



□ 站内搜索 □

请输入查询的字符串:

==> 综合查询 <==

标题查询 内容查询

查询

重写

行业动态

政策法规

救捞技术

学会活动

水下技术

海工技术

综合技术



学会文章

自动滚屏 (右键暂停)

我国科研向深海进军

发布时间: 2004-9-19 9:52:23 被阅览数: 2429 次

2004年3月, 设立在同济大学的“综合大洋钻探中国办公室”日前正式揭牌, 作为我国参与国际“综合大洋钻探计划 (IODP)”的起点, 我国地球科学研究已向深海进军, 但专家近日表示, 我国的海洋战略依然面临严峻的挑战。

据悉, 国际综合大洋钻探计划 IODP, 是地球科学领域规模最大的国际合作研究计划, 由1985年至2003年实施的国际大洋钻探计划 (ODP) 及其前身1968至1983年实施的深海钻探计划 (DSDP) 发展而来。该计划于2003年10月1日正式启动, 它以“地球系统科学”思想为指导, 计划贯穿大洋壳, 揭示地震机理, 查明深部生物圈和天然气水合物, 理解极端气候和快速气候变化的过程, 为国际学术界构筑起新世纪地球系统科学研究的平台, 同时为深海新资源勘探开发、环境预测和防震减灾等目标服务。我国在1998年加入 ODP, 曾派出8人次登船出海。

“国际的海上科技竞争, 不仅要看投入多少, 更要看产出多少; 不仅靠人多或者船多, 更要看学术前沿的贡献。据估算, 我国“十五”计划中仅以专项形式对海洋的投入, 便达50亿之多, 其中不少专项进入深海。可惜专项之间互不相关, 缺乏宏观调控, 以调查或技术立项者, 通常缺乏科学目标; 即便以科学研究立项者, 有国家高度的重大命题还很少, 我们还很难与美国等竞争学术领导权。”中国 IODP 办公室有关人士表示, 此次中国 IODP 专家委员会包括以中科院院士孙枢任主任的16名高级研究人员, 共有5名院士, 他们将主要负责该计划的科学目标与优先领域。

“由于深海研究中高技术集中、经费投入量大, 即使发达的国家也必然走国际合作之路。而我国目前深海基础研究的规模还太小, 范围过窄。我国参加 ODP 各项研究的只有几十人, 明确以此为主要研究方向的实验室更不多; 能够在国际前沿竞争的也只有古环境一个方向, 深海研究的许多方面还是空白”, 专家们希望我国在海洋研究的科技总投入中, 加大在国际竞争性、国际前沿基础研究上的比例。

新的“综合大洋钻探计划”IODP 被称为“海上奥德赛”计划, 计划背后是世界各国争雄大洋的竞争。2004年至2008年, 是该计划的初期阶段, 国际深海研究的格局正在调整, 这对我国大洋研究是极为难得的机遇, 对我国在深海研究的整体上进入国际前沿, 促成我国地球科学海陆并举的新局面, 在该领域的国际学术竞争和海上权益竞争中掌握主动权意义重大。

信息来源 www.stdaily.com

上两条同类新闻:

- 浅谈打捞沉船沉物立法工作中的若干问题
- 日本深海无人勘探器“海沟号”子机失踪及其对策

Copyright: China Salvage Association

版权所有：中国航海学会救助打捞专业委员会 网站设计维护：友情链接：用心科技