



国家海洋腐蚀防护工程技术研究中心揭牌

文章来源：海洋研究所

发布时间：2013-01-14

【字号：小 中 大】



会议现场

2013年1月13日，“国家海洋腐蚀防护工程技术研究中心”揭牌仪式在中科院海洋研究所举行。来自全国30余家高校、科研院所和企业的专家代表参加了会议。

中国科学院资源环境科学与技术局局长范蔚茗指出，中科院海洋所在海洋腐蚀领域取得了丰硕研究成果，为促进我国海洋防腐事业做出重要贡献。他对“国家海洋腐蚀防护工程技术研究中心”的成立表示祝贺，并希望通过中心的成立进一步推动海洋腐蚀研究和开发工作，以及海洋防腐成果的应用和转化，同时培养一批高层次海洋腐蚀专业技术人才，促进海洋防腐产业的快速发展，提升我国海洋防腐能力和水平。

山东省科技厅副厅长徐茂波表示，山东省高度重视国家工程技术研究中心的建设和发展，作为海洋领域的重要研究平台，希望“国家海洋腐蚀防护工程技术研究中心”进一步推动海洋防腐技术成果的转化和应用，为山东省蓝色经济发展做出贡献。

中国科学院海洋研究所所长孙松表示，“国家海洋腐蚀防护工程技术研究中心”将建设成为国内一流的海洋腐蚀防护领域的成果集散地、工程技术推广中心、国际交流的平台与人才培养基地，不断推动海洋腐蚀与防护领域的技术进步，并带动相关产业链的发展。同时，海洋所联合中国海洋大学、中科院金属所、西北工业大学、中交建设股份有限公司、日照港等单位联合申报的“十二五”国家科技支撑计划项目也得到科技部立项，将通过科研院所和企业的联合攻关，研发集成化的海洋腐蚀防护技术，为我国重大海洋工程设施的全运行提供技术支撑和保障。

“国家海洋腐蚀防护工程技术研究中心”依托中国科学院海洋研究所进行组建，将改变单纯的简单室内实验模式，建设一流的工程化基地，形成集引进、示范、推广为一体的产业化工程化研究开发实体，主要任务是对现有小试研究成果进行成熟化、孵化、集成、配套化和工程化，以便能进行工业化推广应用。以侯保荣院士为首的海洋腐蚀防护研究团队将以我国典型海域与流域的码头、桥梁、海洋平台等钢结构及钢筋混凝土结构为主要研究对象，围绕海洋工程腐蚀防护、腐蚀状态监/检测、安全评价与寿命预测等重大关键性、基础性和共性技术问题，开发以钢结构浪花飞溅区腐蚀防护技术、海洋钢筋混凝土结构腐蚀防护与修复补强技术、海洋工程阴极保护优化和腐蚀监/检测技术、海洋工程安全评价与寿命预测技术、海洋生物污损防治技术为主的工程技术，同时涵盖海洋大气腐蚀监测及防护技术、海洋生物腐蚀和污损技术、钢结构的环境敏感断裂与氢渗、牺牲阳极保护技术在内的集成化海洋腐蚀防

护技术，将具有重要应用前景的科研成果进行系统化、配套化和工程化研究开发，为企业规模生产提供成熟、配套的技术工艺和技术装备，并不断地推出具有高增值效益的系列新产品，推动海洋腐蚀与防护领域的技术进步，带动相关产业链的发展。

揭牌仪式后，侯保荣院士等分别介绍了海洋工程腐蚀与控制相关成果和最新研究进展，科研人员就浪花飞溅区复层矿脂包覆技术、氧化聚合型防护技术、钢筋混凝土涂层防护技术进行了现场技术演示，与会代表围绕海洋防腐蚀最新研究成果进行了深入交流。

[打印本页](#)

[关闭本页](#)