

1.1 国家实验室高质量建设运行

聚焦国家实验室战略定位和主攻方向,推动3家在沪国家实验室、2家国家实验室上海基地持续高水平运行,加快重大平台落地和有组织科研,强化全国重点实验室和上海市重点实验室布局建设,持续打造高水平实验室体系。



持续强化“总平台,总链长”功能

实施科技战略任务体系化部署

牵头实施科技重大专项、重大科技设施与平台建设,聚焦前沿战略领域,加快技术攻关和人才积累

集聚全国优势力量与创新资源

牵头成立脑机接口、原创新药研发、科学智能等领域战略科技力量联盟和创新联合体,推进科技源头创新与成果加速转化

全力做好国家实验室服务保障

永久用房建设

国家实验室永久用房加快建设投用,进一步完善科研条件支撑保障

经费支持

稳定支持地方配套经费,充分赋予国家实验室经费管理使用自主权,持续加大在任务、人才等方面的经费投入

人才保障

支持国家实验室全方位培养、引进、用好人才,全力做好人才服务保障



全面推进在沪全国重点实验室高质量运行

在沪全国重点实验室体系持续健全,着力推动提升体系化协同能力与产出实效,在服务国家战略和上海发展中发挥关键支撑作用。

在沪全国重点实验室体系更加完善

深化“领域覆盖全面、创新链条完整、主体多元协同”战略布局

超80%的牵头在沪全国重点实验室直接服务于三大先导产业及上海重点产业

加快科学平台能力建设,夯实长期发展的资源条件基础,为承担战略性、前瞻性科技任务提供有力保障



构筑上海市重点实验室体系

持续深化上海市重点实验室建设模式及运行管理方式改革,坚持“**优胜劣汰、动态优化**”的评估考核原则,更加注重标志性成果质量、实际产业贡献和长期发展潜力,引导实验室聚焦重大科学问题与关键技术瓶颈优化布局

聚焦未来科技发展和产业变革,围绕光计算芯片与系统、具身智能、绿色燃料制备、海洋清洁资源、原子级制造等**8**个方向进行择优遴选,启动**10**家重点实验室建设

1.2 高水平研究型大学加快建设

全面深化高等教育综合改革,制定上海高等教育重服务强贡献计划,树牢“为科服务、为产育人”理念,以凝练办学定位为先导,以人才培养改革为核心,逐校实施针对性改革。



加快优化学科布局

全市**15**所高校、**64**个学科进入“双一流”建设行列,整体水平位列全国前列

持续推进**75**个高峰学科建设和**11**个未来学科建设

ESI中国内地高校排名显示,上海高校**200**个学科进入全球前**1%**,**44**个学科进入全球前**1‰**,**3**个学科进入全球前**0.1‰**(上海交通大学工程科学、同济大学工程科学、上海交通大学材料科学)

深化高等学校招生结构规模动态调整,推动适应市场需求的学科专业招生规模持续扩大,理工农医类招生占比进一步提高,学术学位与专业学位分类发展更加协调,人才供给与产业需求更加匹配