郑州晚报 2017年5月17日 星期三 统筹:徐刚领 编辑:李记波 美编:张妍 校对:陈希

揭牌一年成果巡礼

郑洛新国家自主创新示范区

核心提示

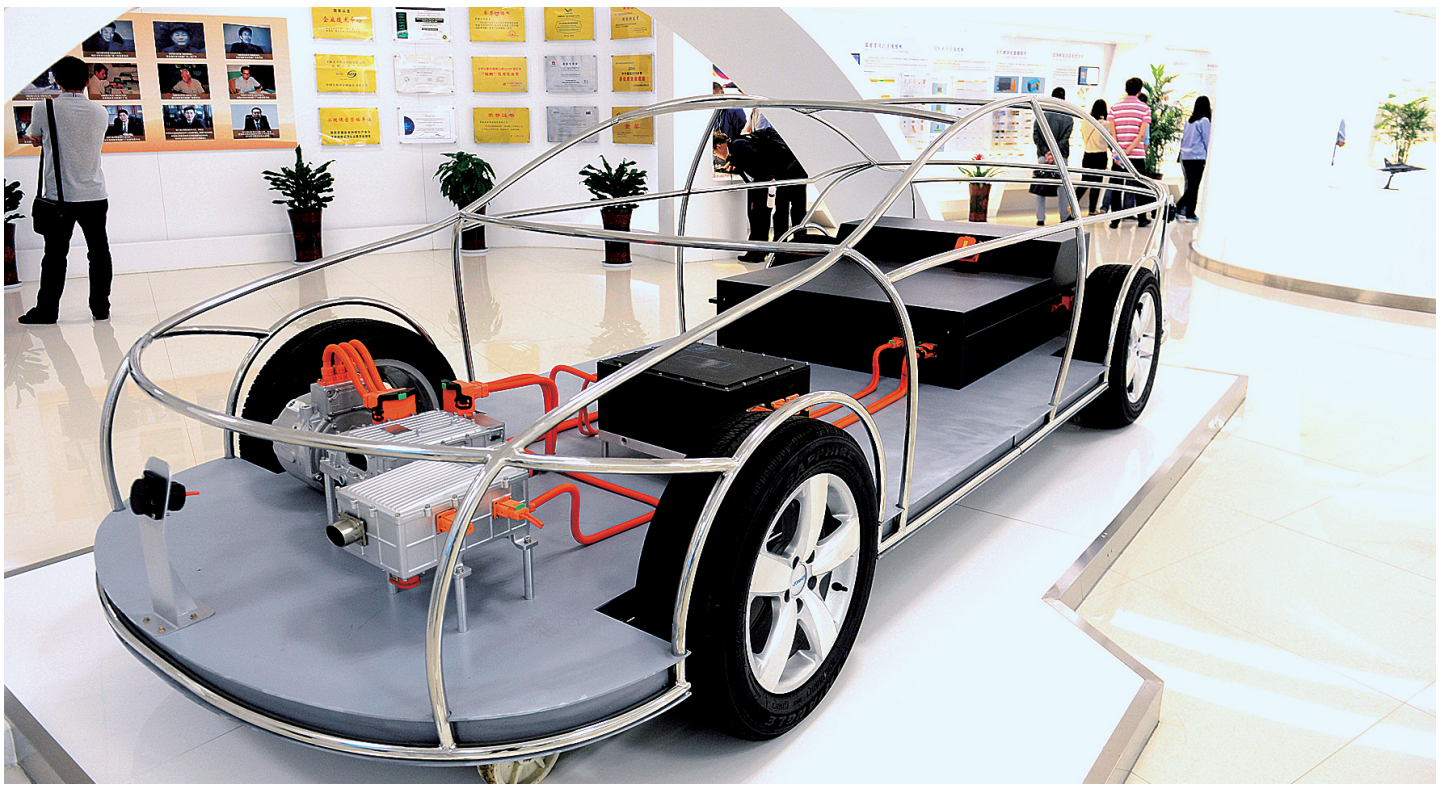
洛阳,十三朝古都,华夏文明的重要发祥地、丝绸之路的东方起点,中部地区重要的工业城市。世界上最早的书写工具毛笔诞生在洛阳,勾股定理最早在洛阳提出,钢铁热处理技术首次使用在洛阳,雕版印刷术首次使用在洛阳……

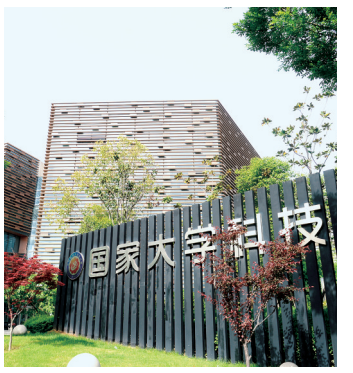
自古至今,洛阳从不缺少创新的基因,创造了历史上数不清的第一。2016年4月以来,借着郑洛新国家自主创新示范区的东风,洛阳市乘势而上,以自创区建设为龙头,加快构建现代创新体系,着力打通“四个通道”、促进“四链融合”,大力实施创新主体、创新平台“双倍增”行动,创新千帆高扬,有力地引领着洛阳破浪前行。

郑报融媒记者 裴其娟 李丽君/文 宋晔/图

打通创新通道让洛阳活力奔涌

去年高技术产业增加值同比增长16.8%





外引内培金凤来栖

中美合资视微(河南)科技有限公司是彭先兆博士在洛阳注册的公司,近日,记者采访了运营副总王丹雄,谈起团队落户洛阳的事,王丹雄对洛阳市政府和“河洛英才计划”竖起大拇指。“政府说话算话,帮我们解决人员、厂房问题,我们5个人只带着大脑来,有关单位全程陪同我们办理公司创办手续。”

彭先兆作为拥有产品核心技术专利物理学博士,之所以选择回国,是由于洛阳“大众创业、万众创新”的氛围浓厚,良好的服务意识和创业环境吸引了他们。经过双方对接,中美合资视微(河南)科技有限公司正式成立,致力于开发基于第三代OCT技术的眼科3D成像技术,该技术打破了高端OCT设备被国外公司垄断的局面,填补国内在高端OCT影像设备市场的空白。

“聚天下英才而用之”,洛阳市推出“河洛英才计划”,计划5年内拿出不少于20亿元,用于引进和培育创新创业人才(团队)。两年共引进彭先兆博士、“千人计划”白仲虎、“中原学者”田克恭等9个高端人才团队,初步形成“引进一个团队,落地一个项目,做成一个产业”的局面,一批“专精特新”创新创业项目落地生根。

打通通道活力奔涌

“能灭火、能侦察、能防爆,还能‘听人话’”,中信重工机械股份有限公司生产的我国首款声控消防机器人,在第二届军民融合发展高技术成果展上,受到关注。凭借这一技术,中信重工已成为国内最大的特种机器人和智能装备研发制造基地,已接到消防机器人订单1000多台。

而为之提供语音识别、语音唤醒和麦克风阵列技术的科大讯飞洛阳语音云创新研究院,作为洛阳市近年来引进的高科技企业,对洛阳市政府营造的创新环境深有感触。“老工业基地洛阳心态之开放、举措之给力,让我倍感振奋。”科大讯飞高级研究员、洛阳语音云创新研究院执行院长闫润强没想到,来洛阳仅一年多的时间,就收获了中国首个语音控制消防机器人等多项成果。“人工智能+”正让洛阳传统产业告别“傻大黑粗”,焕发青春活力。

2016年,洛阳市按照“一核三区”着力打造中西部科技创新高地的郑洛新国家自主创新示范区规划,将示范区产业发展方向确定为“331”,即重点发展先进装备制造、新材料和电子信息“3个主导产业”,机器人及智能制造、新能源和生物医药“3个新兴产业”,科技服务业“1个特色产业”。针对阻碍创新发展的堵点,全力打通政产学研深度融合、军民企地对接转化、市场化运作、人才成长“四个通道”,促进创新链、产业链、资金链、政策链“四链融合”。

2016年,洛阳市全年实现地区生产总值3740亿元,同比增长8.8%;全市高技术产业增加值同比增长16.8%。新增省级以上创新主体322家,其中高新技术企业38家、创新型试点企业8家。新增市级以上研发平台211个。新增国家级科技企业孵化器4个、众创空间2个,省国际科技合作基地3个、河南省机器人产业技术创新战略联盟等省级联盟4家,荣获国家科技进步特等奖2项、技术发明奖1项,省重大科技专项6个。

“洛阳制造”大放异彩

日前,国产大飞机C919首飞的消息,再次让其连接器配套企业中航光电科技股份有限公司受到关注。从长征系列火箭到探月工程,再到“接地气”的4G基站建设,为一项项“共和国第一”项目配套的这家企业,是国内第一家整体上市的军工企业,也是洛阳市高新区产值最高的企业。

近年来,洛阳实施了中航光电新技术产业基地等重大结构调整项目339个,完成投资416亿元;中航锂电产业园三期等84个项目竣工投产。洛阳成为首个国家先进装备制造业标准化试点市。

“军工企业的出身,国有企业的背景,民营企业的机制。”中航光电副总经济师、规划投资部部长郭建中说,在经营上,聚集主业,将优秀的军工技术推广应用到民用领域,将成熟先进的民用技术“反哺”军工市场。目前,中航光电产品达300多个系列25万余种,销往世界30多个国家和地区。

项目引领集群发展

2017年是全面推进洛阳国家自主创新示范区建设的突破之年。洛阳市乘势而上,以创新引领项目带动集群发展的集结号已然吹响:

实施重大工程,打造创新创业高地。高新区谋划实施“洛阳军民融合产业园区”“科技金融大市场”2个重点建设工程;涧西区谋划实施“涧西科技园区”“洛阳科技文创城”2个重点建设工程;洛龙区谋划实施“中原大数据产业园”“中部新能源创新基地”2个重点建设工程;伊滨区加快推进“洛阳科技创新城”重点工程建设。启动13个公共服务平台、20个创新创业载体建设,新增孵化面积30万平方米。组织举办第六届中国创新创业大赛先进制造行业总决赛、第二届“直通硅谷”创新创业大赛、创业之星大赛。

加速科技成果转移转化,增强创新发展动力。实施重大科技专项。围绕先进装备制造、新材料、机器人及智能制造、新能源等产业集群,集中创新资源,实施35个强链、延链、补链重大科技专项;完善科技服务体系。建立建设一批技术转移服务机构、科技服务示范机构,面向社会开展成果转移转化、检验检测、研发设计、知识产权等服务。

发挥自创区和自贸区“两区”叠加的优势,实现“两区”政策联动支持;加快科技金融结合,建立多层次资本市场支持创新机制;推进行政服务改革,完善政产学研金介协同创新机制,建立军民企地对接转化机制,2017年军民融合相关产业企业主营业务收入突破800亿元。