

瞄准通用智能、量子科技等“7+N”重点领域和方向 安徽启动建设未来产业先导区



省发展改革委近日印发实施《安徽省未来产业先导区建设方案（试行）》，安徽省级未来产业先导区建设正式启动。我省将瞄准“7+N”重点领域和方向，到 2027 年建设 10 个左右省级未来产业先导区，到 2030 年累计建设 30 个左右省级未来产业先导区。

到 2027 年建成 10 个左右

什么是未来产业先导区？“未来产业先导区是以重大需求为导向，以未来技术突破和产业化为目标，构建创新资源持续汇聚、创新成果高效转化、产业生态迭代完善、产业成果不断涌现的未来产业集聚发展平台。”

方案明确，到 2027 年，在通用智能、量子科技、空天信息、低碳能源、先进材料、人形机器人等具有比较优势的领域建设 10 个左右省级未来产业先导区，积极创建国家级未来产业先导区。

到 2030 年，我省将打造一批特色鲜明、创新引领的未来产业先导区，培育 30 家左右上市企业，新增 60 家左右创新和公共服务平台，主导或参与制定 100 项左右标准，推出 100 件左右高端“三首”产品，建设运营一批示范性强的未来产业应用场景。推动省级未来产业先导区成为我省未来技术创新策源地、创新成果转化试验地、未来场景应用引领地、未来产业发展集聚地。

瞄准“7+N”重点领域

方案锚定了未来产业先导区建设的重点领域。我省将瞄准“7+N”重点领域和方向，重点布局通用智能、量子科技、空天信息、先进材料、低碳能源、生命与健康、未来网络等 7 个领域，协同推进第三代半导体、先进装备制造、区块链、元宇宙等领域发展。

安徽商报融媒体记者在方案中看到，在量子科技领域，我省将加快量子通信、量子计算、量子精密测量技术突破和产业化，前瞻布局量子芯片、量子算法等量子计算关键技术，引领新一轮信息革命。在空天信息领域，培育低空经济、商业航天新增长点，加快空天探测、在轨服务、开发、利用、保护等前沿技术工程化，拓展发展新空间。

探索建立风险补偿机制

方案聚焦了先导区建设八大任务，加快关键技术创新突破、加速创新成果转移转化、加快多元场景开发开放、培育融通发展企业梯队、招引建设重大产业项目、打造高质量人才队伍、增强产业基础支撑能力、完善培育发展服务体系。

我省将优先在先导区布局和争创一批省级以上产业创新中心、制造业创新中心、工程研究中心等创新平台和新型研发机构，开展未来技术遴选与多路径、交叉融合探索。支持先导区建设一批专业化、市场化的未来产业概念验证中心、中试验证平台，强化技术熟化、工程化放大、原型制造、可靠性验证等转化服务能力。

加快多元场景开发开放，方案明确，鼓励先导区内头部企业运用通用大模型和行业大模型，开发智能汽车、人形机器人、柔性显示、数字建筑、智能家居、天地一体通信终端、智能诊疗、虚拟教学、仿真实训等一批标志性产品和服务。鼓励先导区所在地政府、企业、高校院所主动策划、开发开

放融合场景、标志性场景以及试验验证和示范应用场景，推动前沿技术创新、应用和突破。探索建立新技术、新产品研发应用风险补偿机制。

实施先导区毕业升级机制

方案明确，未来将按照自主谋划、先建后定、动态调整、梯度培育的方式，支持省级以上开发区或特色园区创建未来产业先导区，统筹推进科技创新、示范应用、体制机制、政策举措先行先试，探索未来产业培育发展新路径、新模式。

安徽商报融媒体记者从省发改委了解到，对于先导区创建方向和成果等情况将以包容的态度综合评估，分类给予改进提档升级，实施先导区毕业升级机制，达到目标绩效后，升级为省级未来产业集群。

安徽商报融媒体记者 刘媛媛 通讯员 张林 / 文
周继龙 / 图



在教育“双减”中做好科学教育加法

安徽公民具备科学素质比例明年底将提至 16%



2月22日上午9:00，安徽省科学技术协会（简称“省科协”）第十一次代表大会在合肥召开。安徽商报融媒体记者获悉，过去五年，安徽省公民科学素质稳步提升，科普工作提质增效。在省委、省政府坚强领导下，省科协发挥引领和桥梁作用，助推全省科技创新、科技经济融合等多方面工作高质量发展。根据规划，未来五年，省科协将助推公民具备科学素质比例达 16%，擦亮“安徽科创”金字招牌。

安徽公民科学素质居全国第十位

省科协主席韩军介绍，2022 年，我省公民具备科学素质的比例达到 12.8%，居全国第十位，较 2018 年提升 4.33 个百分点，位次提升 1 位。

去年，第二十五届中国科协年会成功在合肥举办，发布 29 项重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题，举办 10 项“学术跨界融合”主题高端论坛，组织 70 余家全国学会跨学科联合专题论坛活动，举办院士专家报告 285 场。

铜陵、芜湖入选“科创中国”试点城市和创新驱动示范市，“科创安徽”建设全面实施，为地方重点产业发展聚势赋能。长三角一体化院士论坛持续举办、广受肯定，成为长三角地区科技领域有影响力的品牌活动。全省注册科技志愿者数、组织数、开展活动数、品牌项目数均居全国第一，科普信息员总数全国第一、科普传播量全国第二。

科技经济融合深入推进

韩军介绍，过去五年，全国学会科技服务“入皖行动”形成协同创新长效机制，40 多家全国学会与我省相关市县开展“会地”合作。铜陵、芜湖“科创中国”试点城市建设成效显著，20 多家全国学会服务两市重点产业发展，“科创中国·铜陵分平台”建成运行，省科协与铜陵市政府启动战略



合作，成立铜基新材料、机器人等产学研联合体，举办中国电缆产业科技创新协同发展高峰论坛，国际汽车新材料大会落户芜湖。推进 7 个“科创安徽”试点城市（园区）建设，构建节能环保、新材料等 11 个“科创安徽”科技服务团，新一代信息技术等 6 个协同创新联合体、28 家省级学会服务站的“团一站一体”服务体系。227 名海智专家开展对接活动 145 场，促成项目签约 130 项。

大力弘扬科学家精神

韩军介绍，未来五年，省科协将大力弘扬科学家精神，加强科学家精神教育基地建设，广泛开展科学家精神“进学校进院所进企业”。

支持我省量子科技、深空探测等领域科学家组建国际科技组织。深入实施“海智计划”，协同推进合肥国家海外人才离岸创新创业基地建设，拓宽联系渠道，争取更多的海外人才、项目落地安徽。

推动青年科技人才托举计划提质增效，推进教育科技人才协同发展，深入实施“中学生英才计划”，培养基础研究后备力量，办好青少年科技创新大赛、机器人大赛，助力在教育“双减”中做好科学教育加法。省科协将把提升公民科学素质作为实现高水平科技自立自强基础工程，持续优化省政府对各市政府公民科学素质考核工作，力争“十四五”末全省公民具备科学素质比例达到 16%。

省科协还将引领和协同全省加强科技志愿服务工作体制机制建设。开展科技助力乡村振兴行动，加强科技小院建设。持续擦亮全国科普日、科普惠民乡村行等活动品牌，推动优质科普资源直达基层。完善现代科技馆体系建设，实现设区的市级科技馆全覆盖。

安徽商报融媒体记者 邵征文 / 摄