

杨杰东, 王宗哲. 新型柯坪地区早古生代地层的碳、氧和锶同位素[J]. 地质论评, 1994, 40(4): 377-385

新型柯坪地区早古生代地层的碳、氧和锶同位素 [点此下载全文](#)

[杨杰东](#) [王宗哲](#)

基金项目:

DOI:

摘要:

我们系统测定了新疆柯坪地区寒武纪和奥陶纪地层的海相碳酸盐样品的碳、氧和锶同位素组成, 取得了沿地层剖面的同位素组成变化曲线, 研究表明, 柯坪地区寒武纪和奥陶纪海水中碳同位素变化曲线有 6 个 $\delta^{13}\text{C}$ 负波动峰时期, 它们与当时的全球生物灭绝事件和海退—海进事件的时间基本吻合, 表明它们三者之间存在着必然的联系, 在寒武纪和奥陶纪的大部分时间, 锶同位素曲线较为平坦, 反映出较少的地壳活动和板块构造作用。

关键词: [新疆](#) [古生代](#) [地层](#) [碳同位素](#)

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第**693226**位访问者 版权所有《地质论评》

地址: 北京阜成门外百万庄路26号 邮编: 100037 电话: 010-68999804 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

