

<<环境污染与生态恢复>>

图书基本信息

书名：<<环境污染与生态恢复>>

13位ISBN编号：9787030111357

10位ISBN编号：7030111354

出版时间：2003-03-01

出版时间：科学出版社

作者：黄铭洪

页数：305

字数：452000

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>

<<环境污染与生态恢复>>

内容概要

本书以污染与恢复生态学的核心理论与技术体系为框架，以华南经济高速发展过程中凸显的生态环境问题为重点，系统总结了黄铭洪教授及其合作者二十余年来在污染与恢复生态学领域取得的理论与技术成果。

在分析总结华南经济高速发展区(粤港澳经济圈)主要的生态环境问题与成因的基础上，提出污染与恢复生态学可为区域性生态环境的整治与管理的理论与技术，并重点介绍了重金属和有机污染的生态过程、效应与评价技术，以及环境污染的生物修复与生态恢复，最后，提出该地区未来可能出现的生态环境问题及其整体性的整治与管理策略。

本书可供生态、环境、生物、农业、国土和资源等领域的专家学者、相关的管理人员及研究生参考。

<<环境污染与生态恢复>>

书籍目录

序前言1华南经济高速发展区的生态环境1.1广东与珠江三角洲地域概述1.2广东与珠江三角洲经济的崛起与发展1.3广东与珠江三角洲的生态环境1.4广东与珠江三角洲的环境污染2污染与恢复生态学概念2.1生态学、环境科学与污染生态学2.2恢复生态学2.3污染与恢复生态学3污染物的环境行为及生态效应3.1污染物的来源3.2珠江三角洲地区重金属和PTS的污染状况3.3化学污染物的环境效应3.4化学污染物的生态毒理学效应3.5有机污染物的化学监测技术4环境污染物的生物监测技术4.1生物监测技术概述4.2生物测试4.3底泥毒性试验4.4生物监测方法在环境污染监测方面的应用实例5植物的重金属耐性5.1重金属的毒性和植物的耐性5.2高等植物对重金属耐性的特征5.3高等植物的重金属耐性机制5.4植物金属耐性的测定5.5超富集植物及其金属耐性6矿业废弃地的环境污染与生态恢复6.1矿业废气物的产生、处置与利用6.2采矿活动的环境影响6.3矿业废弃地生态恢复的主要原则6.4矿业废弃地植被恢复中的基质改良6.5矿业废气地酸化的机制、预测与控制6.6矿业废弃地生态恢复中的物种选择6.7中国矿业废弃地的生态恢复对策7垃圾填埋场的环境污染与生态恢复7.1垃圾处置技术7.2垃圾填埋场的生态环境问题7.3垃圾渗滤液的处理7.4已关闭垃圾填埋场的植被恢复7.5我国垃圾填埋的线装及其生态环境问题8人工湿地与污水处理8.1废水自然处理系统8.2湿地系统8.3人工湿地的组成8.4湿地去除污染物的机制8.5人工湿地研究实例9污水污泥的生物处理技术与资源化9.1污水生物学处理概述9.2好氧生物处理技术9.3厌氧生物处理技术9.4有机固体堆肥化技术9.5稳定塘9.6污水处理中有毒有害化学物质的微生物消减10展望与对策10.1展望10.2对策附录1 广东省内分布的国家重点保护野生动物植物名录附录2 广东省1996-2010年自然保护区建设规划

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>