

论文

泥河湾盆地岑家湾旧石器遗址的古地磁定年

王红强(1,2);邓成龙(1);朱日祥(1);谢飞(3)

(1)岩石圈演化国家重点实验室,中国科学院地质与地球物理研究所,北京 100029,中国;(2)中国地质大学地球科学与资源学院,北京 100083,中国;(3)河北省文物研究所,石家庄 050000,中国

摘要:

通过对泥河湾盆地岑家湾旧石器地点进行的岩石磁学和磁性地层学研究表明,岑家湾湖相沉积剖面的磁性矿物和剩磁载体是以磁铁矿为主;少数时段沉积物含有磁铁矿和赤铁矿两种磁性矿物,这类沉积物的特征剩磁是由磁铁矿和赤铁矿共同携带的.磁组构测定证实了岑家湾剖面保存了原始沉积特征,适合于磁性地层学研究,其结果表明岑家湾旧石器地点的时代稍晚于Punaruu地磁漂移事件发生的时间(1.1 Ma).结合东谷坨、马圈沟和小长梁剖面的研究结果,可以确定早期人类在1.6, 1.3和1.1 Ma前后都在泥河湾地区生活过,这一结果对认识早期人类迁徙与适应环境的能力是很有意义的.

关键词: 泥河湾盆地 早更新世 岑家湾 旧石器遗址 古地磁

收稿日期 2005-03-22 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-03-20

DOI: 072005-134

基金项目:

通讯作者: 朱日祥 Email: rxzhu@mail.igcas.ac.cn

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

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"/> 2917

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(2251KB)

[HTML全文](OKB)

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

▶ 泥河湾盆地

▶ 早更新世

▶ 岑家湾

▶ 旧石器遗址

▶ 古地磁

本文作者相关文章

▶ 王红强

▶ 邓成龙

▶ 朱日祥

▶ 谢飞

PubMed

Article by

Article by

Article by

Article by