

# 安徽加快培育发展未来产业



本报记者 路铁晨

近日，安徽印发《安徽省未来产业发展行动方案》（以下简称《行动方案》），抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇，加快培育发展安徽未来产业。

## 2027年全省未来产业规模力争突破2000亿元

按照《行动方案》提出的发展目标，到2027年，安徽未来产业创新策源、转化孵化、应用牵引、生态营造的体制机制初步形成，量子科技、空天信息、通用智能、低碳能源等领域率先实现引领性成长。到2030年，形成未来产业发展的长效机制，产业竞争力显著提升，部分领域实现全球引领，基本建成具有重要影响力和竞争力的未来技术策源地、未来场景应用地和未来产业集聚地。

在前沿技术方面，到2027年，新增省级及以上科技创新和公共服务平台80个左右，引育高层次人才团队80个左右，突破100项以上关键技术，制定

省级及以上标准规范100项左右，打造100个以上未来产业标志性产品。到2030年，新增省级及以上科技创新和公共服务平台150个左右，累计引育高层次人才团队150个以上，突破200项以上关键技术，制定省级及以上标准规范200项左右，打造200个以上未来产业标志性产品。

在经营主体方面，到2027年，培育3家左右具有生态主导力的头部企业，20家左右上市企业，500家左右高新技术企业。到2030年，培育5家以上具有生态主导力和产业链控制力的一流企业，50家左右上市企业，1000家左右高新技术企业。

三是加速成果转化，完善科技创新“沿途下蛋”机制，推广应用技术就绪度评价标准及方法，促进重大科技创新成果及时落地转化。引导高校院所建立前沿技术验证平台，强化技术成熟、工程化放大、原型制造、可靠性验证等转化服务能力。推动高校院所技术转移机构实体化运行，加速科技成果向企业和产业转化，捕捉市场和企业需求，倒逼高校院所科研改革与创新。支持合肥建国家区域高校科技成果转化转移中心，打造“一核两区多园”高校成果转化新高地。支持企业联合高校院所建设未来产业概念验证、中试验证平台，围绕未来产业相关领域开展技术评估、创新产品开发支持、市场验证、商业辅导等全流程服务，加快产品化和商业化进程。加强高层次未来产业技术经理人队伍建设。

《行动方案》还提出将开展企业梯

共建、成本共担、收益共享。依托未来场景试验区，重点发展首发经济，开展首发、首秀、首展、首店，释放首发集聚效应。

安徽将提升场景应用服务能力。支持建设未来产业应用场景促进服务机构，聚焦特定区域、空间、领域，促进新技术推广、应用场景开发、产品优化设计、企业综合服务、产业供需对接。打造“羚羊”工业互联网等应用场景发布平台，支撑开展场景发布、能力展示、对接撮合、解决方案输出、活动宣传等服务。每年遴选发布一批标杆应用场景和商业化应用解决方案。

在产业先导集聚方面，《行动方案》提出将培育未来产业孵化平台。设立安徽省未来产业创新创业创造大赛，

在产业规模方面，到2027年，布局建设5个左右省级未来产业科技园，10个左右省级未来产业先导区，创建3个左右国家级未来产业先导区，全省未来产业规模力争突破2000亿元。到2030年，布局建设10个左右省级未来产业科技园，30个左右省级未来产业先导区，创建5个左右国家级未来产业先导区。全省未来产业规模力争达到5000亿元，打造空天信息、通用智能、低碳能源3个1000亿元未来产业。

在发展生态方面，到2027年，打造50个左右未来产业标杆应用场景和商用解决方案、50个左右省级未来场景

次培育行动，一是打造标志性产品，引导企业建设未来工厂，面向科研、生产、消费终端，建立新产品导入(NPI)机制，促进企业研发人员与工程师、营销人员紧密互动，推动技术研发、生产制造、市场营销协同创新，开发适应通用智能趋势的工业终端产品、智能汽车、人形机器人、智能头显、量子计算机、电动垂直起降航空器、新一代显示、天地一体通信终端、智能诊疗等一批标志性产品和服务，以高质量供给创造引领新需求。培养未来产业标志性产品的种子用户，促进新产品新服务市场化、商业化，提升安徽品牌影响力。

二是培育企业梯队，鼓励各地创新招商引资方式，吸引一批未来产业企业总部、终端制造商、解决方案供应商、系统集成商，落地一批示范应用、产业化、创新和公共服务平台等

“以赛代评”遴选和孵化一批未来产业企业和人才团队。争创国家未来产业创新型中小企业孵化基地。

将建设未来产业科技园，依托大学科技园建设省级未来产业科技园，围绕高校优势学科，探索“学科+产业”创新模式，开展前沿技术孵化，培育初创型科技企业。高质量建设国家量子信息未来产业科技园。

将打造未来产业先导区，支持创新资源丰富、新兴产业基础良好、未来产业方向明确且区域相对集中的省级以上开发区或特色园区，建设省级未来产业先导区，推动技术、体制机制、政策先行先试，着力将其打造成为全省未来技术创新策源地、创新成果转化试验区、未来场景应用引领地、未来产业发展集

面向全球科技和产业前沿，把握未来产业发展规律，安徽瞄准“7+N”重点领域及方向。

实验室、10个左右省级未来场景试验区。到2030年，打造100个左右未来产业标杆应用场景和商用解决方案，100个左右省级未来场景实验室，30个左右省级未来场景试验区。

《行动方案》提出，面向全球科技和产业前沿，把握未来产业发展规律，安徽瞄准“7+N”重点领域及方向，结合前沿技术新趋势进行动态调整、滚动培育。“7”即量子科技、空天信息、通用智能、低碳能源、生命科学、先进材料、未来网络。

同时，积极布局第三代半导体、先进装备制造、区块链、元宇宙等前沿领域。

实施一批战略性、储备性技术研发项目，加快攻克一批原创性科技成果和前沿技术。

标志性项目。强化项目协调服务，优化要素保障，推动更多项目尽快形成实物工作量，扩大未来产业有效投资。培育未来产业“新星企业”，通过股权投资、资源共享、要素开放、场景共建、渠道共用等方式强化大中小企业跨区域跨领域协同耦合，培育科技型中小企业、独角兽企业、高新技术企业、专精特新“小巨人”企业。

三是引导国资国企和民企布局。引导国有企业向重点领域和关键环节布局，鼓励国有资本以市场化方式整合优质资源参与未来产业建设。完善管理机制，对承担未来产业发展任务的企业，实施差异化监管。加强央地、省市企业合作，以央企对接合作为重点，采取项目共投、技术共研、平台共建、收益共享等多种途径，打造未来产业央地、省市国资合作典范。激励引导民企参与未来产业建设。

将“两重”“两新”和城市功能品质提升作为未来产业的重要应用场景。

聚地。争创国家未来产业先导区。

将引导未来产业合理布局。支持合肥市发挥创新策源优势，沿着从“0”到“1”再到“N”的路线，推动前沿技术、颠覆性技术从实验室到车间再到大市场，快速渗透、融合至各领域，发展“原始创新型”未来产业。支持芜湖、滁州、马鞍山、蚌埠、铜陵等市发挥新兴产业集聚优势，提升产业能级，推动技术迭代创新，发展“集聚衍生型”未来产业。支持皖北、皖西、大黄山地区，充分运用数智技术、生物技术等新技术提档升级传统优势产业，发展“赋能改造型”未来产业。引导各地强化前瞻谋划和统筹布局，围绕优势方向、细分赛道，差异化、特色化培育发展未来产业，避免盲目跟风、一哄而上。

## 上海工业博物馆项目启动建设

本报讯 11月30日，上海工业博物馆项目启动建设，计划于2027年6月竣工验收。项目建成后，将成为集中展示上海工业文明和工业发展的对外窗口。上海工业博物馆选址位于江南制造总局旧址，总建筑面积约11万平方米，为上海市重大建设工程项目。

上海市经济和信息化委员会主任张英表示，上海工业博物馆将成为连接上海工业过去、现在、未来的一道桥梁。用原址来讲述工业文明，又将联动周边历史建筑及保留场馆，打造“新外滩工博群”，建成具有世界影响力的高品质文博空间。

据介绍，上海工业博物馆将通过重点展示工业过程，增强互动式、沉浸式体验，弘扬工匠精神，传承工业文明。比如，用重现江南制造总局历史场景，讲述原址故事；用沉浸式体验展示工业生产过程；以“万吨水压机”等展现中国工业力量。而大白兔奶糖、自行车、缝纫机、手表、收音机等体现时代印记的上海造轻工产品也将一一亮相。其间，将同步推进上海工业博物馆与中国船舶馆一体化建设。

上海是我国近代工业发源地、现代工业集聚地、先进制造业抢滩地。建设一座综合性工业博物馆，是打响“上海制造”品牌、加快推进新型工业化的现实需要。上海工业博物馆项目已于今年2月启动展品征集，受到社会各界的广泛关注和积极响应。（沪文）

## 湖北出台18条措施 加快数字人才培育

本报讯 近日，湖北省人社厅、省委组织部、省总工会、省教育厅、省经信厅、省数据局等10部门印发《湖北省加快数字人才培育支撑数字经济发展的若干措施》（以下简称《措施》），聚焦强化数字人才培养供给和加大数字人才培养平台建设、发展机制建设、组织保障体系建设等方面，出台18条具体措施，打造数字人才培育“组合拳”，助力形成新质生产力，更好地支撑数字经济高质量发展。

数字经济是国家综合实力的重要体现，是构建现代化经济体系的重要引擎。发展数字经济，关键在于加快数字人才培育，培养大批数字领军人才、高水平数字技术工程师和高技能人才。

《措施》围绕数字领域重点产业发展，明确强化产学研融合培养体系建设、深化数字技能人才培养载体建设、支持数字经济创新创业载体建设等3条举措，打造数字人才“成长摇篮”，增强数字人才有效供给，推进数字人才与产业的深度融合，加速产业数字化转型和数字产业化发展。

《措施》还聚焦高端人才引领，明确支持数字领军人才加快成长，实施数字技术工程师培育项目、支持高校精准培育数字人才、加强数字领域博士后培养、壮大高素质数字技能人才队伍等5条举措，坚持着眼长远，建设数字人才成长梯队。

下一步，湖北将切实做好《措施》的贯彻落实，创造性地开展数字人才培育，吸引更多人才学习数字技术、从事数字职业，服务数字产业化发展和产业数字化转型，大力促进湖北新质生产力发展。（鄂文）

## 南京抢占机器人产业发展先机

本报讯 为抢抓机器人产业发展新机遇，南京市政府办公厅近日印发《南京市促进机器人产业高质量发展行动计划（2024—2026年）》（以下简称《行动计划》）。

机器人作为智能制造的重要装备和新兴技术载体，在促进制造业数字化发展、智能化升级方面发挥着越来越重要的作用，是发展新质生产力的重要技术装备，为赋能制造业转型升级、高质量发展提供了重要支撑。

立足南京机器人产业发展现状与基础优势，《行动计划》提出总体目标：到2026年，南京机器人产业总体发展水平居全国前列；自主工业机器人在行业内继续保持领先优势；经营主体加速集聚，产业竞争力更加提升；“机器人+”创新示范应用取得显著成效，成为国内标杆。

围绕这个主要目标，着眼面向国家重大战略需求和全市产业发展需要，《行动计划》提出聚力打造“1+N+1”整体体系。据了解，前一个“1”表示打造工业机器人领先优势。依托工业机器人国内“链主”地位和品牌领先优势，打造更具全球竞争力的TOP5品牌，进一步提升南京工业机器人产品的全球市场占有率和影响力。“N”表示全面提升一批特色机器人产业。聚焦协作、物流、安全应急、公共服务、个人消费、医疗健康机器人等领域，打造门类丰富、各具特色的产业发展体系。后一个“1”代表前瞻布局人形机器人产业。全面推进人形机器人“大脑”“小脑”“肢体”等部件研发，构筑人形机器人通用整机平台，初步建立人形机器人整机的小批量生产制造能力。

为推动《行动计划》实施落实，南京提出六个方面的重点任务。

一是夯实关键零部件基础，优化控制系统综合性能，提升伺服系统自主水平，突破减速器薄弱环节。

二是提升系统集成能力和平台支撑，推动操作系统自主可控，推动大模型深度赋能；推动定制化方案开发，强化公共服务平台建设。

三是实施“机器人+”示范应用，推动工业机器人更大规模应用，创新特色机器人批量应用，开展人形机器人试点应用。

四是打造“一核多翼”的产业布局，“一核”即打造江宁开发区、雨花台区、麒麟科创园、溧水区等围绕自身产业基础打造各具特色的机器人产业集聚区。

五是分级分类壮大经营主体，巩固头部企业优势，做强专精特新企业，培育高成长性企业集群。

六是加强项目招引与服务，强化全产业链招商，做好重大项目服务强化。为积极推进落实《行动计划》，南京还提出完善机制保障、强化政策支持、营造产业生态、加强人才引育等四个方面的保障措施。（宁文）

## 加快攻克一批原创性科技成果

《行动方案》提出将开展技术创新策源行动，一是构建创新策源体系，加强战略科技力量建设，推进国家实验室、合肥综合性国家科学中心建设，优化科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业定位和布局，构建部门配合、上下联动、高效协同的科技创新策源体系。支持创建未来产业省（重点）实验室、产业创新中心、制造业创新中心、产业创新研究院等省级及以上科技创新平台。

二是创新科研组织模式，发布前沿技术攻关目录，建立未来技术动态清单，实施一批战略性、储备性技术研发项目，加快攻克一批原创性科技成果和前沿技术，推动形成现实生产力。引导企业联合高校院所组建未来产业紧密型联合体，构建以市场需求为导向的研发链条，强化未来产业产品的精准供给。

## 以场景创新带动未来技术率先应用

在场景应用方面，《行动方案》提出将建设未来场景实验室。系统谋划、挖掘开发示范应用场景，建设公益性质的未来场景实验室，为新产品新服务推广提供场景机会。引导企业建设商业性质的未来场景实验室，打造试验验证和示范应用场景，面向社会有偿提供新产品规模化、市场化、商业化应用推广等方面的验证及关联服务，以场景创新驱动未来技术率先应用，更好打通科研成果与产业化之间的堵点。

安徽将打造未来场景试验区，将“两重”“两新”和城市功能品质提升作为未来产业的重要应用场景，省市协同、部门联动开发开放一批综合性和行业类融合应用场景，打造未来场景试验区，推动跨区域跨领域的场景