

<<污染场地术语手册>>

图书基本信息

书名：<<污染场地术语手册>>

13位ISBN编号：9787030246585

10位ISBN编号：7030246586

出版时间：2009-6

出版单位：科学出版社

作者：李发生，颜增光 主编

页数：167

字数：131000

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>

<<污染场地术语手册>>

前言

污染场地环境管理经历了近30年的发展,美国、英国、加拿大、澳大利亚、新西兰、日本以及西欧的许多发达国家已基本完成了污染场地环境标准体系的建设,出台了一系列与场地环境监测、评价、修复和管理等相关的技术指导文件。

与此同时,与污染场地环境管理相关的名词和术语也得到了相应的发展,这些术语既有从一般环境管理词汇向场地管理的应用延伸,也有环境管理与场地(土地)结合应用后赋予了术语新的科学内涵,或纯粹是因为场地环境管理的需要而产生的新名词,如污染场地(contaminated site)、棕色土地(brownfield)、修复(remediation)等。

污染场地环境管理名词术语及相关定义的确立,是污染场地立法管理、体系建设、宣传推广和科学研究根本前提,应具有基础性、支撑性、规范性和科学性等功能与特点。

对污染场地环境管理名词术语进行规范和统一,既有利于不同学科之间的科技交流、同行之间的沟通、科技情报的传递、工程技术的推广、面向大众的教育与科普,也有利于国家的标准建设和政策法规的颁布与实施,直接为环境管理服务。

世界上许多发达国家都十分重视污染场地名词术语的规范化使用,在其一般性的技术指南文件中,都会有专门的术语列表(glossary)和定义解释,以便于技术人员和社会公众的理解和正确使用。

美国、英国、加拿大、澳大利亚、瑞士等国家的环境管理部门以及欧盟环境署等甚至还在其官方网站上开辟专栏公布污染场地相关术语,从而有力支撑污染场地相关学科与技术的发展。

<<污染场地术语手册>>

内容概要

本书收录了与污染场地环境监测、评价、修复和管理等相关的名词术语。

内容包括：基本概念，场地污染与环境过程，场地调查与监测，场地环境风险评价，场地修复，场地环境管理制度等六个部分，共626条。

本书对所有名词均给出了定义或注释，未加详细注解的名词，如采样土钻、采样铲、采样环刀等顾名思义的名称术语，通过配图来辅助理解。

本书可作为工具书供从事环境科学、环境工程和土壤学的科研、教学、生产和管理人员参考。

<<污染场地术语手册>>

书籍目录

前言编排说明 01.基本概念 02.场地污染与环境过程 03.场地调查与监测 04.场地环境风险评估05.场地修复 06.场地环境管理制度 英汉索引 汉英索引

<<污染场地术语手册>>

章节摘录

插图：05.103生物修复bioremediation利用土著微生物或人工特别培养的细菌，在可调控的环境条件下将有毒有害污染物转化为无毒无害物质的处理技术。

细菌通常可将污染物分解为危害性相对较低的小分子化合物，如二氧化碳和水。

生物修复可用于清理土壤或污水，若能将水和营养成分（肥料和氧气等）加入到受污染的土壤中，则可以加速微生物的分解过程。

汽油等化合物很容易进行生物修复，而农药等化合物的生物修复效果不佳。

生物修复可以对污染物进行就地（原位）处理，也可以将污染材料挖掘出来后在其它地方（异位）进行处理。

土壤的生物修复方法包括土耕法、堆肥、土地撒布、生物处理和生物堆积等。

污水的生物修复方法包括自然衰减和人工湿地等。

<<污染场地术语手册>>

编辑推荐

《污染场地术语手册(精)》由科学出版社出版。

<<污染场地术语手册>>

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>