

综述与评述

极地冰芯不溶性微粒研究进展

韦丽佳^{1,2}, 李院生¹, 谭德军¹, 周丽娅^{1,2}, 闫明¹, 胡凯², 温家洪¹, 孙波¹, 刘雷保¹

1. 中国极地研究中心, 上海 200129; 2. 南京大学地球科学系, 江苏 南京 210093

收稿日期 2003-8-26 修回日期 2004-5-17 网络版发布日期 接受日期

摘要 极地冰芯包含了大气循环的各种信息, 微粒作为其中一个重要的参数, 在揭示古环境和古气候信息中起着很重要的作用。冰芯中微粒的含量变化可用于年层的划分, 矿物和粒径特征可以用于源区以及大气本底值的研究。另外, 微粒记录中还包含了火山、沙尘暴以及人类活动等特殊事件的信息。在过去的50年间, 在几大冰芯研究的基础上, 极地冰芯微粒的分析工作已取得了很大的成果。近年来, 得益于测试水平的迅速提高, 微粒研究工作有了长足进展。展望未来, 人们将会开拓更新的研究领域。

关键词 [微粒](#); [冰芯](#); [气溶胶](#); [极地](#)

分类号 [P59](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 韦丽佳^{1;2}; 李院生¹; 谭德军¹; 周丽娅^{1;2}; 闫明¹; 胡凯²; 温家洪¹; 孙波¹; 刘雷保¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (175KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“微粒; 冰芯; 气溶胶; 极地”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [韦丽佳](#)

·

· [李院生](#)

· [谭德军](#)

· [周丽娅](#)

·

· [闫明](#)

· [胡凯](#)

· [温家洪](#)

· [孙波](#)