第一图书网, tushu007.com

<<香港地区土壤及其环境>>

图书基本信息

书名：<<香港地区土壤及其环境>>

13位ISBN编号：9787030197313

10位ISBN编号：7030197313

出版时间：2007-9

出版时间：科学出版社

作者：骆永明

页数：276

字数：439000

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

<<香港地区土壤及其环境>>

内容概要

在系统回顾香港土壤环境研究现状的基础上，本书作者通过实地踏勘，采集了香港地区发育于10多种母质上的52个典型土壤剖面和300余个覆盖全区的土壤样品，分析了全区不同土壤（含母岩及胶体）的物理、化学、微生物学及矿物学的基本组成、性状和微形态特征，大量、中量、微量及稀土元素，有机氯农药、多氯联苯和多环芳烃等持久性有机污染物，获得观察与分析数据15000余个。
本书正是在这些原始性数据、资料及其分析和比较研究的基础上整理而成的。
本书首次提出了包括7个土纲、7个亚纲、16个土类和25个亚类的香港地区土壤系统分类方案和11个土壤组合与分布模式，揭示了热带海岛季风气候下香港地区土壤发生与分布的基本规律，阐明了香港地区不同类型土壤的肥力特征、微量元素和稀土元素地球化学特征以及持久性有机污染物分布特征，提出了参考背景值，并初步揭示了土壤污染现状。
同时还采用SOTER方法建立了香港地区土壤一地体数字化数据库，编制了香港地区1:15万土壤图和土壤环境质量系列图，填补了该地区土壤环境图件的空白。
本书不仅可作为香港地区环境保护和土地管理部门的重要资料，也可作为珠三角及其他地区土壤环境研究与管理方面的参考资料，适用于土壤、环境、生物、信息及管理等科学领域的科研与管理人员参考。

<<香港地区土壤及其环境>>

书籍目录

序前言第一章　香港地区自然环境 第一节　香港地区位置 第二节　香港地区地质与地貌 第三节　香港地区气候 第四节　香港地区植被 第五节　香港地区水土资源 第六节　香港地区环境状况及其保护 主要参考文献第二章　香港地区土壤研究历史 第一节　土壤分类和农业土壤区划 第二节　园林绿地土壤肥力调查 第三节　土壤环境污染与生态恢复 第四节　香港地区土壤研究与区域可持续发展 主要参考文献第三章　香港地区土壤调查与制图 第一节　土壤调查的目的和任务 第二节　土壤调查的总体思路 第三节　野外土壤调查方法 第四节　实验室分析项目与方法 第五节 SOTER与专题图 主要参考文献第四章　香港地区土壤系统分类与分布规律 第一节　香港地区土壤系统分类 第二节　香港地区不同类型土壤的发生特性 第三节　香港地区土壤分布规律 第四节　香港地区土壤组合规律 主要参考文献第五章　香港地区土壤发生规律与特征 第一节　土壤发生与地理地质特征 第二节　土壤发生与土壤基本特征 第三节　土壤发生与地形地貌特征 第四节　土壤发生的某些微形态特征 第五节　香港地区土壤与华南地区土壤的发育特点比较 主要参考文献第六章　香港地区土壤肥力及其综合评价 第一节　土壤质地 第二节　土壤酸碱度 第三节　土壤阳离子交换量 第四节　土壤有机质 第五节　土壤微生物 第六节　土壤氮素 第七节　土壤磷素 第八节　土壤钾素 第九节　土壤中量元素（Ca、Mg、S） 第十节　香港地区土壤肥力综合评价 主要参考文献第七章　香港地区土壤微量元素的地球化学特征 第一节　香港地区土壤的环境地球化学基线 第二节　香港地区土壤微量元素的富集——地质累积指数法 第三节　香港地区土壤微量元素的富集和分布——以硒为例 第四节　香港地区土壤中重金属的化学形态及潜在风险 主要参考文献第八章　香港地区土壤稀土元素的地球化学特征 第一节　香港地区土壤稀土元素的背景值 第二节　香港地区土壤稀土元素的分馏特征 第三节　香港地区土壤稀土元素分馏的影响因素 主要参考文献第九章　香港地区土壤持久性有机污染物状况 第一节　香港地区环境POPs污染 第二节　香港地区土壤中POPs的来源 第三节　香港地区土壤中POPs的含量和分布 第四节　土壤有机碳对POPs滞留的影响 主要参考文献结语附录4—1　香港地区土壤系统分类表（HONG KONG SOIL LAXONOMY）附录4—2　香港地区不同土壤类型的剖面特征及基本特性附录4—3　香港地区土壤亚类的系统与发生分类命名参比附录4—4 香港地区11个土壤组合的分布规律和土壤性质附录5—1 香港地区主要成土母岩电镜扫描图附录5—2　香港地区主要成土母岩的无机元素含量附录5—3　香港地区主要土壤类型的基本性质与发生特性表附录5—4　华南地区主要土壤类型的基本性质与发生特性表图版

编辑推荐

《香港地区土壤及其环境》不仅可作为香港地区环境保护和土地管理部门的重要资料，也可作为珠三角及其他地区土壤环境研究与管理方面的参考资料，适用于土壤、环境、生物、信息及管理等科学领域的科研与管理人员参考。

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