

## 聚焦我市科技创新十大行动

## 科技赋能 建强副中心奔向新辉煌

□本报记者 陈书洁

日前,我市印发《南阳市“科技创新年”活动实施方案》(以下简称《方案》)。《方案》指出,今年我市将开展“科技创新年”活动,积极开展科创平台能效提升、区域科创载体提质、产业核心技术攻关、创新主体培育壮大、科技成果转移转化等科技创新“十大行动”,全面落实科技创新政策清单,把科技创新的“关键变量”转变为高质量发展的“最大增量”,实现全市科技创新能力的持续有效提升,为现代化省域副中心城市建设提供强有力的科技支撑。

## 主要目标

● **科技投入持续提升** 全年研发经费增速不低于19%,全社会研发经费投入(R&D)强度达到2%以上,其中全市财政科技支出达到22亿元,市本级财政科技投入不低于2亿元。全市规模以上工业增加值增速达到8.5%以上,高新技术产业增加值占规模以上工业增加值比重达到50%以上。

● **十大科技创新项目启动实施** 谋划并加快实施南阳科技城规划建设、牧原实验室及西湖牧原合成生物研究院、卧龙电驱实验室、张仲景实验室、张衡实验室、南水北调元宇宙研究中心、国际非开挖技术研究院、南阳麒麟航空产业协同创新研究院、南阳理工学院大学科技园和南阳合成生物科创园等“十大科创项目”;全年新建省、市创新平台50家以上,其中新建新型研发机构、院士工作站等高能级创新平台10家以上。

● **关键技术研发取得新突破** 组织实施重大科技专项30项、科技成果转化项目100项、基础研究项目30项,攻克一批制约主导产业发展的关键技术难题,全年技术合同成交额突破155亿元。

● **科技型企业培育实现量质齐升** 全市高新技术企业总数达到750家以上,创新龙头企业动态保持在10家左右,新增省级以上专精特新企业30家以上,科技型中小企业达到6000家以上。力争规模以上工业企业研发活动覆盖率达到85%左右。

## ◆ 科创平台能效提升行动 ◆

打造“牧原+卧龙”省实验室双子星,加快国家、省重点实验室和研究院建设。依托河南国医学院,充分发挥南阳现代化中药研发公共服务平台研发和中试优势,加快张仲景实验室经方大数据、仲景经方及道地药材等五大研究中心建设。

积极推进市科学院重建重振,着力构建“1+2+N”运

行模式,将“南阳药用植物产业技术研究院”“仲景中医药产业研究院”等新型研发机构纳入南阳科学院序列。

围绕全市“7+17”重点产业链群,依托牧原、中光学等骨干企业引进和建设一批新型研发机构,做强省科学院南阳光电研究所、西湖牧原合成生物研究院等科创平台。

## ◆ 区域科创载体提质行动 ◆

推进高新区提质升级。充分发挥国家高新区科创资源集聚和政策先行先试的优势,持续深化南阳国家高新区“一区多园”建设。同时,全面提升县域创新能力。

提升双创载体运行成效。以南阳中关村智慧岛建

设为载体,积极移植中关村创新生态和服务体系,聚力打造南阳数字经济核心区。推动南阳市众创空间、星创天地、科技企业孵化器双创载体建设,力争实现各县(市、区)省级以上双创载体全覆盖。

## ◆ 产业核心技术攻关行动 ◆

开展主导产业“迭代”攻关,重点围绕光电、防爆电机、新能源、超硬材料等重点产业,谋划实施30个市级重大科技专项、10个省级光电产业基金项目。开展未来产业“破冰”攻关,以我市人工智能、智慧城市、合成生物等为重点,实施10项前沿探索科技研发项目。

开展重点产业链“协同”

攻关。采取揭榜挂帅、竞争择优方式,引导我市17个重点产业链“链主”企业联合国内一流高校院所组成创新联合体,围绕产业链关键共性技术和产业化应用凝练课题、协同攻关,谋划实施5个高质量攻关项目,形成“链主”企业出题、高校院所和企业协同答题、政府立项支持的科研项目新模式。

## ◆ 创新主体培育壮大行动 ◆

着力引育科技型企业,加快引进一批有高科技含量、有高层次人才、有成长潜力、有社会资本关注的科技型企业。强化高新技术企业培育。加强对科技型企业的全方位支持和培育,优化和创新高

企培育服务。

提高高校科研院所科技创新能力,以南阳理工学院、南阳师范学院、河南国医学院、河南工业职业技术学院等为重点,强化高校创新源头供给能力建设,加强产学研教紧密合作。

## ◆ 科技成果转化行动 ◆

围绕重点产业链,分领域、分阶段开展技术需求和科技成果征集,建立企业技术需求库、高校科技成果库,全年征集企业技术需求200项以上、高校科技成果600项以上。建立科技成果对接服务体系,高质量打造南阳中关村智慧岛,先行布局建设一批科技企业孵化器和中试基地,推动一批优

秀科技成果尽快见效。

推进校企校地合作,进一步深化与清华大学、中山大学等高校院所战略合作,争取在南阳建设一批成果转化中心、技术转移中心等,组织“链主”企业、高新技术企业、“专精特新”企业等深入对接专家教授,围绕技术开发、成果转化等达成一批校企合作项目。

## ◆ 创新人才引育行动 ◆

着力引进创新型人才,全面落实“诸葛英才计划”,常态化开展全市急需紧缺人才(项目)需求信息征集工作,绘制“招才需求地图”,形成科技人才需求储备库。大力培养创新人才,完善创新人才梯次培养体系,加快培养一批产业创新人才和科普人才团队,着力打造一支

高素质的科技人才队伍。

提升人才服务水平。建立高效、智能、便捷的一站式人才服务体系,持续向我市认定的高层次人才和青年人才发放诸葛英才卡,让人才便捷享受各类人才政策和教育、医疗、住房、出行、旅游等公共和市场化服务。

## ◆ 科创投入倍增行动 ◆

以财政科技投入为引导,强化企业科技创新投入主体地位,带动全社会研发投入强度实现大幅跃升,确保全年科技经费投入增长不低于19%。鼓励企业加大研发投入,将研发投入水平作为企业享受各类创新政策、承担政府科技计划项目的重要参

考,激励企业加大研发投入,提升创新能力。

加大科创金融投入,引导政府性融资担保机构创新知识产权、股权、应收账款、存货等质押类融资担保产品,建立科技型企业全生命周期多元化融资支持体系。加大对科技型企业的资金支持。

## ◆ 科创综合服务体系建设行动 ◆

充分发挥南阳作为河南省科技服务综合体试点市的带动作用,改革科技服务模式,完善创新服务体系,提升创新服务效能。完善科技服务体系,进一步优化研究开发、创业孵化、技术转移、检验检测、知识产权、科技金融服务,构建服务机构健全、组织形式新颖、投入渠道

多元的科技服务业体系。

加快建设知识产权“一站式”综合服务窗口,全面提升南阳市知识产权创造、保护、运用、管理和服务水平。深入开展全领域行动、全地域覆盖、全媒体传播、全民参与共享的全域科普工作,建立健全适应创新发展需要的全域科普工作体系。

## ◆ 科技体制改革深化行动 ◆

重点强化高能级创新平台建设、产业核心技术攻关、科技成果转化和技术转移体系构建等职能,建立“鼓励竞争、倡导合作、允许冒险、宽容失败”的科研机制,提升科技创新实际能力和治理成效。

落实扩大高校和科研院所科研自主权改革,进一步修订完

善各单位科技创新、人才培养、组织人事、财务管理、成果转化、科研诚信等管理办法,建立健全相关工作体系、配套制度。

同时,全面实施以信任和绩效为核心的科研经费管理改革,优化财政科研经费预算管理,完善科研经费拨付机制,充分赋予科研单位经费管理使用自主权。

## ◆ 科创新城启航行动 ◆

以建设国内一流科技城为目标,按照“一廊双核三区四心多园”总体布局,加快推进“一廊连三区、双核领四心”,建设以白河科创走廊为“一廊”,串联南部科技城核心区、中部国际创新合作引领区、北部生态科创示范区“三区”;以高新区智慧岛(现代核)和高铁创新合作港(未来核)为“双核”,引领南岛(智慧岛)、东港(高铁创新合作港)、中湾(白河外滩

研发总部湾)、北谷(独山科创谷)四个中心起步区联动发展。

规划实施南阳创新馆、南阳诸葛人才公园、南阳创新客厅(京宛创新大厦)等一批科创地标项目,高水平建设,高起点打造,集聚一批高能级科创平台和创新型企业,建成具有全国重要影响力的科技城,实现“一年见雏形、三年出形象、十年立新城”的发展目标。①5

