

《中国黄土古地磁学》

图书基本信息

书名：《中国黄土古地磁学》

13位ISBN编号：9787116021792

10位ISBN编号：7116021795

出版时间：1996-07

出版社：地质出版社

作者：岳乐平等

页数：136

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《中国黄土古地磁学》

内容概要

内容简介

中国黄土记录了丰富的气候、环境、生命信息。本书以数十个黄土剖面的古地磁学研究为基础，结合古生物学、气候环境学资料，讨论了中国黄土古地磁与古生物、气候及环境的关系。本书涉及黄土古地磁学原理、磁性地层学、第四纪哺乳动物学、气候环境学等。内容丰富，具有重要的科学意义和生产实践意义。是一部对从事古地磁学，第四纪地质学工作的人员具有参考价值的书籍。

书籍目录

- 目录
- 序
- 前言
- 第一章 中国黄土的地质背景
 - 第一节 中国黄土的分布及地貌特征
 - 第二节 中国黄土地层及层序命名
 - 第三节 中国黄土的物质组成
 - 第四节 中国黄土微结构类型
 - 第五节 中国黄土地化环境
- 第二章 地球磁场与黄土磁学基础
 - 第一节 地球磁场
 - 第二节 物质的磁性
 - 第三节 铁磁性物质的特征
- 第三章 中国黄土岩石磁学特征及其古环境记录
 - 第一节 黄土的剩磁载体及鉴定方法
 - 第二节 黄土的剩余磁化强度
 - 一、黄土天然剩余磁化强度 (NRM) 及磁化率
 - 二、黄土沉积剩余磁化强度 (DRM)
 - 三、黄土热剩余磁化强度 (TRM)
 - 四、黄土化学剩余磁化强度 (CRM)
 - 五、黄土特征剩余磁化强度 (CHRM)
 - 六、黄土次生剩余磁化强度
 - 第三节 黄土的退磁原则与方法
- 第四章 中国黄土极性磁性地层学
 - 第一节 磁性地层学概述
 - 第二节 黄土古地磁标本采集
 - 第三节 典型黄土剖面的地层特征与磁性地层测定结果
 - 一、蓝田段家坡黄土剖面磁性地层
 - 二、洛川黑木沟黄土剖面磁性地层
 - 三、兰州九洲台黄土剖面磁性地层
 - 四、靖远曹岷黄土剖面磁性地层
 - 五、平凉草峰黄土剖面磁性地层
 - 六、西峰火巷沟黄土剖面磁性地层
 - 七、陕县张汴塬黄土剖面磁性地层
 - 八、午城柳树沟黄土剖面磁性地层
 - 九、渭南游河黄土剖面磁性地层
 - 第四节 中国黄土沉积速率、地层年龄及古地磁年表
 - 第五节 中国黄土磁性地层划分
 - 第六节 中国黄土、红色粘土与河湖相沉积关系
 - 第七节 黄土高原地区河流阶地的磁性地层学研究
- 第五章 中国黄土磁化率磁性地层学
 - 第一节 基本原理
 - 第二节 磁化率地层学
 - 一、野外测量及数据处理
 - 二、黄土磁化率地层划分原则
 - 三、旬邑黄土剖面磁化率曲线
 - 四、阳郭黄土剖面磁化率曲线

《中国黄土古地磁学》

- 第三节 最近13万年黄土磁化率曲线及古气候意义
- 第四节 关于几个黄土磁化率问题的讨论
- 第六章 中国黄土磁性地层界限及地质意义
 - 第一节 极性偏移
 - 第二节 布容与松山界限 (B/M) 及极性过渡带
 - 第三节 松山与高斯界限 (M/Ga) 及地质意义
 - 第四节 蓝田正极性亚带命名及其地质意义
 - 第五节 贾拉米洛正极性亚带 (J)
 - 第六节 奥尔都维正极性亚带 (O)
 - 第七节 留尼旺正极性亚带 (R)
- 第七章 中国黄土磁性地层与生物地层对比
 - 第一节 中国黄土地层中的哺乳动物化石
 - 第二节 典型黄土剖面磁性地层与生物地层对比
 - 第三节 中国黄土地层中的仓鼠化石
 - 第四节 中国黄土地层中的哺乳动物群
 - 第五节 中国黄土地层中的哺乳动物演化与生态环境
- 第八章 黄土 - 古土壤序列与新构造 - 古气候旋回
 - 第一节 新构造 - 古气候旋回
 - 第二节 黄土天然剩余磁化强度、磁化率与古气候波动
 - 第三节 黄土 - 古土壤序列与古季风旋回
 - 第四节 黄土组合、古土壤组合与冰期、间冰期气候对比
 - 第五节 第四纪构造 - 气候旋回对黄土区气候、环境、生物的影响
- 参考文献
- 英文摘要

《中国黄土古地磁学》

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：www.tushu000.com