

<<土壤地质学>>

图书基本信息

书名：<<土壤地质学>>

13位ISBN编号：9787116024625

10位ISBN编号：711602462X

出版时间：1997-12

出版时间：地质出版社

作者：陆景冈

页数：303

字数：460000

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>

## <<土壤地质学>>

### 内容概要

本书为国内外第一部《土壤地质学》专著，是这一新边缘学科的首次总结。

作者为它投入了毕生精力。

其内容包括大量未发表过的科研成果和若干新课题的系统阐述，如古土壤的形成与分布、古红土的分类与性质及新构造运动对土壤的影响等。

全书贯穿着第四纪历史地质学与土壤发生学的观点，把传统的地质学和土壤学紧密结合起来，以全新的面貌出现。

书中既有必要的基础知识，又有大量新观点和具体的农业应用技术。

本书适合从事土壤、地质、地理、农业与林业等专业的科技工作者，以及有关大专院校师生参阅。

## <<土壤地质学>>

### 作者简介

#### 作者简介

陆景冈，男，1928年生，江苏南京人，1953年毕业于南京农学院土化系，一直在浙江农业大学任教，1986年晋升为教授。

毕生

致力于地质学与土壤学之间边缘学科的研究。

首创以新构造运

动为代表的地球内力作用影响土壤发育的理论，阐明了很多前人不解的难题。

1986年主持

召开了全国第一届土壤地质学术研讨会，并推动了这项活动的持续进行。

他连续8年任中国土

壤学会土壤地质学术组组长，4次主持国家自然科学基金资助的土壤地质学课题，3次主编出版了全国的《土壤地质》论文集，7次出席国际学术会议，已发表论文70余篇，获国家教委科技进步二等奖等学术奖10余项。

现为

国际古土壤委员会中国土壤地质工作组主席。

## &lt;&lt;土壤地质学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言话说再版绪论 第一节 土壤地质学的涵义 第二节 土壤学与地质学的密切关系 第三节 土壤学与地质学结合的必要性 第四节 地质学各分支与土壤学的结合 第五节 国外的土壤地质学研究 第六节 我国土壤地质学发展概况 第七节 土壤地质学的研究对象与任务

第一章 土壤矿物及其成土鉴定意义 第一节 土壤中的两类矿物及其颗粒特征 第二节 土壤中的原生矿物 一、原生矿物的抗风化能力 二、原生矿物风化后在土壤中的表现 三、土壤中原生矿物的地理分布 第三节 土壤中的次生矿物 一、土壤次生矿物与成土过程 二、土壤粘粒矿物的演变顺序 三、主要粘粒矿物的形成环境与鉴定意义 四、1.4 nm过渡矿物的鉴定意义 五、三水铝石的鉴定意义 六、氧化铁矿物的鉴定意义 七、氧化锰矿物的鉴定意义 八、粘粒矿物在土壤剖面上的分布 第四节 粘粒矿物的分布规律 一、水平分布规律 二、垂直分布规律 第五节 土壤矿物学与成土作用 一、从石英颗粒形态鉴定土壤 二、华南湿热地区矿物学方法的成土鉴定 三、黄土母质的矿物学鉴定 四、江苏滨海地区成土母质的矿物学鉴定 五、砂粒矿物组成与成土鉴定

第二章 地质地理轮回与土壤发育 第一节 影响土壤发育的气候轮回 一、气候轮回 二、冰期与间冰期 三、冰期对土壤形成的影响 四、雨期与间雨期 五、冰后期的气候轮回 第二节 古生物演化与土壤发育 一、古植物演化 二、植物群演化对土壤的影响 三、古哺乳动物演化 四、古动物群演化与土壤发育 五、微体古生物研究及其与成土的关系 第三节 海面升降与土壤发育 一、海面升降的轮回性 二、海面升降的标志 三、世界海面升降概况 四、中国海域的海面变迁 五、海面升降对土壤发育的影响 第四节 地形演化与土壤发育 一、地形演化的旋回性学说 二、地形发育过程中的变异与轮回间断 三、旋回概念的真实性 四、地形演化与地文期 五、地形演化与土壤发育的关系 六、地形演化中的岩屑流与平衡剖面 七、地形演化与土壤发育的一致性 第五节 地球内部因素有关的旋回与土壤发育 一、升降构造运动与土壤发育 二、火山活动与土壤发育 三、古地磁旋回与土壤学研究 第六节 环境演变与土壤发育轮回

第三章 环境变迁与古土壤 第一节 古土壤的含义与类型 第二节 生物气候轮回为主因的古土壤 一、古土壤的土壤带 二、形成各类古土壤的气候差异 三、西北地区生物气候影响成土举例 四、东北及华北地区生物气候影响成土举例 五、长江中下游及华南生物气候影响成土举例 .....第四章 风化壳与古红土第五章 新构造运动与土壤(上)第六章 新构造运动与土壤(下)第七章 从地质学观点对土壤的新认识第八章 土壤地质学的农业应用(上)——作物生长与土壤地质第九章 土壤地质学的农业应用(下)——地球化学等多方面应用

<<土壤地质学>>

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:<http://www.tushu007.com>