

中国加入国际大洋钻探计划的 5 年总结 (1998—2002)

中国大洋钻探学术委员会

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 国际大洋钻探计划 (ODP, 1985-2003) 及其前身深海钻探计划 (DSDP, 1968-1983), 是20世纪地球科学规模最大、历时最久的国际合作研究计划, 30多年来一直在推动学科发展的前沿, 导致了学科的一场革命。我国经国务院批准于1998年春正式加入大洋钻探计划, 年付50万美元, 成为第一个“参与成员”(associated member)。加入大洋钻探计划近 5年来, 已经取得重大进展。(1) 成功地在南海实施了ODP184航次。这次在我国科学家建议、设计和主持下的航次在南海 2000~3000 m深水区的 6个站位取芯超过 5000 m, 实现了中国海大洋钻探零的突破, 使我国一举进入国际深海研究的前沿。在航次后的研究中, 我国取得的成果也遥遥领先, 不仅在不同时间尺度上取得了西太平洋区迄今为止最佳的深海沉积记录, 而且在气候演变的周期性、亚洲季风变迁和南海盆地演化等方面获得了大量创新成果, 其中包括学术上的突破性进展, 目前正在逐步向国际学术界展示。(2) 促进了我国深海基础研究及其基地建设。加入ODP近 5年来, 我国深海基础研究迅速发展, 继国家自然科学基金重大项目(东亚古季风的海洋记录)后, 又于2000年底启动了国家重点基础研究发展规划项目“地球圈层相互作用中的深海过程和深海记录”, 并实现了深海国家重点基础研究发展规划(973)项目和“大洋专项”的相互结合, 已有教育部、中国科学院、海洋局、国土资源部等部门的10多个实验室或研究所在不同程度上加入深海基础研究, 其中包括至少 6所重点大学在内, 已经初步建成了以深海研究为重要目标的重点实验室, 初步涌现出一批有成就的青年科学家。(3) 增强了我国在有关国际学术界的地位。尽管我国支付的成员费只占ODP整个预算的百分之一强, 4年来所起的作用已远不以此为限。特别在筹备新的“综合大洋钻探”计划中, 我国代表在有关专业组中的席位已应邀由 2个增至 5个, 仅2001-2002年春一年内就有 3次大洋钻探的国际会议在我国举行, 近 5年来ODP和筹备中的IODP方面至少有 6批共数十人次访华, 是90年代新加入ODP各个成员中最为活跃的一个。大洋钻探是一项长周期、高层次的国际科研计划, 近 5年来我国以南海航次为中心的研究成果刚开始产出, 预计近两年内将达到高潮; 而随之建立起来的队伍和基地也可望在未来几年在更大领域范围内进入国际前沿, 取得新的重大进展。

**关键词** [国际大洋钻探计划; 中国; 深海钻探](#)

**分类号** [P714.6](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [中国大洋钻探学术委员会](#)

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(50KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“国际大洋钻探计划; 中国; 深海钻探” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [中国大洋钻探学术委员会](#)