

1.3 主动承担重大战略任务

面向国家重大战略需求, 以国家科技重大专项、市级科技重大专项、国际大科学计划和大科学工程等为主要突破口, 布局实施基础前沿重大战略项目, 加快提升上海科技创新策源能力。

>> 国家科技重大专项稳步实施

积极承接实施国家科技重大专项任务, 截至年底, 上海累计牵头承担国家科技重大专项929项, 获中央财政资金支持333.04亿元; 2022年度完成06、08、09、10国家科技重大专项地方配套资金审核, 落实匹配资金共计1497.81万元, 为国家科技重大专项的实施提供有力保障。

做好国家重要科技计划项目地方匹配, 全年完成3批共929项国家自然科学基金和国家重点研发计划等国家重要科技计划项目审核, 落实匹配资金共计12462.19万元, 充分发挥地方财政资金对国家重要科研任务的配套支撑作用, 有力支撑全市重点发展领域高质量发展。

>> 市级科技重大专项加快布局

加快推进一批市级科技重大专项, 年内启动智慧天网(2期)、阿尔茨海默病、重大突发传染病防控、脑机接口、光学忆阻器的纳米光芯片等5个市级科技重大专项。截至年底, 共实施硬X射线预研项目、硅光子、国际人类表型组计划等15个专项。推进未来车脑芯片、燃料电池关键材料、基于基因组标签的重要器官精准蛋白质图谱、可再生合成燃料等新一批重大专项的论证凝练及立项。



>> 大科学计划(工程)深入推进

聚焦生命科学、天文、海洋等领域,支持有条件、有能力的科研机构牵头发起或参与大科学计划(工程),提升科技创新的全球影响力和话语权。

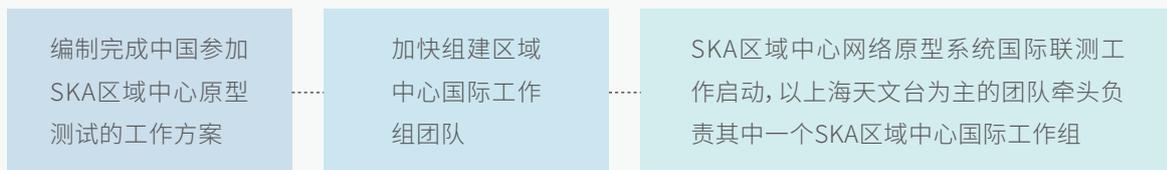
“全脑介观神经联接图谱”大科学计划



国际人类表型组计划



平方公里阵列射电望远镜(SKA)国际大科学工程



国际大洋发现计划(IODP)

