

# 下好创新“先手棋” 新兴工业大省地位基本确立

习近平总书记视察安徽时指出，安徽在科技、教育、人才方面有自己的优势，要用好这一优势，下好创新“先手棋”。安徽正按照习近平总书记的指示要求，着力在“四个创新”上下功夫，达到了创新“一子落”，发展“满盘活”。

同时，安徽深入实施制造强省战略，狠抓技术改造、智能制造、专精特新、安徽精品、工业设计、民营经济、节能环保“五个一百”等一批具有安徽经信特色的品牌工作，工业经济呈现有规模、有速度、有质量、可持续的良好发展态势，新兴工业大省地位基本确立，正在加速向制造强省迈进。 □ 记者 祝亮



应流集团直升机产品

## 【创新】

### 在原始创新上下功夫

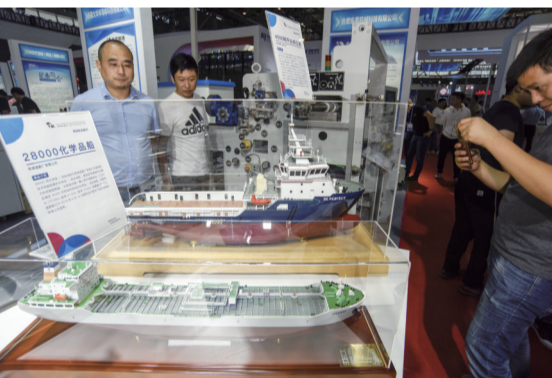
安徽基础研究实力比较强，拥有中国科大、中国科学院合肥物质研究院、大科学装置等一批“国字号”创新平台。这些年，放百年眼光、集全省之力，实施重大科技创新，像量子通信、稳态强磁场、聚变能、类脑智能等前沿领域实现了“捷报频传”，保持了全球领先优势。有的人知道，安徽有一个“科学岛”，岛上有一个安徽人俗称的“人造小太阳”，去年首次实现了等离子体电子温度达到1亿度的稳定运行，创造了新的世界纪录。这个“人造小太阳”一旦真正实现，人类能源问题就能得到彻底解决。所以这个优势还是非常重要的，这就是抓原始创新。



六轴自主机器人

### 在产业创新下功夫

如果说原始的理论创新是“钱变纸”，产业创新就是“纸变钱”。安徽坚持“科创+产业”融合发展，每年实施1000个亿元以上重大技改项目，大力推进24个重大新兴产业基地建设。这些年安徽采取“两手抓”，一手抓传统产业的脱胎换骨，也就是传统产业改造升级，用安徽自己的话说是打造新的“铜墙铁壁”。今年铜陵有色集团和海螺集团首次进入世界500强行列。另一手抓促成战略性新兴产业的异军突起，推动制造业高质量发展，用安徽自己的话说是做好“芯屏器合”工作。所谓“芯”就是芯片产业，安徽积极发展包括“长鑫存储”一批骨干企业在内的129户集成电路企业，未来的合肥将“芯”光灿烂。所谓“屏”就是平板显示产业，合肥集聚了6代线、8.5代线、10.5代线于一身的世界上最大的平板显示基地。所谓“器”，指装备制造及工业机器人产业，六轴机器人产量居全国第1位。所谓“合”，指人工智能和制造业融合，科大讯飞的智能语音技术让机器像人一样能听会说。这是非常重要的产业创新。



芜湖造船厂展台

### 在协同创新上下功夫

大创新、大发展，小创新、小发展，不创新、难发展，这是安徽这些年推进创新得出的重要结论。安徽紧紧围绕争创国家实验室、助力国家解决“卡脖子”等难题，整合省内科研单位资源，协同国内外优质创新力量，形成安徽大体量、大协作创新架构。比如安徽与中科院联合组建了三个研究院，一是量子创新研究院，二是能源研究院，三是人工智能研究院，都是前沿的重大研究平台。量子创新研究院汇聚了中科院、清华、北大、复旦为代表的一批大院大所大学，以阿里巴巴为代表的一批企业科研力量，研究骨干专家有500多人，都是非常有个性的专家。协同创新的做法已经纳入了中央有关方面最近编辑的《攻坚克难案例》。

## 【制造】

### 制造强省扎实推进

制定了制造强省建设方案和制造强省“政策10条”，并配套出台了支持机器人、集成电路、新能源汽车、生物医药、数字经济、民营经济、中国声谷发展等系列政策，真金白银支持工业发展。全省规模以上工业增加值年均增长10.1%，增速居全国第3位、中部第1位。其中，2017年居全国第6、中部第2位，2018年(9.3%)居全国第4、中部第1位，创近四年新高。

### 传统产业加速提升

扎实推进工业领域供给侧结构性改革，2018年提前两年完成“十三五”钢铁去产能任务，钢铁行业产能利用率超过90%。持续实施新一轮大规模技术改造专项行动，每年技术改造投资约占社会固定资产投资1/4、工业投资1/2，对工业经济增长的贡献率超过70%，近两年累计改造各类设备43万台套以上。大力实施安徽工业精品培育行动，累计培育“安徽工业精品”500个。

### 新兴产业蓬勃发展

聚焦智能家电、智能语音、新型显示、机器人、汽车、新能源汽车六大优势主导产业，实施“建芯固屏强终端”行动。新型显示实现了“从沙子到整机”的整体布局，是全国规模最大、技术水平最高的新型显示产业集聚基地，贡献了全球20%的智能手机液晶屏、30%的平板电脑显示屏。冰箱、洗衣机、彩电、空调四种家电产量约占全国的1/5，笔记本电脑产量占全球1/10，六轴工业机器人产量居全国首位，新能源汽车产销量占全国13%，智能手环出货量全球第一。智能语音入选国家三大先进制造业集群培育试点，“中国声谷”拔节壮大，初步构建了从基础设施、技术、产品到应用的人工智能产业生态圈，2018年实现产值650亿元，同比增长30%。

### 新型制造加快发展

实施产学研深度融合工程，建成智能传感器、新能源汽车等省级制造业创新中心19家、工业设计中心195家、企业技术中心1309家，成立智能制造、大数据、磁性材料等产业技术联盟114个。累计推广应用工业机器人16000余台，认定数字化车间204个、省级智能工厂45个。培育国家级绿色工厂56家、绿色设计产品115种、绿色供应链2家、绿色园区6个，加快构建绿色制造体系。

### 民营经济活力增强

2018年全省民营企业数量首次突破百万户，达112.8万户，民营经济增加值达1.74万亿，贡献了全省56.8%的生产总值、68.8%的税收、70%的技术创新成果、80%的城镇劳动就业、90%以上的企业数量，成为安徽工业增速稳居全国第一方阵、GDP突破3万亿的重要支撑。

### 在制度创新上下功夫

安徽在实践中感到，体制机制越活，创新动力就越强。安徽针对用人管理自主权、科研成果转化、资金使用效率存在的问题，在编制周转池、科技项目管理、股权分红激励等方面进行了创新探索，有效调动了积极性。举个例子，像安徽省首创的“编制周转池”制度，过去存在空编不用、无编可用的结构性矛盾，安徽根据这种情况，在科技体制管理改革中实行了省级统筹、动态调整、周转使用，盘活存量编制9万名，1万编制进到高校，6万编制进到医院，2万编制进到村小和教学点，激活了“沉睡的编制资源”。这项改革已经推广到全省本科高校，推广到市以下县级医院，推广到中小学特别是一些边远的教学点，那里最缺编制。再比如，安徽新建运营的安徽创新馆，这是全国首家以创新为主题的大型场馆，建筑面积将近10万平方米。创新馆有什么不同呢？它是集知识产权评价、交易、金融服务、产业孵化等功能于一体的科技大市场，好比知识产权交易的“天猫商城”。上半年全省吸纳的技术合同交易额增长33.5%。这四大创新激发出安徽加快发展的活力。