

作者：梁钢华 来源：新华网 发布时间：2008-9-15 14:14:11

小字号

中字号

大字号

我国开始研制4500米级深海作业系统

记者从国土资源部广州海洋地质调查局获悉，作为国家“十一五”863计划之一的深海重大技术装备——“4500米级深海作业系统”总体实施方案近日正式启动。

近20多年来，向深海进军已成为发达国家海洋开发研究的重点。经过10多年的努力，我国深海技术和装备有了突破性的进展，但与先进国家相比仍处于起步阶段。为此，研制具有自主知识产权、实用化的深海作业系统，打破少数发达国家的垄断地位，成为我国当前开拓深海探查的当务之急。

4500米水深覆盖了我国南海98%的海域，以及国际大洋海底富钴结壳资源富集区和95%—98%的热液硫化物富集区。研制这一级别的深海运载和作业装备，能够满足我国绝大部分深海探查和作业的相关需求。

该研制项目的主要目标是：研制一套实用化的强作业型潜水器及其作业工具系统，作业范围包括深海底观测网布放和维护、海底探测和取样等。主要研究内容包括4500米级特种作业型潜水器与深海爬行装置和作业工具系统。

我国通过这一项目的实施，将可以把握深海潜水器的关键技术，基本实现装备研制的国产化，并探索一条有效的运行、应用机制和管理模式，形成国家级共享共用试验平台，奠定今后包括深海潜水器研制在内的科研基础。

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

厦门史上最大海洋生态修复工程启动
纪念全国海洋综合调查50周年
科学家拟用破冰机器人深入外星冰封海洋
美计划在太平洋建立世界最大海洋生物避难所
科学家研制智能浮游生物用于海洋勘测
新研究表明：巨型鱿鱼不是海洋暴龙而是温驯者
运动在“空气海洋”底部
欧航局计划发射地球重力场和海洋环流探测卫星

一周新闻排行

《科学》：世界最大强子对撞机9月10日启动
涉嫌学术不端 《柳叶刀》撤销干细胞研究论文
基金委公布08年度不予资助项目复审和受理审查工...
六位科学家在香港获颁“邵逸夫奖”
英《卫报》：大型强子对撞机如此冒险值不值
霍金赌100美元称大型强子对撞机不会发现“上帝...
9月4日《自然》杂志精选
对撞试验引发霍金和希格斯两位科学泰斗口水大战