

研究简报

浙东中新世 *Betula mioluminifera* Hu et Chaney 的发现及古气候重建

李明涛<sup>1,2</sup>, 孙柏年<sup>1,2\*</sup>, 肖良<sup>1</sup>, 任文秀<sup>1</sup>, 李相传<sup>1</sup>, 戴静<sup>1</sup>

1. 兰州大学资源环境学院, 甘肃 兰州 730000; 2. 现代古生物学与地层学国家重点实验室, 中国科学院南京地质与古生物研究所, 江苏 南京 210008

收稿日期 2007-12-8 修回日期 2008-4-29 网络版发布日期 2008-6-5 接受日期

摘要 随着古气候和古环境研究的日渐深入, “特有种气候分析法”成为新生代定量重建古气候研究的重要方法之一。使用这一方法分析了浙江东部天台中新统下南山组的古亮叶桦 (*Betula mioluminifera* Hu et Chaney) 压型化石, 研究了其叶结构特征及表皮微细构造, 定量推论浙江天台中新世时年平均温度为12.5~22.1℃, 春季平均温度为13.0~23.1℃, 较现在温暖。我国内蒙、吉林、山东、云南等地的新近系发现过古亮叶桦, 分布的北界为42°N。其现存最近亲缘种亮叶桦 (*Betula luminifera*) 生活在101~119°E, 23~34°N之间, 海拔500~1800 m的山区, 是我国特有树种。亮叶桦分布范围的缩小显示中新世一段时期我国气候逐渐变冷的趋势。

关键词

[中新世](#) [古亮叶桦](#) [特有种气候分析法](#) [浙江](#)

分类号 [Q914](#)

DOI:

通讯作者:

孙柏年 [bnsun@lzu.edu.cn](mailto:bnsun@lzu.edu.cn)

作者个人主页: 李明涛<sup>1;2</sup>; 孙柏年<sup>1;2\*</sup>; 肖良<sup>1</sup>; 任文秀<sup>1</sup>; 李相传<sup>1</sup>; 戴静<sup>1</sup>

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1865KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 “](#)

[中新世” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [李明涛](#)
- [孙柏年](#)
- [肖良](#)
- [任文秀](#)
- [李相传](#)
- [戴静](#)