

# 全国15.1%的领跑技术分布在江苏,国家级人才数量占全国10%以上…… 十年,江苏科技发展迈上新台阶

江苏作为我国首个创新型省份建设试点省,在全国创新大局中占据重要地位。目前,创新已成为江苏最鲜明的时代特征,科技创新主要指标实现大幅跃升……5月30日上午,江苏省人民政府新闻办公室举行“奋进新江苏 建功新时代”系列主题新闻发布会——科技强省专场。江苏省科技厅、省委组织部、省发展改革委、省工业和信息化厅与无锡市、常州市有关负责同志出席新闻发布会,并回答记者提问。

现代快报+记者 储希豪 胡玉梅



►“奋斗者”号  
江苏省科技厅供图



紫金山实验室

## ● 科技创新主要指标大幅跃升 ● 全国15.1%的领跑技术分布在江苏

江苏高起点建设实验室。网络通信与安全紫金山实验室纳入国家战略科技力量布局,牵头承担国家6G总体技术研究任务,创造了太赫兹无线通信世界最高实时传输纪录等一批重大成果。深海技术科学太湖实验室初步建成世界集成规模最大的船舶与海洋装备总体性能试验设施群。材料科学姑苏实验室组织实施29个重大攻关项目……

江苏省科技厅厅长王秦介

绍,经过全省上下的共同努力,江苏科技创新主要指标实现大幅跃升,与2012年相比,3个指标翻了近三番,5个指标翻两番以上,20个指标翻一番以上,8个指标增长50%以上。

从创新投入来看,2021年,全社会研发投入超3400亿元,是2012年的2.6倍以上,占地区生产总值比重达2.95%,接近创新型国家和地区中等水平。

从创新产出来看,万人发明专利拥有量达41件,较2012年

增长6倍多,是全国平均水平的2倍;我国15.1%的领跑技术分布在江苏,1/5的高技术产品出口来自“江苏制造”。

从创新贡献来看,科技进步贡献率达66.1%,高新技术产业产值占规模以上工业产值比重达47.5%,年均增幅均超过一个百分点,区域创新能力连续多年位居全国前列,已经成为我国创新资源最密集、创新活动最活跃、创新成果最丰硕、创新氛围最浓厚的地区之一。

## ● 科技人才集聚江苏 ● 国家级人才数量占全国10%以上

江苏是科技人才聚集地。两院院士集中,在苏院士达118人,去年新当选院士16人,占全国新当选的10%,居各省区之首。

各领域领军型人才集聚,国家级人才数量占全国10%以上,居全国前列,创业类国家重大人才工程入选数量连续13年居全国第一。

产学研人才合作集群,全国65%的院士、40%的国家重大人才工程入选者在江苏创新创业或开展项目合作。

江苏省委组织部副部长洪浩在答记者问时表示,科技强省建设关键靠人才支撑。下一步,江苏将聚焦六个方面的重点任务举措,推进新时代人才强省建设。

目前,南京、苏州、无锡等人才集聚的中心城市正在创建国家高水平人才平台,打造各具特色的区域人才集聚地。通过重点集聚战略科学家、科技领军人才和



制图 沈明

创新团队、卓越工程师、优秀青年人才,加快形成站在科技前沿、引领科技自主创新、支撑高水平科技自立自强的高层次人才队伍。通过推动人才工程体系优先支持具有发展潜力的优秀青年人才,形成江苏本土领军人才成长梯队,坚定人才自主培养之路。

推进人才工作数字化,建立江苏省人才服务云平台,推行人才苏畅卡,设置12345人才苏畅热线,集成打造人才服务江苏品牌,多渠道帮助解决人才关切的安居、就医、子女教育等现实问题,努力营造识才爱才敬才用才的良好环境。

## ● 打造制造业江苏样板 ● 每年建设200家省级以上企业技术中心

“培育发展16个先进制造业集群和50条重点产业链,省先进制造业集群规模占规上工业比重提高到70%左右……”江苏省工业和信息化厅副厅长池宇介绍了近十年来省工信厅在推动产业技术创新、提升企业创新能力方面的主要工作,以及未来的推进举措。

“每年建设200家省级以上企业技术中心,争创一批国家技术创新示范企业。”池宇表示,今后一个时期,制造业仍然是支撑江苏省经济社会发展的主力军,也是建设科技强省、开放强省的主战场。

今后,江苏将聚焦基础零部件、基础软件、基础材料、先进基础工艺、产业技术基础等领域,实施产业基础能力提升行动,支持基础材料、零部件和软件企业

与产业链下游应用企业协同攻关突破,重点提高基础产品的可靠性、稳定性,力争在高端液压件、超精密控制器、驱动器和传感器、光通信器件、设计仿真分析一体化软件、先进合金和纤维材料等领域取得突破。

支持企业创新产品应用和服务升级,推动更多首台(套)重大技术装备、首版次软件、首批次材料享受保险补偿和各类激励政策。

全面推进智能化改造数字化转型。以智能制造为主攻方向,大力发展数字经济,加快制造业智能化改造数字化转型江苏样板。力争到2025年,全省规模以上制造业企业基本普及数字化、重点行业骨干企业基本实现智能转型。

## ● 锚定重点领域 ● 战略性新兴产业成引领未来发展的重要力量

“奋斗者”号全海深载人潜水器完成万米海试,“神威·太湖之光”连续四次占据世界超级计算机TOP 500榜首,“昆仑”超级计算机达到国际领先水平……

江苏省发改委副主任高洁介绍说,经过十余年的发展,战略性新兴产业已成为引领江苏未来发展、推动经济高质量发展的重要力量。

产业规模翻番支撑有力。全省战略性新兴产业年均增速14%左右,截至2021年底,产业规模总量较2010年翻两番,工业战略性新兴产业产值占规模以上工业比重提升约20个百分点,达到39.8%,成为支撑我省经济稳定增长的关键力量。

重大平台建设持续发力。以国家重大科技基础设施为代表的国家重大创新平台相继落户建设,有力提升了江苏在战略前沿的创新能级。2013年,未来网络试验设施获批,实现了国家重大科技基础设施在江苏零的突破;2018年高效低碳燃

气轮机重大科技基础设施落户江苏,填补我国大功率燃气轮机试验装置的空白。8家国家工程研究中心纳入新序列管理,省级工程研究中心累计超过1100家……

企业实力增强成果持续涌现。截至2021年底,全省战略性新兴产业工业企业超过15000家,其中产值超10亿元企业600余家。科创板上市公司70家,位列全国第一;9家企业入围2021年度中国战略性新兴产业领军企业100强。

“十四五”时期,江苏战略性新兴产业发展既面临着更加深刻复杂的国内外发展环境,也处于全面提升产业能级的关键时期。未来,江苏将锚定重点领域,全面促进新兴产业提升能级。坚持把数字经济作为江苏转型发展的关键增量,促进高端软件、人工智能、大数据、区块链、云计算等数字科技与实体经济深度融合,力争到2025年末,全省数字经济核心产业增加值较2020年实现翻番。