

中国黄土古地磁学



[中国黄土古地磁学_下载链接1](#)

著者:岳乐平

出版者:地质出版社

出版时间:1996-07

装帧:平装

isbn:9787116021792

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。

作者介绍:

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
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
• • • • • (收起)

[中国黄土古地磁学 下载链接1](#)

标签

中国黄土古地磁学

评论

[中国黄土古地磁学 下载链接1](#)

书评

[中国黄土古地磁学 下载链接1](#)