品医药技术领域建有省级科研创新平台4个，新材料领域建有省级科研创新平台7个，这些平台持续与企业合作，为企业提供技术支持，推动企业技术更新与产品升级。

许昌学院的许昌市工业机器人工程技术中心，围绕工业机器人用精密减速器研究，发明的单轴偏心传动减速器技术，打破了日本RV技术对工业机器人减速器的垄断。学校与黄河旋风合作建立了中原学者工作站，为许昌市超硬材料及制品产业的发展，提供关键技术支持，已为黄河旋风增加产值8亿元，实现利润超8000万元。

城市产业学院”“大数据产业学院”等新型现代产业学院，推动每个学院聚焦至少一个新兴战略产业、优势产业和传统产业，凝练学科方向，强化学科建设“地方性、应用型”属性。

三是开展跨学科、大协同攻关，打造“高能级”科技创新平台。为进一步顺应多学科交叉融合发展趋势，许昌学院将以优势科学院建设为牵引，整合优化科研集中用房及科学基础设施资源，健全完善稳定科研经费投入和保障机制，推动重点实验室、跨学科研究群组以及智库等平台重塑重构，提升科创平台承担省级以上重大科研任务的能力。学校将以科研创新平台为组带，明确每个博士的学科和团队归属，力争实现每个博士都“有团队、有项目、有经费”。深化科研平台运行管理机制改革，稳步推进学术带头人(PI)为核心的科研组织形式，赋予PI研究方向自主选择权、技术路线决策权、经费支配权和资源调动权等，激发创新动能，提升创新效率。

四是强化“全链式创新”，打通科技成果转化最后一公里。许昌学院成立由学校主要领导为组长的科技成果转化领导小组，统筹部署学校科技成果转化整体工作，指导学校省级知识

产权运营中心开展工作，推动实现“基础研究—技术攻关—技术应用—成果产业化”全过程衔接。全面实施《许昌学院科技成果转化办法》，强化组织、管理、服务、激励等具体举措，探索从成果到产品、从教学到研发的校地科创新模式。学校将支持鼓励“有潜力、有余力”的科研人员兼职创业，完善创业人员有关工资福利待遇、收益分配、知识产权保护等方面的服务保障机制，解决创业人员后顾之忧，切实促进科技成果从实验室走向市场。学校深入贯彻落实许昌市科技特派员助力产业提升工程，引导学校教师积极投身科技特派员队伍，深入企业开展科技创新与技术服务。在许昌市第一批助力产业提档升级科技特派员入驻企业的38人名单中，学校有34人入选，占比达90%。

“下一步，许昌学院将深深扎根许昌大地，全力融入许昌市委、市政府重大战略，深化校地科技人才协同创新力度、人才和大型仪器设备共享力度，为许昌源源不断涌现科技成果、迸发创新活力增势赋能，大力支持许昌市城乡融合共同富裕先行试验区和‘五个强市’建设，努力为许昌经济发展高质量发展、城乡建设高水平、人民群众高素质贡献许昌学院力量。”郭涛表示。



科研人员正在观察道地药材组培苗的生长情况



学生在工程训练中心学习操作大型仪器



教师在微电网实验室讲授微电网系统课程