

[首页](#) > [新闻动态](#) > [科研动态](#)

国家重点研发计划“海洋环境安全保障”专项“南海及邻近海域海气界面参数快速机动组网观测”项目海上应用示范验收会召开

编辑: LTO 发布时间: 2021-10-19 | [【大】](#) [【中】](#) [【小】](#) | [【打印】](#) [【关闭】](#)



近日，国家重点研发计划“南海及邻近海域海气界面参数快速机动组网观测”（2018YFC1405700）项目海上应用示范验收会在广州召开。

专家组认真听取了项目负责人王东晓研究员关于项目海上示范应用报告，以及第三方监理专家的海上示范应用监理报告。专家组根据项目任务书和海上试验大纲的要求，充分肯定了项目的研究工作和成果。专家组认为项目组在南海北部暖涡区组织实施的海气界面快速机动组网海上现场试验，成功完成了波浪滑翔机、无人机、无人艇三类智能载体平台快速机动组网观测，提高了对暖涡精细结构刻画及演变过程跟踪能力。基于多智能平台的海气界面参数快速机动组网观测海上示范应用的成功完成对海洋信息快速获取、提高海洋环境安全保障能力等方面具有重要意义。

该项目由中科院南海海洋所承担，江苏海洋大学、南京信息工程大学、中国科学院沈阳自动化研究所、中国科学院遥感与数字地球研究所、深圳航天东方红海特卫星有限公司等单位参与。验收专家组由国家海洋技术中心、山东省科学院海洋仪器仪表研究所、中国地质大学、中国气象局广州热带气象研究所、中科院深海科学与工程研究所、中科院南海海洋研究所，以及北京国冶锐诚信息技术有限公司等单位的专家组成。

本项目于2018年8月获批立项，项目执行周期为2018年8月-2021年12月。南海及邻近海域是建设“海上丝绸之路”和“透明海洋”工程重要组成部分，实时获取该区域的海气界面水文气象要素对于海洋安全环境保障具有重要的意义。本项目研究智能载体平台和投弃式海气界面观测设备集成关键技术，设计面向任务的智能体协同观测组网算法，开展面向海气界面快速机动组网的应用示范，重点解决海表波浪场、流场及海面风、温、湿、气压等大气海洋要素的快速、机动、强化观测，形成具有高时空分辨率的海气界面水文气象参数实时测量与传输的快速机动组网观测系统，为深入研究特殊过程下南海及邻近海域海-气相互作用和海洋安全环境保障提供数据支撑。



会议现场



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

版权所有 © 中国科学院南海海洋研究所 备案序号：粤ICP备05007992号-1

地址：广州市海珠区新港西路164号 邮编：510301

Email: webmaster@scsio.ac.cn 电话：020-84452227（党政办） 传真：020-84451672

