

《长江三角洲及海域风尘沉积与弧

图书基本信息

书名：《长江三角洲及海域风尘沉积与环境》

13位ISBN编号：9787561719473

10位ISBN编号：7561719477

出版时间：1999-09

出版社：华东师范大学出版社

作者：郑祥民,等

页数：174

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

《长江三角洲及海域风尘沉积与弧

内容概要

内容简介

本书较系统地阐述了长江三角洲地区、东海岛屿和东海海底风尘黄土和埋藏风尘黄土（即硬质粘土层）的沉积物特征、成因机制、地层年代和次生演变过程；论述研究区第四纪末次冰期的环境背景特点及环境演变历史过程；并对平原区硬质粘土层在工程地质、考古方面的实际应用作了阐述。

本书可供从事第四纪地质学、地理学、沉积学、工程地质学、环境考古、土壤学等方面研究工作的科研人员和高等院校的师生参考。

作者简介

作者简介

郑祥民，1959年9月出生，浙江温州市人。现为华东师范大学资源与环境学院地理系教授，研究生导师。主要从事第四纪地质学、沉积学和环境科学方面的研究。1982年毕业于同济大学海洋地质系；1986年在华东师范大学地理系获硕士学位。1994年至1995年作为高级访问学者赴加拿大Victoria大学学习。曾主持中日国际合作研究项目、国家自然科学基金项目、上海市青年科技启明星和跟踪项目、国家教委博士点基金项目、上海市教委科技发展基金项目等科研项目12项，参加和完成国家自然科学基金研究项目等科研项目8项。首次提出和论证中国东部平原、东海岛屿、东海海底及西太平洋海区在第四纪末次冰期普遍存在风尘黄土沉积事件，并建立了新的沉积模式和理论体系；先后在国内重要学术刊物上发表论文三十多篇，合著著作四部。曾获教育部科技进步奖等多项奖励，1994年被选拔列入上海市青年科技启明星培养计划，1997年被列为上海市青年科技启明星跟踪培养计划。

书籍目录

目次

第一章 绪论

第二章 长江三角洲区域自然地理概况与地质背景

一 区域自然地理概况

二 区域地质背景

三 第四纪地层特征

第三章 黄土地层的分布特征

一 下蜀黄土的分布特征

二 平原区硬土层的分布特征

第四章 下蜀黄土和硬质粘土的沉积物特征

一 下蜀黄土的一般特征

二 下蜀黄土的土壤学特征

三 平原区的硬质粘土（埋藏黄土）的一般特征

四 古生物化石特征

五 机械颗粒组成

六 地球化学成分特征

七 微量元素含量

八 轻、重矿物组合与粘土矿物特征

九 石英颗粒表面特征

第五章 硬土层的次生变化及与下蜀黄土的地层关系

一 平原区硬土层的色调及变化机制分析

二 下蜀黄土和平原区埋藏黄土的地层关系

第六章 黄土地层中的钙质结核

一 下蜀黄土中钙质结核

二 平原硬质粘土中钙质结核

三 海底的钙质结核

第七章 东海岛屿黄土和海底黄土

一 东海岛屿黄土

二 东海海底的埋藏风尘黄土

第八章 黄土地层的形成年代、成因与沉积环境

一 黄土地层的形成年代

二 下蜀黄土和硬土层的成因机制

三 晚更新世晚期的古地理环境演变

第九章 平原区硬土层的应用研究

一 上海浦东新区硬土层的工程地质特性

二 硬土层古地面地貌形态与人类古遗址分布的关系研究

第十章 几点看法（后记）

主要参考文献

《长江三角洲及海域风尘沉积与弧

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