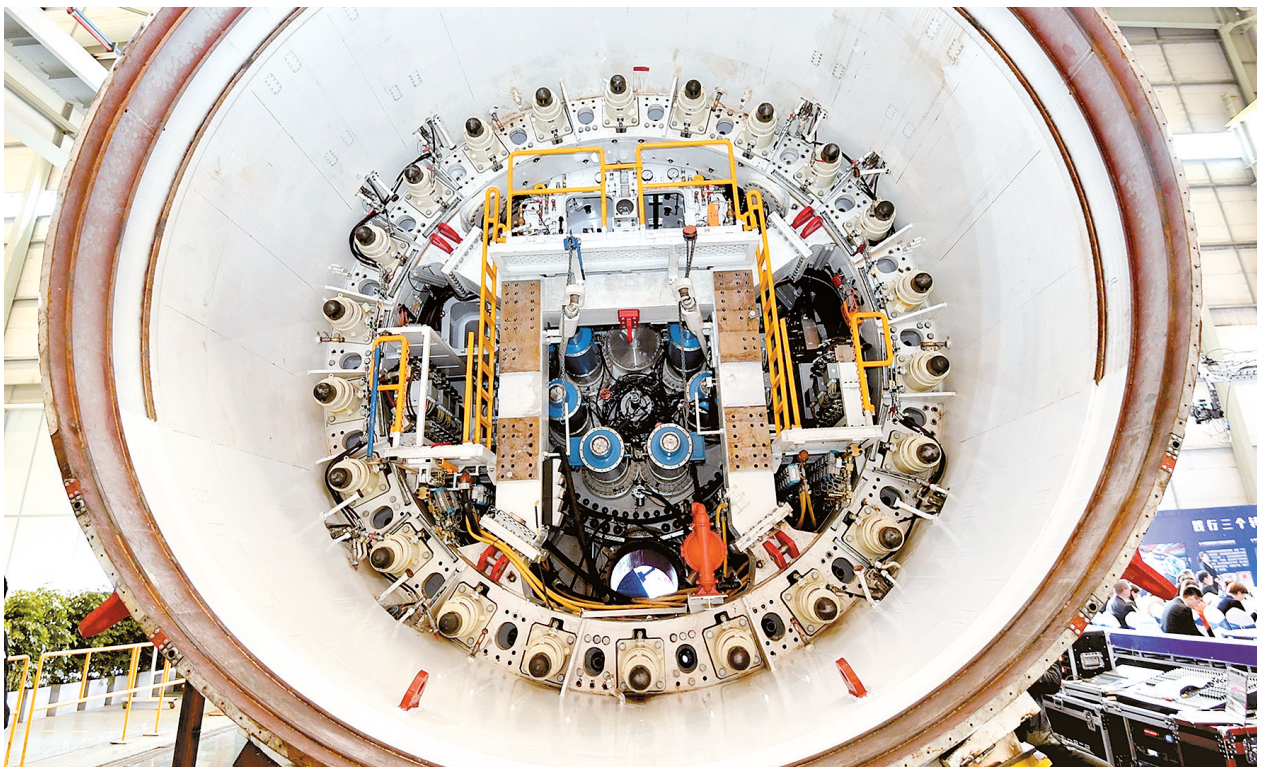
旭飞光电捧回国家科技进步一等奖，宇通客车、中铁装备荣获国家科技进步二等奖。这些成绩，都是郑州工业创新能力显著增强、创新引领型企业实力不断跃升的体现。

近年来，郑州市按照“一区一主业”的原则，明确了电子信息、汽车及装备制造等工业主导产业。围绕主导产业发展，延链、补链、强链，加快产业高端化、智能化、绿色化、服务化转型，形成了电子信息、汽车、装备制造、新型材料、现代食品、铝加工制品6个千亿级主导产业集群。

郑报全媒体记者 徐刚领/文 丁友明/图



中铁工程装备盾构机生产车间

科技赋能，“郑州造”插上“高”飞翅膀

形成电子信息、汽车、装备制造等6个千亿级主导产业集群

■市场主体创新意识显著增强

记者从郑州市工信局了解到，我市高度重视工业科技创新工作，先后制定印发系列政策文件，积极引导创新主体提升创新能力。

我市支持企业实施技术改造，引导企业创建试点示范，支持制造业创新中心建设。对列入市级及以上制造业创新中心培育名单的，市财政每年给予50万元的资金资助，被认定为市级制造业创新中心的，给予最高1000万元的补助，连续支持3年。对成功创建国家、省级制造业创新中心的，分别给予500万元、100万元的一次性奖励。支持企业建设行业重大共性技术平台、中试验证平台、检验检测平台，给予平台建设方最高2000万元补助。2019年、2020年，我市工业企业获得各类研发和技术改造投入奖励资金分别达到1.9亿元、2.2亿元，比2018年(1.6亿元)增长0.3亿元、0.6亿元。

■创新研发公共服务能力凸显

近年来，郑州市积极打造制造业创新中心，发挥现有制造业创新中心示范引领作用，推动完成培育期的创新中心正式认定。目前，培育功能金刚石材料创新中心、工业新型成像技术创新中心、高效能铝基新材料创新中心、河南省智能工厂系统集成创新中心等成为省级制造业创新中心，使省级制造业创新中心达到6家，占全省认定总数的50%左右。

同时，郑州鼓励企业创建企业技术中心，支持重点企业创建省级、国家级研发平台，发挥市级研发平台激励作用，不断提高企业自主创新能力，并加快实现产业化。到2020年底，我市建有国家级企业技术中心27家，省级企业技术中心377家，市级企业技术中心695家。

此外，培育工业设计中心(企业)。依托重点企业、驻郑高校和科研院所，大力开展基础性、通用性、前瞻性的工业设计研究，开展工业设计中心(企业)建设。支持企业引进和培育工业设计团队，鼓励企业参加全国工业设计大赛，推动生产性服务业与现代制造业融合发展。截至目前，我市建有省级以上工业设计中心(企业)35家，其中国家级工业设计中心1家、省级工业设计中心22家、企业6家、高校5家、园区1家。

大力支持人工智能合作创新平台。支持金惠计算机、中业科技等企业开展人工智能质量检测、智能制造等应用研究，建设合作创新平台。

■创新引领型企业实力不断跃升

我市大力实施高新技术企业倍增计划，开展主导产业龙头企业创新转型试点，促进企业技术创新与管理创新、商业模式创新互动发展。2020年，全市高新技术企业2918家，比2018年底增加1589家。科技型企业达到7846家，比2018年底(1971家)增加5875家。“专精特新”企业达到834家，比2018年底(276家)增加558家。

培育宇通客车、中铁装备、郑州钻石精密、巩义恒星、郑煤机5家国家制造业单项冠军企业。2019年，全市规模以上工业研发投入达到135.78亿元，增速达到11.5%。旭飞光电的“光电显示用高均匀超净面玻璃基板关键技术与设备”项目获国家科技进步一等奖，宇通客车的“节能与新能源客车关键技术研发及产业化”项目、中铁装备的“异形全断面隧道掘进机设计制作关键技术及应用”项目获国家科技进步二等奖。

深挖创新龙头企业创新需求，持续实施重大科技创新专项、自创区产业集群专项，突破一批核心关键技术，培育壮大一批具有核心竞争力和影响力的重大创新项目，推进全市高新技术产业发展。2019年、2020年，全市高技术产业增长10.9%、12.7%，占全市工业比重提升到33.3%，比2018年(17.1%)提高16.2个百分点。

■推动以企业为主体的产学研结合

我市充分利用郑洛新国家自主创新示范区政策，以高新区等为平台，引导企业与高校、科研院所、创新创业平台、科创投资机构等深度合作，狠抓以企业为主体的产学研结合。我市先后依托行业龙头企业建立了中铁装备国家博士后科研工作站、河南省掘进机械院士工作站等一批高能级产学研平台，建立了“李刚(电工)”“吴毅(焊工)”等一批技能大师工作室。全市共建有省、市院士工作站61个、博士后科研工作站55个、博士后创新实践基地62个、技能大师工作室91个。我市还发布“1+N”政策体系，集成办理人才引进“一件事”，推动头部企业与驻郑高校联合实施“十万码农”培养计划。深入推进产业骨干人才支持专项、企业家领航计划和高技能人才振兴计划。2019年以来，共引进重点产业紧缺人才超过2500名，培育领军型和成长型企业家836名。

■积极建设国家先进制造业强市

今年，郑州市将以供给侧结构性改革为主线，以制造业高质量发展为主攻方向，以数字化为基础，着力推进稳增长、调结构、促转型、扩增量、强主体等重点工作，积极建设国家先进制造业强市，确保“十四五”制造业高质量发展开好局、起好步，为国家中心城市建设、黄河流域生态保护和高质量发展提供有力的产业支撑。着力稳定工业经济运行，着力构建现代产业体系，着力推动数字经济发展，着力培育新的经济增长点，着力激发市场主体活力。

据介绍，我市将实施科技创新驱动战略，激发制造业发展活力。着力围绕产业链部署创新链，补好科技创新短板，加大投入提升科研资源创新能力，实施“四个一批”倍增发展，全力推进国家自主创新示范区建设。我市提出，优化创新布局，持续推进自创区建设，培育壮大创新主体，吸引集聚高端创新人才，积极引进培育创新平台，引导全社会加大研发投入等。

地址:河南省郑州市郑东新区商鼎路77号河南文化产业大厦郑州报业集团 邮编450046 广告经营许可证:郑市监广发登字[2019]01-002号 广告中心:67655668 印刷:郑州报业集团印刷厂(地址:郑州管城金岱产业集聚区鼎尚街15号) 电话:56558100 零售价2.00元 月价30元 全年360元