

# 《黄土与古气候演化》

## 图书基本信息

书名：《黄土与古气候演化》

13位ISBN编号：9787116026810

10位ISBN编号：7116026819

出版时间：1998-10

出版社：地质出版社

作者：石建省,等

页数：130

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《黄土与古气候演化》

## 内容概要

### 内容简介

本书以新近建立的典型黄陵黄土剖面的综合研究资料为依据，通过对多源信息指标的分析，阐述了过去不同时间尺度的古气候变化；研究了黄土古土壤序列的岩石地层学问题，黄土高原的古植被与古气候旋回问题，黄土的地球化学记录、同位素记录、古土壤特征记录与古气候变化问题；讨论了黄土的全氧化铁与气候指标的定量关系，恢复了过去某些时段的年均降雨量变化。本书从不同的角度，说明了中国黄土是进行古气候演化研究的良好地质记录。本书可供从事第四纪地质、黄土与古气候研究工作的人员及有关院校师生参阅。

## 书籍目录

目录
前言
第一章 引论
第二章 黄土的岩石地层新记录、地层划分与对比
第一节 黄土的岩石地层新记录
第二节 黄土地层划分与对比
第三节 对黄土堆积速率的新认识
第三章 黄土中的孢粉遗存与第四纪环境变迁
第一节 黄陵地区第四纪孢粉植物群与环境演化
第二节 洛川地区14万年来的植被与环境演化序列
第三节 黄土高原古植被研究问题的讨论
第四章 黄土中的氧化铁与黄土高原第四纪古气候
第一节 黄土中全氧化铁的古气候意义
第二节 全氧化铁质量分数所记录的黄土高原第四纪古气候
第三节 结论
第五章 黄土中的元素组分演化与第四纪古气候
第一节 黄陵剖面地层中元素组分的迁移与集聚
第二节 黄陵剖面元素组分演化的阶段性与古气候变迁
第三节 结论
第六章 黄土的稳定同位素与过去环境变化
第一节 概述
第二节 黄土中自生碳酸盐的碳、氧同位素组分
第三节 碳、氧同位素变化与古环境
第四节 结论
第七章 黄土的重矿物特征及其古气候意义
第一节 黄陵北巨头剖面重矿物综合研究
第二节 重矿物的古气候意义
第八章 黄土的古土壤特征及其古气候意义
第一节 黄陵剖面古土壤的显微结构特征及其古气候意义
第二节 黄陵剖面古土壤类型及其古气候意义
第九章 黄土的粒度组成及其沉积环境意义
第一节 黄陵剖面黄土堆积的粒度组成总特征
第二节 黄土层、古土壤层、结核层的粒度特征
第三节 粒度组成的沉积环境意义
第十章 黄土的古气候记录与第四纪气候旋回
第一节 黄陵剖面的古气候记录分析
第二节 古气候记录与第四纪气候旋回
结语
参考文献
摘要
图版

# 《黄土与古气候演化》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)