2021年1月4日 星期一 编辑:郭立翔 校对:郭晓辉 组版:晓南

"十三五"期间,我市创新投入大幅增长、创新环境持续优化、创新成果加速涌现

科技创新跑出



创新被列为五大发展理念之首。"十三五"期间,市委、市政府将"科技创新能力更强"列为"四高一强一率先" 奋斗目标之一,以现代创新体系构建为统揽,坚持打造洛阳自创区建设"一个龙头",强化人才"一个支撑",实施 "双倍增"行动、打通"四个通道"、推进"四链融合""三大举措",让创新引领全市高质量发展破浪前行。



创新投入大幅增长

2016年,我市研发投入总量为67.31亿元,研发投入强度为1.78%;

2017年,我市研发投入总量为86.38亿元,研发投入强度首次突破2%,达到2.01%;

2018年,我市研发投入总量为99.36亿元;研发投入强度为2.14%,比2017年前进两个 位次,跃居全省第一;

2019年,我市研发投入总量为119.23亿元;研发投入强度达到2.37%,首次超过全国平均 水平,连续两年居全省第一;

2020年,我市研发投入强度预计将达到2.5%。

创新资源广泛汇聚

"十三五"期间,我市采取兼职挂职、客座教授、共享院士等模式引才,先后柔性引进两院院 士36名,直接引进院士等各类高层次人才33名,落地高层次创业创新团队24个,依托15家 新型研发机构引进各类人才400余名。

我市成功举办"院士洛阳行"、中国创新创业大赛先进制造行业总决赛、中国·河南开放 创新暨跨国技术转移大会洛阳专场等活动,38个大赛获奖企业(团队)根植洛阳。

创新环境持续优化

●我市出台关于鼓励金融机构设立科技支行的实施意见,目前已设立科技支行9家, 科学研究和技术服务业贷款余额达到18.38亿元;

●在全省率先推出"科技贷",累计为企业提供贷款授信超过5亿元;

●在全省率先出台普惠型科技创新券,累计发放科技创新券3.02亿元,引导全社会 研发投入14.83亿元;

●设立天使基金、种子基金等各类创业创新投资引导基金,总规模超过500亿元。

目前,全市共有国家、省、市级科技创新服务机构98家,可为企业提供证照办理、政策咨询、科 技评估、金融融资等一揽子专业化服务。

我市在全省率先建成并投用洛阳科技大市场、洛阳科技金融大市场等服务平台,为企业提供科 技创新政策、科技金融、人才引进、成果转化等线上线下一站式服务,目前已实现驻场及加盟科技服 务机构76家,累计促成技术交易总额36.82亿元。

创新龙头动力十足

- ●截至2019年年底,洛阳自创区创新主体、创新平台数量占全市的比重均超过2/3;
- ●2019年技术合同成交额45亿元,占全市的94%;
- ●2019年专利申请量突破8800件,占全市的64.6%;
- ●万人有效发明专利拥有量达到46.1件,是全市平均水平的4倍以上。

目前,首批自创区产业集群专项11个课题突破50余项核心关键技术,建成生产线20余条,实 现销售收入70多亿元。

创新主体不断壮大

截至2016年年底,全市拥有各类创新主体1673家,其中,高新技术企业239家;

截至2017年年底,全市拥有各类创新主体2814家,其中,高新技术企业337家;

截至2018年年底,全市拥有各类创新主体2957家,其中,高新技术企业469家;

截至2019年年底,全市拥有各类创新主体3293家,其中,高新技术企业632家;

截至2020年年底,全市拥有各类创新主体3647家,其中,高新技术企业755家。

创新平台量质齐升

截至2016年年底,全市拥有各类创新平台1260个,其中,各类研发平台1211个,各类孵化载体49个;

截至2017年年底,全市拥有各类创新平台1668个,其中,各类研发平台1558个,各类孵化载体110个;

截至2018年年底,全市拥有各类创新平台2014个,其中,各类研发平台1862个,各类孵化载体152个;

截至2019年年底,全市拥有各类创新平台2332个,其中,各类研发平台2168个,各类孵化载体164个;

截至2020年年底,全市拥有各类创新平台2674个,其中,各类研发平台2497个,各类孵化载体177个。

创新动能澎湃强劲

2016年,全市高新技术产业增加值占规模以上工业增加值的比重为35.8%;

2017年,全市高新技术产业增加值占规模以上工业增加值的比重为38.2%;

2018年,全市高新技术产业增加值占规模以上工业增加值的比重为39.3%;

2019年,全市高新技术产业增加值占规模以上工业增加值的比重为44.9%;

2020年前11个月,全市高新技术产业增加值占规模以上工业增加值的比重为42.2%。

创新成果加速涌现

南省科学技术进步奖。

2016年,全市技术合同成交额28.72亿元;

2017年,全市技术合同成交额29.97亿元;

2018年,全市技术合同成交额36.82亿元;

2019年,全市技术合同成交额48.27亿元;

2020年前11个月,全市技术合同成交额46.91亿元。 "十三五"期间,全市共有24项科技成果获得国家科技进步奖和国家技术发明奖,134项科技成果获得河

(本报记者 戚帅华 整理)



创新发展活力足

日前,在位于洛阳国家大学科技园的视微 影像(河南)科技有限公司中试生产车间里,彭 先兆团队成员正在加紧组装调试一批眼科高 端OCT影像设备。

彭先兆团队是第一个落户洛阳国家大学科 技园的海外归国团队。"选择来洛阳,是因为这 里不仅有良好的创业政策和资金支持,还有全 程'保姆+管家式'服务,让我们能够一心一意 做科研。"彭先兆说。

有了高层次的孵化载体,科技创新才会如虎 添翼。近年,洛阳国家大学科技园围绕机器人及 智能装备、新材料等产业招才引智,目前已进驻 500余家企业,形成了新型研发机构支撑、龙头 企业引领带动、科技型中小企业集聚发展的良好

洛阳尖端技术研究院开发出多款高性能碳 纤维预浸料新产品,中科慧远视觉技术(洛阳) 有限公司研发出高精度手机盖板检测仪,洛阳 爱森生物科技有限公司快速研发新一代核酸提 取试剂盒……企业创新活力十足,一项项业界 先进技术和产品在这里孕育、成长。

"下一步,园区将不断加大对中小企业的 创新支持力度,持续围绕机器人及智能装 备、新材料等主导产业,盘活'双创'资源,激 发企业科技创新活力,为洛阳创新发展贡献 更大力量。"洛阳国家大学科技园总经理孙 少波说。

本报记者 咸帅华 通讯员 张炜