



吉首大学学报自然科学版 » 2007, Vol. 28 » Issue (4): 122-125 DOI:

管理

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

« Previous Articles | Next Articles »

湘西更新世哺乳动物化石痕迹考察研究

(1.吉首大学医学院,湖南 吉首 416000;2.湖南省405地质队,湖南 吉首 416000)

Investigation on Split Trace of Mammal Bone Fossils of Pleistocene Epoch from Western Hunan

(1.College of Medicine,Jishou University,Jishou 416000,Hunan China;2.College of Medial,405 Geology Team,Jishou 416000,Hunan China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (1240 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 青景资料

摘要 目的 考察湘西土家族苗族自治州古丈县断龙乡猛虎洞更新世哺乳动物群骨化石断裂痕迹的状态与原因,探索湘西地区古人类活动的遗迹.方法 观测哺乳动物群骨化石断裂痕迹剖面的形态结构,以区别食肉类动物群的咬痕与人类制造的印迹.结果 经40件东方剑齿象、中国犀、鹿等残骨化石标本断裂痕迹剖面的观测,发现有部分骨化石断裂剖面圆钝,似啮齿动物的咬痕,但大部分骨化石断裂剖面呈锥形切削改造,有的双面削割呈锐利器型,有的存在明显打击或铲刮的“印记”,初步认为属早期人类制作骨器的遗迹.结论 结合地理环境和地学结构分析,猛虎洞可能属晚更新世(10~5)万年前旧石器人类穴居的营地或系同生代古脊椎动物的遗址.

关键词: 湘西 更新世 哺乳动物 化石裂痕 考古学

Abstract: Objective: Investigating the profile and its forming mechanism for split trace of mammalian bone fossils of Pleistocene Epoch in Menghu cavity at Duanlong village, Guzhang county, western area of Hunan Province, and exploring the remains of Palaeohuman activity in this region. Methods: The profiles of split trace of mammal fauna bone fossils were identified, which gave assistance to distinguish manufacture imprints of Palaeohuman from bite marks of carnivorous fauna. Results: The profiles of split trace of 40 bone fossil samples respectively from *Stegodon orientalis*, Chinese rhinoceros, *Cervus* and other mammalian fauna were identified, some of them were found blunt and might be rodent bite marks. But most split trace of samples with tapered profile had been cutted, of which some presented sharp implement with double side shaved, and some even obviously possessed hitted or scrapped "imprint". It was confirmed that they were possibly the vestiges of Palaeohuman activation making bone tools. Conclusions: The analysis of geographical environment and geology structure of west region of Hunan Province revealed that Menghu cavity was possibly one of troglodytism sites for Paleolithic human or of activated places for paleovertebrates in Late Pleistocene Epoch around 100 000 ~ 50 000 years ago.

Key words: western Hunan; Pleistocene Epoch; mammal; split trace of fossils; archaeology

基金资助:

湖南省教育厅科学研究项目 ([2004]045)


作者简介: 吴长初 (1949-), 男, 湖南桑植人, 吉首大学医学院副教授, 主要从事临床解剖学与考古人类学研究.

引用本文:

吴长初, 吕江明, 伍昭龙等. 湘西更新世哺乳动物化石痕迹考察研究[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2007, 28(4): 122-125.

WU Chang-Chu, LYU Jiang-Ming, WU Zhao-Long et al. Investigation on Split Trace of Mammal Bone Fossils of Pleistocene Epoch from Western Hunan[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2007, 28(4): 122-125.

[1] 夏树芳. 中国化石 [M]. 上海: 科技教育出版社, 2000.

[2] CHRISTOPHER J NORTON. 上/更新世动物群中人类与食肉动物“印记”的识别 [J]. 人类学学报, 2007, 26(2): 183-192. 

[3] 裴文中. 石器时代之艺术 [M]. 北京: 商务出版社, 1999.

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 吴长初
- ▶ 吕江明
- ▶ 伍昭龙
- ▶ 龚兴壮
- ▶ 余沛然

[4] 吴汝康.中国古人类遗址 [M].上海:科技教育出版社,1999.

- [1] 龙静雪,朱士龙,张旭,江鸿,段友构.湘西地区矿泉水资源水质分析[J].吉首大学学报自然科学版,2012,33(1):89-93.
- [2] 龙剑友.湘西自治州农村环境污染的防治——基于社会主义新农村建设的思考[J].吉首大学学报自然科学版,2012,33(1):116-119.
- [3] 龙剑友.对湘西州循环经济发展模式的思考[J].吉首大学学报自然科学版,2011,32(5):117-120.
- [4] 李莹.湘西地区地下水污染现状调查[J].吉首大学学报自然科学版,2011,32(3):86-90.
- [5] 庄大春,王承松.湘西地区地貌旅游资源的开发与保护[J].吉首大学学报自然科学版,2011,32(3):108-111.
- [6] 黄文辉.湘西民族传统体育与学校体育的联动发展[J].吉首大学学报自然科学版,2009,30(5):109-112.
- [7] 石慧,张其龙,李辉,唐宗保,张自杰,万祖刚,刘吉艳,张玉英,李永福,段友构,田峰,欧娟,黄月莲.湘西主产区烤烟常规化学成分分析与评价[J].吉首大学学报自然科学版,2009,30(1):93-97.
- [8] 徐亮,陈功锡,张代贵,张友婕,邓涛.湘西地区外来入侵植物调查[J].吉首大学学报自然科学版,2009,30(1):98-103.
- [9] 李玉文.湘西山寨民族传统体育项目现状及其保护发展[J].吉首大学学报自然科学版,2008,29(6):121-124.
- [10] 彭清华,郭萍,曾静,张佑祥.湘西自治州饮用水源保护区水质状况调查及评价[J].吉首大学学报自然科学版,2008,29(5):94-98.
- [11] 刘少英,万志强.湘西自治州少数民族居民体质现状调查与分析[J].吉首大学学报自然科学版,2008,29(4):112-115.
- [12] 宋海滨,万义.湘西州全民健身活动开展及其对策[J].吉首大学学报自然科学版,2008,29(1):118-122.
- [13] 彭永胜.湘西民俗旅游资源开发及其经济特征分析[J].吉首大学学报自然科学版,2008,29(1):126-128.
- [14] 陈功锡,卢成瑛,张永康.民族植物学与湘西药用植物资源开发[J].吉首大学学报自然科学版,2007,28(5):76-80.
- [15] 吴长初,吕江明,齐世美,余家树,余沛然.湖南省西北地区古人类遗址及其生态考察[J].吉首大学学报自然科学版,2007,28(2):117-120.

版权所有 © 2012《吉首大学学报(自然科学版)》编辑部

通讯地址:湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编:416000

电话传真:0743-8563684 E-mail:xb8563684@163.com 办公QQ:1944107525

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持:support@magtech.com.cn