第一图书网, tushu007.com

<<贵阳城市土壤重金属污染研究>>

图书基本信息

书名：<<贵阳城市土壤重金属污染研究>>

13位ISBN编号：9787502951771

10位ISBN编号：7502951776

出版时间：2011-7

出版时间：王济 气象出版社 (2011-07出版)

作者：王济

页数：109

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

内容概要

《贵阳城市土壤重金属污染研究》共分为九章：第一章综述了目前国内外对于城市土壤重金属的研究进展；第二章简要介绍了研究区概况；第三章分析了贵阳市城区路侧土壤重金属的空间分布规律及其影响因素；第四章比较研究了不同功能区土壤重金属的分布差异及其原因；第五章对贵阳城市土壤重金属的污染现状进行了评价；第六章采用数理统计方法对贵阳城市土壤重金属的主要来源作了探究；第七章比较了城市绿化植物对土壤中汞的吸收能力；第八章探讨了城市土壤重金属污染管理与防治对策；第九章为本书的主要结论及下一步的研究设想。

书籍目录

前言第1章 城市土壤重金属研究概述 1.1 城市土壤重金属的空间分布 1.2 城市土壤重金属的化学形态分析 1.3 城市土壤重金属来源分析 1.3.1 成土母质 1.3.2 工业活动 1.3.3 交通运输 1.3.4 煤炭燃烧 1.3.5 废弃物堆积 1.3.6 大气沉降 1.4 城市中重金属在不同介质间的迁移转化 1.5 城市土壤重金属污染的生态环境效应 1.5.1 城市土壤重金属污染对人体健康的影响 1.5.2 城市土壤重金属污染对土壤微生物的影响 1.5.3 城市土壤重金属污染对土壤酶的影响 1.6 存在问题及研究展望第2章 研究区域概况 2.1 地理位置、面积 2.2 气候特征 2.3 土地 2.4 人口 2.5 土壤背景 2.6 地质地貌 2.7 矿藏 2.8 能源 2.9 机动车数量 2.10 能源消费情况 2.11 经济发展概况第3章 贵阳市城区路侧土壤重金属分布特征 3.1 材料与方法 3.1.1 采样方法 3.1.2 样品处理与分析测试 3.2 结果与讨论 3.2.1 路侧土壤重金属含量特征 3.2.2 路侧土壤重金属含量分布特征 3.3 影响贵阳市城区路侧土壤重金属含量及分布格局的因素 3.3.1 交通运输 3.3.2 地形及路况 3.3.3 气象因素 3.3.4 城市建设 3.4 小结第4章 贵阳城市不同功能分区土壤重金属分布特征 4.1 材料与方法 4.1.1 样品的采集与处理 4.1.2 样品分析测试 4.2 结果与分析 4.2.1 贵阳市城区土壤重金属的含量特征 4.2.2 贵阳市城区不同功能区土壤重金属分布特征 4.3 小结第5章 贵阳城市土壤重金属环境质量评价 5.1 评价方法 5.1.1 地质累积指数(Igeo)法 5.1. 2潜在生态危害指数(RI)法 5.2 贵阳城区路侧土壤重金属污染评价 5.3 贵阳城市不同功能区土壤重金属污染评价 5.4 小结第6章 贵阳城市土壤重金属主要来源分析 6.1 重金属元素的相关性分析 6.2 重金属元素来源的主成分分析法 6.3 小结第7章 城市绿化植物对土壤中汞吸收的比较 7.1 材料与方法 7.1.1 材料 7.1.2 样品的采集 7.1.3 样品中Hg含量的分析方法 7.2 结果与讨论 7.3 小结第8章 城市土壤重金属污染管理与防治对策 8.1 健全我国土壤污染防治法制和管理体系 8.2 完善我国土壤环境质量标准体系 8.3 促进产业结构优化升级与合理布局 8.4 加强宣传教育，强化公众环保意识，健全社会监督机制 8.5 严格控制污染源 8.5.1 燃煤污染源控制措施 8.5.2 交通运输污染源控制措施 8.5.3 工业污染源控制措施 8.6 治理方法 8.6.1 微生物修复 8.6.2 植物修复第9章 主要结论及下一步工作设想 9.1 主要结论 9.2 下一步工作设想参考文献

编辑推荐

王济、白玲玉、张浩所著的这本《贵阳城市土壤重金属污染研究》共分为九章：第一章综述了目前国内外对于城市土壤重金属的研究进展；第二章简要介绍了研究区概况；第三章分析了贵阳市城区路侧土壤重金属的空间分布规律及其影响因素；第四章比较研究了不同功能区土壤重金属的分布差异及其原因；第五章对贵阳城市土壤重金属的污染现状进行了评价；第六章采用数理统计方法对贵阳城市土壤重金属的主要来源作了探究；第七章比较了城市绿化植物对土壤中汞的吸收能力；第八章探讨了城市土壤重金属污染管理与防治对策；第九章为本书的主要结论及下一步的研究设想。

第一图书网, tushu007.com

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