

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋基础科学 >> 浙江煤山P-Tr界线剖面有机和无机碳同位素变化与古环境

请输入查询关键词

科技频道

搜索

浙江煤山P-Tr界线剖面有机和无机碳同位素变化与古环境

关键词: **碳同位素** **古环境**

所属年份: 2002

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院地球化学研究所

成果摘要:

项目目标是通过对比分析浙江长兴煤山D剖面上二叠统长兴组至下三叠统殿坑组碳酸盐岩及其共生的有机质碳同位素组成, 根据海洋碳同位素分馏机制, 研究晚二叠世、P-Tr过渡期、早三叠世海洋碳同位素分馏特征和原因, 它们与海洋初始生产率变化的关系, 进而讨论煤山地区晚二叠世至早三叠世碳循环和古海洋环境以及晚二叠世末生物绝灭事件的原因。本项成果以二叠—三叠纪国际层型剖面为工作剖面, 以无机碳和有机碳同位素平行变化趋势为重点, 以海洋碳同位素分馏机制为理论依据, 以国内外学者大量研究成果为基础, 以野外地质事实为佐证, 比较系统地论述了晚二叠世长长期至早三叠世格里斯巴赫期古海洋环境的变化特征。

成果完成人: 南君亚;王筑明;陈建军;刘育燕

[完整信息](#)

行业资讯

- 水色遥感资料提取II类水体叶...
- 南海西沙地块及其邻区的地壳...
- 广东近岸海浪和风暴潮灾害的...
- 浙江煤山P-Tr界线剖面有机和...
- 浅水湖泊沉积物反硝化作用的...
- 广西海洋自然灾害调查分析和...
- 广西沿海风暴潮预报方案研究
- 广西近海的物理海洋模型研究
- 厄尔尼诺(El-Nino)与广西异常...
- 东海对外招标区域海洋水文气...

成果交流

推荐成果

- [南极冰雪样品中铅元素超痕含...](#) 04-18
- [联合卫星测高和验潮数据研究...](#) 04-18
- [天津地区风暴潮灾害预估系统](#) 04-18
- [中国沿海陆地垂直运动和平均...](#) 04-18
- [海底矿产资源的地球化学快速...](#) 04-18
- [印度尼西亚多岛海末次冰期以...](#) 04-18
- [大洋富钴结壳形成富集的地球...](#) 04-18
- [太平洋中部沉积物的矿物组成...](#) 04-18
- [风暴潮及诱起的河口泥沙运输研究](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布