

## 南极地区与全球变化集成研究展望

陈立奇

国家海洋局极地考察办公室, 北京 100860; 国家海洋局海洋大气化学与全球变化重点实验室, 福建 厦门 361005

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 全球变化是21世纪人类发展面临的重大课题。近20年来的南极研究为全球变化科学的形成和发展做出了重要贡献, 许多证据表明南极地区是全球变化的最敏感指示器之一。南极地区的全球变化集成研究是目前极地科学和全球变化科学研究的重要方向。21世纪, 围绕全球变化, 国际上对南极地区的研究正朝向具有时间和空间尺度, 具有生物、海洋、大气、岩石的圈层作用、星球之间的相互影响以及人类干扰因素等集成的关键过程研究。可以预测, 对南极地区的多界面、大尺度、多学科的综合集成研究, 将极大地丰富和提高人们对全球气候和环境变化的了解和预测能力。中国也将在国际南极地区与全球变化集成研究中作出自己的努力。

**关键词** [全球变化; 集成研究; 南极地区; 中国; 国际](#)

分类号 [P94](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 陈立奇

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [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“全球变化; 集成研究; 南极地区; 中国; 国际”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈立奇](#)