



# 《安徽省“十四五”科技创新规划》正式发布 我省力促合芜蚌国家自主创新示范区“国际化”

“

近日,安徽省人民政府办公厅印发《安徽省“十四五”科技创新规划》,进一步明确安徽省未来五年科技创新高质量发展的重点方向、重大任务和重要举措。

规划指出,到2025年,全省科技创新攻坚力量体系和科技成果转化应用体系基本形成,全社会研发经费投入、高新技术企业数、每万人高价值发明专利拥有量等创新主要指标明显提升,区域创新能力保持全国第一方阵并争先进位,初步建成全国具有重要影响力的科技创新策源地和创新型省份。 ■ 记者 于彩丽



## 2035年建成 具有重要影响力的科技创新策源地

“十四五”期间,我省将初步探索出一条关键核心技术攻坚新型举国体制的安徽路径,突破一批制约经济社会高质量发展的关键核心技术,在更多领域实现并跑领跑。全社会研发(R&D)经费支出占地区生产总值比重达2.8%左右,其中基础研究经费占全社会研发经费比重达8%左右,每万名就业人员中研发人员达到80人年,每万人高价值发明专利拥有量争取达到全国平均水平。

科技创新体系更加完善。以国家实验室为核心的科技创新攻坚力量梯次发展格局初步形成。“双一流”高校和一流科研院所建设取得显著进展,积极创建国家基础学科研究中心等国家级创新平台,力争总数超过250家。

科技创新引领发展更加高效。科技创新和产业发展融合水平显著提升,产业基础高级化、产业链现代化水平明显提高。高新技术产业增加值力争年均增幅达12%以上,高新技术企业超过17000家,规模以上工业企业研发经费支出占营业收入之比达1.6%左右,培育形成若干世界级新兴产业集群。此外,创新协同效能更大提高,科技创新生态更加优化。

到2035年,全省科技创新攻坚力量体系更加成熟完善,关键核心技术攻关实现重大突破,建成高水平科技强省和创新型省份,建成具有重要影响力的科技创新策源地。

## 建设具有全球影响力的 合肥综合性国家科学中心

全面提升拓展同步辐射、全超导托卡马克、稳态强磁场等大科学装置性能,推进合肥先进光源、空地一体量子精密测量实验设施、大气环境模拟系统等大科学装置开工建设;聚焦脑认知、类脑智能、计算智能、芯片与系统、科技伦理等方向,布局建设“一院多中心”;聚焦生命科学、人口健康、疾病防治等国家重大战略需求,布局“8+1+N”研究平台,形成覆盖科学发现、技术研发、临床试验、示范应用等全链条融通发展的国家级创新平台;聚焦磁约束聚变能源发展、绿色清洁可再生能源开发、二次能源的储存输配、化石能源的

高效清洁利用等方向,布局“1+4”研究中心,创建国家级能源研究平台……

我省将高起点规划建设一批大科学装置,推进重大科技基础设施集群化、协同化发展,打造国家多学科创新发展支撑平台。推进能源、人工智能、大健康、环境、未来技术、数据空间等研究院建设和运行,打造科技攻坚主阵地、成果转化新高地、产业创新动力源。谋划建设前沿技术协同创新中心。支持各市依托合肥综合性国家科学中心各类创新平台,开展科技攻关,承接重大科技成果转化落地。

## 创设一批国际知名科学品牌活动

坚持高点定位、融通创新、开放合作、生态人文,促进科技、产业、人才与空间有机耦合,推动体系化科技创新,持续产出丰硕的前瞻性、原创性成果,培育形成更多的战略性、先导性产业,提升在全球创新体系中的影响力和竞争力,努力打造科研要素集聚、创新创业活跃、生态环境优美、生活服务完善的国际一流科学城。高标准建设量子中心、人工智能小镇、金融小镇、科学岛“科创走廊”、大科学装置集中区、国际交流区和成果展示区、科技成果交易转化区。

依托滨湖国际科学交流中心、滨湖国际会展中心、安徽创新馆等,创设一批国际知名科学品牌活动和高端权威论坛。

将“科大硅谷”打造成战略性新兴产业集聚地的示范工程,到2025年,“科大硅谷”汇聚中国科学技术大学和国内外高校院所校友等各类优秀人才超10万名;形成多层次基金体系,基金规模超2000亿元;集聚科技型中小企业、新型研发机构、科创服务机构等超1万家,培育高新技术企业1000家,上市公司和独角兽企业50家以上;形成一批可复制可推广的制度成果,成为全国科技体制创新的标杆。

## 提升合芜蚌国家自主创新示范区能级

完善示范区建设领导体制、运行机制和支持政策,争创区域科技创新中心,辐射带动全省创新发展。勇担国家科技计划任务,涌现更多有国际影响的自主创新成果。完善区域创新互助合作机制,支持合肥、芜湖、蚌埠

市争取高新区适度扩区,与省内其他高新区、创新型产业集聚区等合作共建园区。

聚焦产业创新需求,布局建设一批创新平台,推动高新技术产业做大做强。深入推进合芜蚌国家自主创新示范区与中国(安徽)自由贸易试验区“双自联动”,面向全球集聚高水平创新载体,推动高校技术转移机制改革、国际化网络建设和军地双向转化。

启动建设合芜蚌国家科技成果转移转化示范区,到2025年示范区内高新技术企业达8000家、技术合同成交额达800亿元、国家级科技孵化器和众创空间达100家。

## 实施十大新兴产业为主攻方向的关键技术攻关行动

强化科技支撑和应用示范,深入推进十大新兴产业关键核心技术攻关,在核心基础零部件(元器件)、关键基础材料、先进基础工艺和软件、产业技术基础等方面实现突破。支撑战略性新兴产业、高新技术产业高质量发展。

提升十大新兴产业技术创新能力。围绕新一代信息技术、新能源汽车和智能网联汽车、数字创意、高端装备制造、新能源和节能环保、绿色食品、生命健康、智能家电、新材料、人工智能等十大新兴产业领域,充分发挥我省创新优势,构建技术支撑体系,增强十大新兴产业核心竞争力,推动十大新兴产业高质量发展,构建一批各具特色、优势互补、结构合理的战略性新兴产业增长引擎,为构建新兴产业集聚地筑势赋能。组建十大新兴产业综合性产业创新中心。

提高高新技术创新能力。围绕我省高新技术产业,以需求为导向,聚焦关键环节,凝练筛选一批关键核心技术,加大技术研发攻关力度,提高高新技术产业自主创新能力。在集成电路领域开展自主可控高端芯片设计技术、先进封装技术、集成电路材料与装备、先进存储技术等方面研究,在新型显示领域发展核心材料、装备等技术,在新能源领域重点研发可控核聚变、制氢、储氢及运输等技术,在智能制造装备与机器人领域优先支持发展具有深度感知、智能决策和自动执行功能的高档数控机床等技术。

## 助力北京冬奥会成功举办 合肥多单位收到 北京冬奥组委感谢信

星报讯(记者 于彩丽)北京冬奥会日前落幕,2022年2月22日,在这样一个有爱的日子,合肥收到了一封封有爱的信件——来自北京冬奥组委及众多相关运行保障单位寄来的感谢信。

在来信中,北京冬奥组委及相关运行保障单位对为此次冬奥会做出重要科技贡献的中国科技大学、合肥全色光显科技、科大讯飞等诸多合肥创新主体表达了充分的认可和感谢。

本次冬奥会不仅是高水平运动员的赛场,也是最新科技成果的展示舞台。冬奥会举行期间,来自创新之都合肥的诸多创新成果落地应用,成功助力科技冬奥的实现。

据了解,本届冬奥会上:合肥全色光显科技在“雪如

意”中“投下”了绚丽多彩的“雪屏幕”,用先进的显示技术成果“点靓”了冬奥赛场;安徽辉采科技用照明亮化设计和工程技术,为鸟巢开闭幕式制作“晚礼服”;还有北京2022年冬奥会和冬残奥会官方自动语音转换与翻译独家供应商科大讯飞,为冬奥输送了1200名智能“翻译官”以及一系列语音和语言服务平台,多媒体会议办公和信息发布系统;部署在张家口冬奥会现场的搭载合肥若森智能相控阵卫星终端电力应急保障车辆,确保了冬奥会电网通信的“万无一失”;来自合肥蜀山经开区的宾肯电气提供的上千台空气净化组件成为国家速滑馆“冰丝带”之“肺”,为场馆内的空气质量保驾护航。