

<<农业土壤重金属污染研究的理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<农业土壤重金属污染研究的理论与实践>>

13位ISBN编号：9787802095762

10位ISBN编号：780209576X

出版时间：2007-5

出版时间：郑国璋 中国环境科学 (2007-05出版)

作者：郑国璋

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>

## <<农业土壤重金属污染研究的理论与实践>>

### 内容概要

本书结合国内外农业土壤重金属污染研究的理论和实践方面的成果，在全面了解渭河流域关中地区自然、经济、社会概况和资源、环境问题的基础上，运用环境科学、土壤环境学、环境地学、环境地球化学等相关学科的基本理论与研究方法，采用现代化的监测仪器设备与分析手段，引入生态农业、清洁生产、绿色食品等可持续发展理念，对渭河流域关中地区农业土壤重金属累积和污染现状进行调查与评价，并取得相关研究成果，进而提出了渭河流域关中地区农业土壤重金属污染的防治对策与建议。

本书可供地理、环境、土壤、农林、环境地学、环境地球化学科技工作者及有关院校师生参考。

## 作者简介

郑国璋，男，理学博士，山西师范大学城市与环境科学学院副教授。  
硕士生导师。

1988年于安徽师范大学地理系获理学硕士学位，2006年于西北大学地质系获理学博士学位。

主要从事自然地理和第四纪环境的教学和研究工作，曾主持和参加省部级和国家级科研项目6项，在《土壤通报》、《沉积学报》、《山地学报》、《经济地理》、《人文地理》等学术期刊发表相关专业论文30余篇。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 土壤与土壤环境污染 1.2 国内外土壤重金属污染研究现状第2章 重金属元素的地球化学特征及其在自然界中的赋存状态 2.1 重金属元素的地球化学特征 2.2 母岩和土壤中重金属元素的背景含量第3章 土壤重金属元素的迁移转化及其生态环境效应 3.1 土壤重金属元素的迁移转化 3.2 土壤重金属污染物对农田生态系统的影响 3.3 土壤重金属污染物对人体健康的危害第4章 土壤剖面中重金属元素的垂直分布特征 4.1 土壤剖面中重金属元素垂直分布的基本特征 4.2 主要重金属元素在土壤剖面中的垂直分布特征第5章 土壤环境中重金属元素的主要污染源 5.1 工业污染源 5.2 农业污染源第6章 土壤重金属污染的防治对策 6.1 土壤重金属污染的防控对策 6.2 土壤重金属污染的治理措施第7章 渭河流域关中地区概况 7.1 自然地理环境概况 7.2 社会经济特征第8章 渭河流域关中地区土壤重金属污染研究现状 8.1 渭河流域综合治理研究现状 8.2 关中地区农业土壤重金属污染研究现状 8.3 关中地区农业土壤重金属污染特征因子的选择 8.4 关中地区主要农业土壤类型重金属含量背景值第9章 渭河流域关中地区农业土壤重金属污染调查与评价 9.1 土壤采样 9.2 样品的处理与监测 9.3 评价标准与方法 9.4 评价结果第10章 渭河流域关中地区农业土壤剖面中重金属元素的垂直分布特征 10.1 农业土壤剖面(0-40 cm)重金属元素的垂直分布特征 10.2 农业土壤剖面(0-100 cm)重金属元素的垂直分布特征 10.3 主要结论第11章 渭河流域关中地区农业土壤重金属污染源 11.1 渭河流域关中地区重金属主要污染源调查 11.2 渭河流域关中地区典型地区农业土壤重金属污染源 11.3 主要结论第12章 渭河流域关中地区农业土壤重金属污染的防治对策第13章 渭河流域关中地区农业土壤重金属污染调查评价的主要结论与对策建议参考文献附录

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>