

1.1 强化战略科技力量主体能力

国家实验室体系加快构建, 国家级科技创新基地、高水平研究机构等重要科学平台加速集聚, 高水平研究型大学生力军作用进一步显现, 科技领军企业引领能力加快形成。

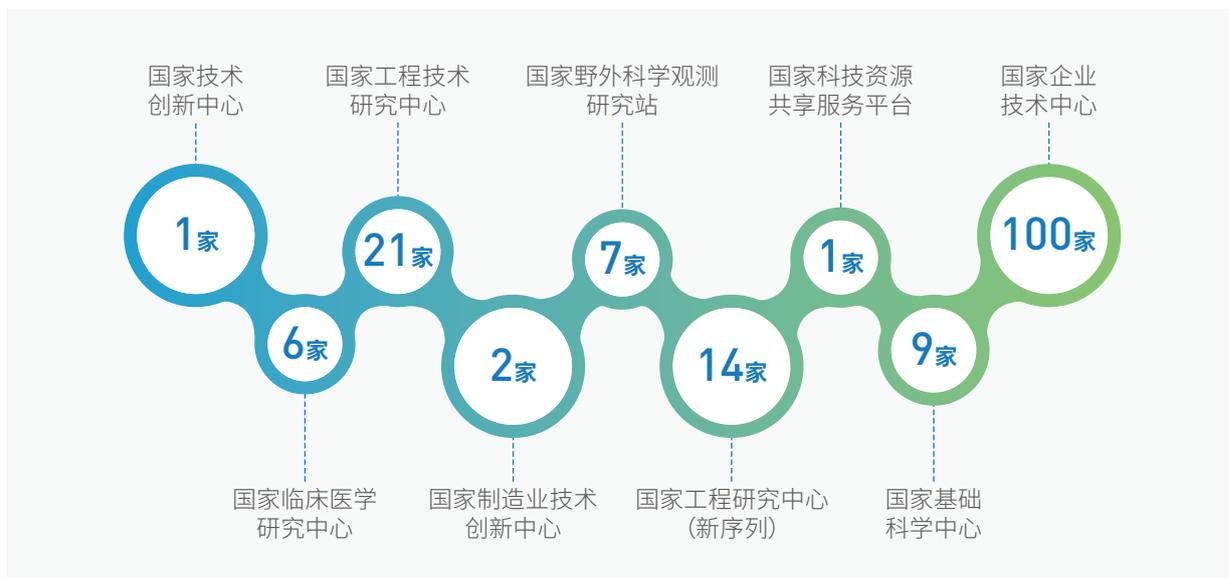
>> 国家实验室体系加快构建

建立健全以国家实验室为引领, 以全国重点实验室为支撑的实验室体系。截至年底, 共有在沪国家实验室3家, 全国重点实验室44家。



>> 国家级科技创新基地不断集聚

加快推进国家技术创新中心、国家工程研究中心、国家基础科学中心、国家企业技术中心等国家级科研基地在沪建设, 有力支撑国家战略任务。



加快推进长三角国家技术创新中心建设

深入贯彻落实长三角一体化发展国家战略,加快推进长三角国家技术创新中心建设,全面推进长三角科技创新共同体建设。

建立政策保障体系

出台《关于本市推进长三角国家技术创新中心建设的实施意见》《关于支持上海长三角技术创新研究院建设与发展的若干政策措施》《上海长三角产业技术研发专项经费管理办法(试行)》等政策

加快推进机构建设

在长三角国家技术创新中心一体化总体框架下,进一步完善上海长三角技术创新研究院管理体制和运行机制,并设立上海长三角创新技术有限公司,加快推进市场化、专业化运行进程

构建产业技术创新体系

构建面向长三角区域,集创新资源、技术需求和研发载体于一体的产业技术创新体系,与海外**72**家和国内**61**家知名高校和研发机构建立战略合作关系,与龙头企业共同成立企业联合创新中心**230**家,汇聚研发平台和技术人才的研发载体**88**家,并承接**15**家上海市功能型平台的管理与服务职能

>> 高水平研究机构支撑体系初步成形

聚焦物理、天文、量子等基础前沿领域,以及集成电路、生物医药、人工智能、航天航空、船舶与海洋工程等重点领域,加快推进上海期智研究院、上海量子科学研究中心、上海脑科学与类脑研究中心、上海清华国际创新中心、上海人工智能实验室、上海国家应用数学中心、上海树图区块链研究院、上海浙江大学高等研究院等高水平研究机构建设。

新建设一批高水平研究机构

上海前瞻物质科学研究院

1月获批成立

上海张江数学研究院

4月获批设立

上海处理器技术创新中心

8月建成并投入运行

上海市病毒研究院

9月揭牌成立

上海交通大学张江高等研究院

11月开园启用

复旦大学张江复旦国际创新中心

11月实现结构封顶

>> 高水平研究型大学生力军作用进一步显现

加快推进高水平研究型大学建设,健全创新人才培养-基础研究-服务国家战略三维互融的科研组织模式,有力支撑加快实现高水平科技自立自强。



加快建设世界一流高水平研究型大学

- 上海**15**所高校**64**个学科入选第2轮“双一流”建设高校及建设学科名单
- 上海高校共有在建高峰学科**69**个, 其中1类**32**个、2类**13**个、3类**11**个、4类**13**个
ESI (11月) 数据显示, 上海高校共有**148**个
- 学科进入全球前**1%**, **26**个学科进入全球前**1‰**, **1**个学科进入全球前**1‰**
- 上海14所高校的**34**个学科入选“中国顶尖学科”, 占全国**14.2%**, 位居**全国第二**



强化科技创新人才培养

- 强化创新型人才培养, 2022年上海高校毕业生**21.34万人**, 其中研究生**6.44万人**、本科生**9.93万人**
- 打造产教融合协同育人平台, 建设**18**个市级重点现代产业学院, 其中华东理工大学现代生物医药产业联合学院、东华大学新材料现代产业学院和上海大学上海微电子产业学院入选首批国家产业学院建设名单



提升创新策源能力

- 上海高校牵头建设国家重大科技基础设施**6**个、全国重点实验室**21**家、集成攻关大平台**2**个、前沿科学中心**5**家
- 布局建设上海市前沿科学研究基地**30**个、上海市协同创新中心**42**家
- **14**家高校建设国家大学科技园, 上海交通大学、同济大学获批建设未来产业科技园

>> 科技领军企业引领能力加快形成

围绕重点产业关键环节, 引导和支持科技领军企业设立大企业开放创新中心, 联合产业上下游、高校和科研院所组建创新联合体, 开展产业共性关键技术研发、科技成果转化及产业化、科技资源共享服务。



做大做强一批大企业开放创新平台

支持中国商飞、微创医疗、申通地铁等**9**家行业领军企业设立大企业开放创新中心, 持续促进各类创新要素向企业集聚, 释放创新需求、开放应用场景, 组建创新联合体



加快推进浦东新区大企业开放创新中心计划

截至年底, 已设立大企业开放创新中心**47**家, 服务企业**2000**余家; 修订完善科技发展基金科创策源专项操作细则, 资助**8**家大企业开放创新中心建设, 资助金额**4509万元**