

论文

元谋古猿牙齿釉质微观结构研究

赵凌霞(1);郑良(2);高峰(2);姜础(3)

(1)中国科学院古脊椎动物与古人类研究所, 北京 100044, 中国; (2)云南省文物考古研究所, 昆明 650118, 中国; (3)元谋人陈列馆, 元谋 651300, 中国

摘要:

运用扫描电子显微镜, 对元谋古猿牙齿釉质微观结构进行了初步研究. 观察了牙齿釉质生长线结构及其密度变化和生长周期, 推算出元谋古猿下颌门齿的牙冠形成时间, 同时对牙齿釉质的三维结构进行了初步观察分析. 将元谋古猿的牙齿生长发育情况和釉质微观结构特征与禄丰古猿做了比较, 发现二者之间有相似性, 同时存在一定差异, 分析讨论了它与早期人类起源的相关性问题.

关键词: 早期人类起源 元谋古猿 牙齿釉质微观结构 生长发育

收稿日期 2002-01-28 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2002-11-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 赵凌霞 Email: zhaolx@mx.cei.gov.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" value="5549"/>

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(2406KB)

[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

▶ 早期人类起源

▶ 元谋古猿

▶ 牙齿釉质微观结构

▶ 生长发育

本文作者相关文章

▶ 赵凌霞

▶ 郑良

▶ 高峰

▶ 姜础

PubMed

Article by

Article by

Article by

Article by