

[an error occurred while processing this directive]

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

论文

湖泊沉积物中胶黄铁矿的鉴出及其磁学意义

胡守云(1,2);E. Appel(2);V. Hoffmann(2);W. Schmahl(3);王苏民(1)

(1)中国科学院南京地理与湖泊研究所, 南京 210008 ,中国;(2)Institut für Geologie, Uni72076 Tübingen, Germanyversität Tübingen,;(3)Institut für Mineralogie, Petrologie und Geochemie,Universität Tübingen, 72076 Tübingen, Germany

摘要:

对青藏高原东部若尔盖盆地钻孔获取的湖泊沉积物进行了详细的岩石磁学调查及矿物学鉴定,发现大量胶黄铁矿存在,并认定其为主要的磁载体.该矿物颗粒细小,粒度均匀,可能为生物化学成因.与大量文献报道的相反,在长期暴露于空气后,样品中的胶黄铁矿仍未被氧化.这可能与钻孔内该矿物被硅质胶结物包裹有关.研究结果初步揭示了湖泊沉积物磁学研究的复杂性,同时也为环境磁学机理的研究提供了新的线索.

关键词: 胶黄铁矿 湖泊沉积物 岩石磁学 X射线衍射 SEM

收稿日期 2001-06-15 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2002-03-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 胡守云 Email:hu_shouyun@hotmail.com

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

Supporting info
PDF(1063KB)
[HTML全文](0KB)
参考文献[PDF]
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

- ▶ 胶黄铁矿
- ▶ 湖泊沉积物
- ▶ 岩石磁学
- ▶ X射线衍射
- ▶ SEM

本文作者相关文章

- ▶ 胡守云
- ▶ E. Appel
- ▶ V. Hoffmann
- ▶ W. Schmahl
- ▶ 王苏民

PubMed

Article by
Article by
Article by
Article by
Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="5759"/>

