

深度参与“国际大洋发现计划”

- 提出的中国成为未来大洋钻探平台提供者的方案得到美国、日本和欧洲等国家的支持
- 完成《中国大洋钻探未来十年发展战略研究报告(2025—2035)》

03

积极参与“平方公里阵列射电望远镜(SKA)”大科学工程

- 牵头中国SKA区域中心国际工作组团队开展国际联测工作
- 作为SKA区域中心指导委员会中方代表参加SKA区域中心指导委员会会议,推动SKA区域中心建设
- 中澳签署关于SKA区域中心的合作备忘录

04

2.2 基础研究投入机制不断完善

优化完善基础研究投入机制,加强长周期、包容性支持,联合设立国家自然科学基金区域创新发展联合基金,持续推进“探索者计划”,引导企业加大基础研究投入,落实好企业基础研究投入的加计扣除税收优惠政策。

➤➤ 基础研究多元投入机制不断健全

加快构建基础研究多元化投入机制,优化国家自然科学基金区域创新发展联合基金,吸引、集聚更多基础研究领域优秀人才和资源,提升区域自主创新能力,引导鼓励企业增加基础研究投入,落实税收扶持政策,拓宽基础研究、应用基础研究与产业化的双向链接通道。

联合设立国家自然科学基金委区域创新发展联合基金
全年资助项目27个,其中上海单位承担21项



持续推进“探索者计划”

新增鸿之微科技(上海)股份有限公司、上海飞机设计研究院有限公司、上海华测导航技术股份有限公司3家企业(累计6家)加入“探索者计划”,共同开展基础研究任务部署,全年资助项目19个,经费总计950万元,其中企业投入占3/4

制定企业出资基础研究税收优惠政策

发布《上海市企业投入基础研究合同登记操作指引(试行)》《上海市企业投入基础研究税收优惠政策操作指引(试行)》，鼓励企业加大创新投入，支持基础研究发展



2.3 基础研究先行区建设走向深入

基础研究先行区建设2年多以来，围绕基础研究的立项机制、支持方式、管理模式、成果评价等环节，深入总结实践经验，研究提出更加符合基础研究规律的管理举措。



》》 一批具有全球影响力的原创科技成果涌现

1月

中国科学院上海药物研究所合作剖析阿片受体通用的激活机制及对下游Gi蛋白的选择性特征，研究成果发表在《细胞》

2月

中国科学院上海有机化学研究所实现普适的动态动力学不对称酮加成反应，发展从易得的消旋酮原料直接转化为含2个连续手性中心的复杂叔醇的新方法，研究成果发表在《科学》

4月

华东理工大学与合作者揭示最大限度地减少高效倒钙钛矿太阳能电池的掩埋界面缺陷的方案，研究成果发表在《科学》

7月

中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心等合作绘制猕猴大脑皮层的细胞类型分类树，并揭示细胞类型组成和灵长类脑区层级结构之间的关系，研究成果发表在《细胞》