第一图书网, tushu007.com

<<蝴蝶古猿产地研究>>

图书基本信息

书名：<<蝴蝶古猿产地研究>>

13位ISBN编号：9787030164438

10位ISBN编号：7030164431

出版时间：2006-1

出版时间：科学出版社发行部

作者：祁国琴

页数：392

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是研究云南元谋蝴蝶古猿产地的一本学术专著。
比较系统地阐述了小河和雷老两个古猿产区的地质、地层概况，新发现的蝴蝶古猿的牙齿、上、下颌骨以及指骨的形态特征，并综合以往所发现的古猿材料讨论了蝴蝶古猿的系统分类位置。
与蝴蝶古猿共生的哺乳动物多达100多种，其中40多种新发现的小哺乳动物对确定古猿的地质时代起了重要的作用。
哺乳动物群的组成和性质表明蝴蝶古猿生存的时代比禄丰古猿的时代要早，距今大约9（或8.5）～7（或6）Ma。
古地磁测年结果表明蝴蝶古猿生存的时代为距今8.2（或8.1）～7.2（或7.1）Ma，也比禄丰古猿早。
哺乳动物群组成、沉积特征和化石埋藏状况表明蝴蝶古猿生活在亚热带以森林为主的生态环境中，当时的气候温暖、湿润，由于西南季风的影响具有明显的季节性变化。
　本书可作为国内外大专院校、科研单位、博物馆从事古人类学、古生物学、新生代地质学等学科的科研、教学人员以及自然科学普及人员的参考资料。

第一图书网, tushu007.com

<<蝴蝶古猿产地研究>>

书籍目录

序第一章 蝴蝶古猿产地的地质概况　第一节 小河地区　　一、小河村的地理位置及地质概况　　二、1998年的发掘　　三、小河地区晚新生代地层的划分和对比　第二节 雷老地区　　一、雷老村的地理位置　　二、1999年的发掘　　三、雷老地区含古猿化石层的地层框架　附录 大那乌地区早期人类产地的地质概况　　一、马大海地区的发掘　　二、大那乌地区的发掘　　三、上那蚌地区的发掘第二章 蝴蝶古猿（Lufengpithecus hudienensis）化石　第一节 攀登专项启动以来新发现的蝴蝶古猿化石研究　　一、蝴蝶古猿上、下颌骨化石　　二、蝴蝶古猿单个牙齿化石　　三、蝴蝶古猿指骨化石　第二节 蝴蝶古猿牙齿釉质层微观结构　　一、标本和研究方法　　二、观察结果　　三、讨论　第三节 蝴蝶古猿下颌臼齿三维立体特征　　一、标本和研究方法　　二、测量结果与分析　　三、讨论　第四节 蝴蝶古猿牙齿特征与食物结构　　一、材料与方法　　二、分析结果　　三、讨论　第五节 蝴蝶古猿的分类和系统位置　　一、蝴蝶古猿形态综述（基于全部材料）　　二、元谋盆地的古猿是一个种还是几个种？　　三、元谋盆地古猿的归属和名称　　四、蝴蝶古猿系统分类位置探讨第三章 蝴蝶古猿哺乳动物群　第一节 小哺乳动物　　一、化石记述　　二、小结　第二节 灵长目（除蝴蝶古猿外）　　一、化石记述　　二、小结　第三节 食肉目　　一、化石记述　　二、小结　第四节 长鼻目　第五节 奇蹄目　第六节 偶蹄目　　一、化石记述　　二、小结第四章 蝴蝶古猿的地质时代及生存环境　第一节 蝴蝶古猿的地质时代　　一、与蝴蝶古猿共生的哺乳动物群的组成　　二、与蝴蝶古猿共生的哺乳动物群的时代　第二节 蝴蝶古猿的生存环境　　一、哺乳动物群所反映的生存环境　　二、地层沉积和化石埋藏特征所反映的生存环境第五章 蝴蝶古猿产地的古地磁年代测定　第一节 地层概述　　一、雷老地层剖面　　二、小河地层剖面　第二节 样品采集及实验室测试　第三节 测量结果及古猿化石古地磁年龄讨论　　一、雷老剖面　　二、小河剖面　附录一 禄丰古猿化石层年代及与蝴蝶古猿年代对比　　一、地层概述　　二、样品采集及实验室测试　　三、含古猿化石地层的古地磁年龄及地层时代　附录二 雷老含古猿化石地层的古地磁测年　　一、野外选择剖面和采样　　二、剩磁测量与数据处理　　三、测量结果与磁性地层的划分　　四、结论参考文献英文摘要

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com