

综述与评述

14C样品贝叶斯法日历年龄校正研究进展

尹金辉, 郑勇刚, 刘粤霞, 卢演传

中国地震局地质研究所, 地震动力学国家重点实验室

收稿日期 2006-5-21 修回日期 2007-1-15 网络版发布日期 接受日期

摘要 系列14C样品贝叶斯法日历年龄校正研究已成为当前 14C年代学中一个热点, 系统综述了时序已知、时序间隔已知和时序间隔近似已知系列14C样品日历年龄校正研究的历史、原理、计算方法及其在树轮、泥炭、地层等领域上应用进展, 对影响系列样品贝叶斯分析获得14C日历年龄区间的主要因素以及未来发展方向作了归纳。大量事例研究结果表明系列样品贝叶斯分析的实质在于贝叶斯方法从统计的角度灵活地把地层信息以概率方式加入到14C日历年龄校正过程中, 获得比单个14C年代校正精度更高的日历年龄。

关键词 [14C校正; 贝叶斯分析; 摇摆匹配](#)

分类号 [P597.3](#)

DOI:

通讯作者:

yjhdzs@hotmail.com

作者个人主页: 尹金辉; 郑勇刚; 刘粤霞; 卢演传

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(150KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“14C校正; 贝叶斯分析; 摇摆匹配”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [尹金辉](#)

· [郑勇刚](#)

· [刘粤霞](#)

· [卢演传](#)