

四川盆地侏罗纪恐龙骨骼及红层的微量元素组合特征



[四川盆地侏罗纪恐龙骨骼及红层的微量元素组合特征_下载链接1](#)

著者:李奎

出版者:地质出版社

出版时间:1999-10

装帧:精装

isbn:9787116028753

内容简介

本书以四川盆地侏罗纪恐龙为主要研究对象，采用中子活化、扫描电镜等现代测试手段对恐龙骨骼化石

的矿物成分和化学成分、组构进行分析、鉴定，并参考大量侏罗纪、第四纪及现代脊椎动物样品，提供了盆

地内侏罗纪恐龙骨骼化石的元素含量组成。此外，选择盆地内有代表性的侏罗系剖面，通过取样、测试，首

次系统地提供了盆地侏罗系的元素组合。从生物地球化学角度分析研究了恐龙骨骼化石、围岩及红层在微量

元素组合上存在的内在联系及规律。结合恐龙骨骼化石和红层的微量元素组合特征，对四川盆地侏罗纪恐龙

动物群集群死亡的原因进行了探讨。

本书资料丰富，内容翔实，可使读者对四川盆地侏罗纪恐龙动物群以及侏罗纪红层的微量元素组合特征

有所了解，并可从中了解进一步工作的方向。本书可供地质、地层古生物研究人员以及有关大专院校师生参

考。

作者介绍:

目录: 目录

1前言

2四川盆地侏罗纪恐龙动物群

2.1四川盆地侏罗纪恐龙化石研究简史

2.2四川盆地侏罗纪恐龙化石的地理分布及地层层位

2.3四川盆地侏罗纪恐龙动物群概述

3四川盆地侏罗纪恐龙的埋藏环境及生态

3.1四川盆地侏罗纪岩相古地理

3.2四川盆地侏罗纪恐龙化石的埋藏特征

3.3四川盆地侏罗纪恐龙的生态

4恐龙骨骼化石的成分及组构

4.1恐龙骨骼化石的矿物组分

4.2恐龙骨骼化石矿物组分的成因初探

4.3恐龙骨骼化石的化学组分

4.4恐龙骨骼的显微组构

4.5恐龙骨骼的超微组构

5四川盆地侏罗纪恐龙骨骼化石的微量元素组合

5.1测试方法及对象

5.2测试样品的分离、处理

5.3恐龙骨骼化石矿物组分分离前、后微量元素组合对比

5.4四川盆地侏罗纪恐龙骨骼化石中微量元素组合

5.5四川盆地恐龙骨骼化石与其他化石及现代脊椎动物的微量元素组合对比研究

6四川盆地侏罗纪红层的微量元素组合特征

6.1四川盆地的形成与演化

6.2四川盆地侏罗纪红层及剖面测制、取样

6.3四川盆地侏罗纪红层剖面微量元素含量

6.4四川盆地侏罗纪红层微量元素组合特征

7四川盆地侏罗纪恐龙骨骼化石和红层的微量元素组合对比

7.1四川盆地侏罗纪恐龙骨骼化石和红层中异常元素对比

7.2红层中微量元素对恐龙生命的影响作用

8四川盆地侏罗纪恐龙动物群死亡原因探讨

8.1开江中侏罗世恐龙动物群死亡原因探讨

8.2自贡中侏罗世恐龙动物群死亡原因探讨

8.3广元晚侏罗世恐龙动物群死亡原因探讨

9结论

致谢

主要参考文献

英文摘要

图版说明及图版

• • • • •

(收起)

[四川盆地侏罗纪恐龙骨骼及红层的微量元素组合特征_下载链接1](#)

标签

找到了

评论

[四川盆地侏罗纪恐龙骨骼及红层的微量元素组合特征_下载链接1](#)

书评

[四川盆地侏罗纪恐龙骨骼及红层的微量元素组合特征_下载链接1](#)