

《现代环境地球化学》

图书基本信息

书名：《现代环境地球化学》

13位ISBN编号：9787116026902

10位ISBN编号：7116026908

出版时间：1999-06

出版社：地质出版社

作者：杨忠芳,等

页数：453

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

《现代环境地球化学》

内容概要

内容提要

本书在系统介绍与人类活动密切相关的四大层圈（大气圈、水圈、土壤圈和生物圈）基本特征的基础上，重点阐述了全球变化学的概念、研究计划框架及国内外研究进展，详细论述了地球化学的理论和方法在研究过去全球变化中的作用及所取得的成果。此外，对原生地球化学环境与人类健康的关系，地球化学环境与地方性疾病，次生地球化学环境与人类健康及生态环境的关系，地球化学环境与现代农业的可持续发展，人类活动对地球化学环境的影响以及目前最主要的几种环境问题均作了系统的阐述。本书资料翔实，内容丰富，观点新颖，适于地球科学类及环境科学类的大学生、研究生作为教材，并可供有关专业科研人员参考之用。

书籍目录

目录
绪论
第一章 环境问题和可持续发展
第一节 环境与环境问题
第二节 我国的几个主要环境问题
第三节 环境保护
第四节 可持续发展
第二章 人类生存环境的基本特征
第一节 大气圈
第二节 水圈
第三节 土壤圈
第四节 生物圈
第三章 全球变化学
第一节 全球变化学的概念
第二节 与全球变化研究相关的问题简述
第三节 中国大陆域在全球变化研究中的作用
第四节 中国全球变化研究面临的特殊科学问题
第四章 地球化学与过去全球变化信息提取
第一节 树轮研究与气候变化
第二节 动物体内同位素组成、种群特征与全球变化
第三节 黄土研究与全球变化
第四节 冰岩心研究与全球变化
第五节 碳酸盐研究与全球变化
第六节 湖泊沉积研究与气候、环境演化
第五章 地球化学环境与人类健康
第一节 人体与地球化学环境的关系
第二节 人体中元素的分布
第三节 微量元素与人类健康
第四节 地球化学环境与人类疾病
第六章 土壤地球化学环境污染与防治
第一节 人类生产活动对土壤环境的污染
第二节 土壤污染与净化
第三节 污染物在环境中的迁移转化
第四节 污染物对生态环境及人类健康的影响
第五节 土壤环境质量评价
第六节 土壤污染的防治
第七章 大气地球化学环境污染与防治
第一节 大气污染物与大气污染源
第二节 污染物质在大气中的迁移和转化
第三节 大气污染的危害
第四节 大气环境质量评价
第五节 大气污染的控制与防治
第八章 水体地球化学环境污染与防治
第一节 水体污染物与水体污染源
第二节 水体中污染物的迁移和转化
第三节 水体中污染物的危害
第四节 水体环境质量评价

第五节 水体污染的预防与治理

第九章 几种典型类型的环境污染与防治

第一节 消除白色污染，倡导绿色消费

第二节 城市垃圾的危害及处理

第三节 典型工业污染与防治

第四节 环境地球化学灾害 “化学定时炸弹”的预测与治理

第五节 室内氡的监测、评价和防治

第十章 环境地球化学在农业上的应用

第一节 土壤元素背景值调查、土壤环境容量研制、农业环境污染和生态破坏现象的控制技术

第二节 保持和提高土壤肥力

第三节 保护和有效利用水资源

第四节 提高科学种植与养殖水平

第五节 高产、优质、高效和低耗农、林、牧、副、渔综合增产技术

参考文献及参考资料

附件

附件一 辐射量的曾用专用单位与国际单位制单位的换算

附件二 GB6566 86 “建筑材料放射卫生防护标准”

附件三 GB7663 86 “建筑材料用工业废渣放射性物质限制标准”

附件四 GB8921 88 “磷肥放射性镭 - 226限量卫生标准”

附件五 JC518 93建材行业标准 “天然石材产品放射性防护分类控制标准”

附件六 GB9196 88 “掺工业废渣建筑材料产品放射性物质控制标准”

《现代环境地球化学》

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:www.tushu000.com