

论文

东昆仑-阿尼玛卿-巴颜喀拉地区早二叠世的生物古地理特征

王永标,杨浩

(1)中国地质大学地球科学学院,武汉 430074,中国

摘要:

东昆仑、阿尼玛卿、巴颜喀拉地区早二叠世生物的古地理分布自北向南可明显地划分出3个小区,即东昆仑南坡小区、阿尼玛卿小区和巴颜喀拉小区.东昆仑南坡小区和巴颜喀拉小区在生物组成及生态特征上十分相似,生物不仅种类多,而且数量十分丰富,并广泛发育生物礁.而处于两者之间的阿玛卿小区的生物种类则相对单调,含量也较低.造成本区生物古地理分异的主要原因是由于早二叠世时阿尼玛卿洋的阻隔作用.在阿尼玛卿地区,具相当厚度且不受陆源物质污染的早二叠世紫红色深海软泥和放射虫硅质岩的广泛分布,说明当时的阿尼玛卿洋已具相当的规模.宽阔的深水洋盆对某些底栖生物来说是一道难以逾越的鸿沟,使得只有一部分生物能够到达洋盆中的孤岛.狭小的岛屿生存空间和恶劣的环境条件又进一步影响到生物的丰度和分异度.通过对玄武岩地球化学的研究和分析,发现上述3个地区玄武岩所反映出来的大地构造背景与生物古地理分区呈现良好的耦合关系.

关键词: 生物古地理 早二叠世 东昆仑 阿尼玛卿 巴颜喀拉

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2002-11-10 修回日期 2003-01-06 网络版发布日期 2003-08-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: Email:

Email:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论 (请注意:本站实行文责自负,请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- ▶ 补充材料
- ▶ PDF(980KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

本文关键词相关文章

- ▶ 生物古地理
- ▶ 早二叠世
- ▶ 东昆仑
- ▶ 阿尼玛卿
- ▶ 巴颜喀拉

本文作者相关文章

- ▶ 王永标
- ▶ 杨浩

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 2531

