



站内搜索
输入关键字

SEARCH

我所“湖泊沉积与区域环境演化”研究成果获2006年度国家自然科学基金二等奖

从2月27日召开的国家科学技术奖励大会上获悉，我所“湖泊沉积与区域环境变化”研究成果，获得2006年国家自然科学二等奖。

该成果瞄准“环境与发展”和“全球变化”国际基础科学前沿，针对我国不同区域严重的湖泊环境科学问题，充分利用湖泊沉积分辨率高、保存信息丰富、对环境变化响应敏感的特点、以及湖泊在我国分布面广且与人类活动密切相关的优势，依托科技部973、中国科学院创新、国家自然科学基金以及国际合作等项目，通过对我国不同大地貌阶梯6个湖泊深钻和岩芯和47个浅钻岩芯以及遍布全国200余个湖泊现代过程的研究，在开展湖泊沉积与古气候环境变化研究的同时，大力加强湖泊现代过程的研究，通过气候环境要素的量化，实现了人与自然相互作用下湖泊古今环境研究的融合与深化，初步建立和形成了具有特色的湖泊沉积与环境研究体系与理论方法。

该研究在以下几个方面取得重要创新进展：创建了系列湖泊环境要素定量重建的方法，实现了古、今湖泊环境研究的有机结合，为我国古气候和湖泊环境演化的定量研究开拓了新路；建立了不同区域不同时间尺度（ 10^3 - 10^6 年级）的湖泊环境演化序列和古湖泊数据库，揭示了我国不同时间尺度区域环境演化的过程与规律及其与青藏高原隆升、东季风变迁的关系以及人类活动的影响；开展了六个特征时段古气候模拟。阐明了控制我国区域湖泊环境时空演化格局的动力学机制。该成果是迄今为止我国湖泊沉积与区域环境变化研究方面最为系统且最具特色的成果，为中国湖泊沉积与古气候环境研究从理论到方法奠定了扎实的基础，丰富和推动了中国第四纪科学的发展，加强了湖泊科学与全球变化的理论联系，促进了湖泊科学的发展，对国际过去全球变化研究（PAGES）做出了贡献。

[更多.....](#)

 站点地图  加入收藏夹

2002 中国科学院南京地理与湖泊研究所 版权所有 苏ICP备05004319号

地址：南京市北京东路73号 邮编：210008

电话：025-86882010 025-86882020 传真：025-57714759 信箱：niglas@niglas.ac.cn