第一图书网, tushu007.com

<<华南二叠三叠纪过渡时期同位素>>

图书基本信息

书名：<<华南二叠三叠纪过渡时期同位素旋回地层>>

13位ISBN编号：9787312013089

10位ISBN编号：7312013082

出版时间：2003-6

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：李玉成

页数：139

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

二叠/三叠纪之交，是地球历史上生物与环境变化的重要转折时期，发生了地球历史上规模最大的生物集群绝灭事件，鉴于其成因的研究对协调当今人与自然的关系有重要启示意义，近年来一直是热点研究领域。
本书对华南晚二叠世至早三叠世初的碳酸盐岩进行了高分辨率的碳氧同位素的地层研究，在同位素旋回地层识别和对比方面取得创新成果，建立了碳酸盐岩地层的高精度划分对比的模式；在利用稳定同位素解释碳酸盐地层形成环境方面取得重要进展，碳氧同位素和沉积记录表明，二叠纪末海洋为缺氧环境，伴随着有大量的有毒所水化合物，而生物集群绝灭可能与气水化合物从海底的快速释放有关。
　本书可供从事沉积环境、地球化学、碳酸盐岩地层与古生物学等方面的研究人员以及大专院校相关专业的师生阅读和参考。

<<华南二叠三叠纪过渡时期同位素>>

书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 引言 1.2 氧同位素地层原理和研究简史 1.3 成岩作用对碳酸盐岩氧同位素组成的影响 1.4 碳同位素地层原理和研究简史第2章 华南晚二叠世古地理背景和研究剖面的选择 2.1 二叠/三叠纪过渡时期生物与环境异常变化概述 2.2 晚二叠世华南古地理背景及其演化 2.3 苏浙皖地区长兴期的沉积分异 2.4 剖面位置的选择和样品的采集与分析第3章 华南二叠/三叠系代表性剖面碳氧同位素旋回地层划分 3.1 年代地层框架 3.2 浙江长兴煤山地区二叠/三叠系剖面碳氧同位素地层序列与旋回划分 3.3 江西上高七宝山地区P/T界线剖面碳氧同位素旋回地层划分 3.4 川陕地区P/T界线剖面碳氧同位素旋回地层划分 3.5 小结第4章 华南二叠/三叠纪过渡时期碳氧同位素旋回地层对比 4.1 华南长兴阶灰岩的碳同位素地层对比 4.2 长兴阶与吴家坪阶过渡带的碳同位素地层对比 4.3 晚二叠世同位素旋回地层级别的判定 4.4 华南二叠/三叠纪过渡时期高分辨率碳同位素地层序列与旋回 4.5 Tethys地区二叠/三叠纪过渡时期碳同位素地层对比 4.6 小结第5章 碳氧同位素旋回地层对古环境变化的响应 5.1 碳酸盐岩面料氧同位素组成对海平面变化的响应 5.2 华南晚二叠世碳酸盐岩碳氧同位素旋回地层记录的海平面变化 5.3 华南晚二叠世长兴期海侵成因的同位素证据 5.4 利用同位素探讨华南P／T界线附近的海平面升降事件 5.5 华南二叠纪末缺氧海水中的有毒气体与生物集群绝灭第6章 结束语参考文献英文摘要附录1 长兴煤山P／T界线D剖面记述(英文) 附录2 原始碳氧同位素数据

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com