
附件 4

“海洋环境安全保障”重点专项 2017 年度定向项目申报指南

为贯彻落实海洋强国战略部署，按照《关于深化中央财政科技计划（专项、基金等）管理改革的方案》要求，科技部会同国家海洋局、交通运输部、教育部、中国科学院等部门，共同编制了国家重点研发计划“海洋环境安全保障”重点专项实施方案。本专项紧紧围绕提升我国海洋环境安全保障能力的需求，（1）重点发展海洋监测高新技术装备并实现产业化，培育一批海洋高新技术产业创新基地，仪器装备自给能力提升到 50% 以上；（2）重点发展全球 10 公里分辨率（海上丝绸之路海域 4 公里分辨率）海洋环境预报模式，提供多用户预报产品并实现业务化运行；（3）重点构建国家海洋环境安全平台技术体系，实现平台业务试运行，支撑风暴潮、浒苔、溢油等重大海洋灾害与突发环境事件的应对。

本专项以项目为单元组织申报，项目执行期 3-4 年。2017 年拟支持定向项目 3 个，国拨经费约 5500 万。对于企业牵头的应用示范类任务，其他经费（包括地方财政经费、单位出资及社会渠道资金等）与中央财政经费比例不低于 1:1。如指南未明确支持项目数，对于同一指南方向下采取不同技术路线的项目，可以择优同时支持 1-2 项。除有特殊要求外，所有项目均应整体申报，

须覆盖全部考核指标。每个项目下设任务（课题）数不超过 10 个，项目所含单位总数不超过 20 个。具体指南内容如下：

1. 国家海洋环境安全保障平台支撑技术

1.1 岛礁和海上构筑物维权执法决策支持系统研发与应用

研究内容：基于卫星、无人机、无人船、岛礁基、浮标/浮台基监视监测数据，研究岛礁和海上构筑物多源多手段信息自动/半自动提取技术，研制岛礁和海上构筑物维权执法决策支持系统，研发相关专题监视监测产品，并开展应用。

考核指标：岛礁提取精度优于 85%；海上构筑物检测率大于 90%；岛礁和海上构筑物维权执法决策支持系统，与国家海洋环境安全保障平台对接；运行时间不少于 1 年。

有关说明：由教育部、中国科学院和国家海洋局组织项目申报。

1.2 海洋划界决策支持系统研发与应用

研究内容：建立国际海洋划界案例分析系统，构建影响划界相关因素综合分析系统，研究周边海洋权益争端和战略利益博弈模型，研发国际海洋划界模拟推演示范系统，研发我国海洋划界决策支持系统。

考核指标：国际海洋划界模拟推演示范系统，我国海洋划界决策支持系统，为评估国际划界及周边海域潜在边界、为我国海

洋划界提供法律技术支持；与国家海洋环境安全保障平台对接。

有关说明：由教育部、中国科学院和国家海洋局组织项目申报。

1.3 重要海洋战略通道与战略支点环境安全保障决策支持系统研发与应用

研究内容：结合我国海上志愿调查资源，构建战略通道与战略支点海洋环境现场数据获取系统；研制重要海洋战略通道与战略支点环境安全保障产品，发展风险研判技术与对策；构建环境安全保障决策支持系统并开展应用。

考核指标：海洋环境现场数据获取系统具备数据实时传输能力；战略通道和战略支点环境安全保障决策支持系统，与国家海洋环境安全保障平台对接；运行时间不少于1年。

有关说明：由教育部、中国科学院和国家海洋局组织项目申报。