

<<汶川特大地震对土壤环境的影响>>

图书基本信息

书名：<<汶川特大地震对土壤环境的影响>>

13位ISBN编号：9787030337245

10位ISBN编号：7030337247

出版时间：2012-3

出版时间：科学出版社

作者：滕彦国，王金生，李剑，豆俊峰，王红旗

页数：173

字数：217000

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>

## <<汶川特大地震对土壤环境的影响>>

### 内容概要

2008年5月12日14时28分，四川省汶川县发生里氏8.0级特大地震灾害，影响范围波及大半个中国。本书就震区农田土壤中的典型污染情况，重点调查分析了汶川特大地震灾区主要危险化学品环境安全状况，化学品泄漏事故的数量与分布、土壤污染范围和程度，重污染区的处理处置技术；调查了重灾区消杀药剂使用类型、数量和方式，高用量区的分布范围；探索了消杀剂的测试方法，查清了持久性、有慢性毒性效应的消杀药剂对土壤污染状况，提出了土壤污染应急处理处置技术方案，评价了污染土壤对人体健康的风险；完成地震对农田土壤污染的综合评估和地震对农田土壤污染应对措施及方案。

本书可作为环境应急技术人员的参考书，也可供从事环境科学研究和环境工程的人员以及高等院校师生使用。

# <<汶川特大地震对土壤环境的影响>>

## 书籍目录

前言

### 第1章 绪论

1.1地震对土壤环境影响研究概述

1.1.1化学品泄漏对土壤环境的影响

1.1.2病原微生物对土壤环境的影响

1.1.3救灾活动对土壤环境的影响概述

1.2震后土壤环境调查和评估的原则和方法

1.2.1土壤污染的调查原则和方法

1.2.2土壤质量评价的原则和方法

1.3地震灾区土壤污染防治措施概述

1.3.1地震灾区土壤污染防治的基本原则

1.3.2地震灾区土壤污染治理和修复

### 第2章 地震灾区自然地理特征

2.1汶川特大地震及灾区简介

2.1.1汶川特征地震简介

2.1.2汶川地震极重灾区简介

2.2自然地理特征

2.2.1气象

2.2.2水文

2.2.3地形地貌

2.2.4矿产资源分布

2.3地震灾区土壤环境特征

2.3.1土壤性质、类型与分布

2.3.2水土流失及土地退化

2.3.3土壤污染

### 第3章 震毁土地及矿山对土壤环境的影响

3.1地震对土地的影响

3.1.1灾毁土地及农田

3.1.2灾毁农田的土壤类型

3.2地震对土地景观格局的影响

.....

### 第4章 地震灾区危险化学品泄漏对土壤环境的影响

### 第5章 地震灾区消杀剂对土壤环境的影响

### 第6章 地震灾区病原微生物对土壤环境的影响

### 第7章 地震灾区土壤环境质量综合评估

### 第8章 地震对土壤环境影响的应对策略

参考文献

## <<汶川特大地震对土壤环境的影响>>

### 章节摘录

版权页：第1章 绪论地震作为一种严重的自然灾害，破坏性强，对生态环境影响大。

地震过程中大量地壳内部物质释放到地表，同时，地震引起工厂和相关构筑物的倒塌，可能导致化学品的泄漏；在抗震救灾过程中使用过的消杀剂、医疗用具、板房，以及在焚烧过程中产生的烟气等都可能引起土壤性质及环境质量的变化。

1.1 地震对土壤环境影响研究概述土壤作为重要的环境介质在地震灾害发生过程中会受到一定程度的影响。

地震引起的次生灾害对土壤环境的影响主要包括水土流失、土壤污染、土壤生态结构的改变等。

近年来，地震及其次生灾害造成的土壤污染日益受到重视。

1.1.1 化学品泄漏对土壤环境的影响地震会造成危险化学品生产、使用、储存、经营等活动场所或相关设施以及危险废物储存、处置设施严重损坏，导致危险化学品或危险废物的泄漏，造成土壤污染。

地震过程中泄露的化学品主要有放射物质、有毒化学品及废物、消毒化学品等。

1995年日本阪神地震发生后，当地一些加油站的汽油、洗衣店用作干洗剂的四氯乙烯和一些工厂的化学制剂，在地震中由于储存设施破损而泄漏，渗入地下，导致土壤受到严重污染。

## <<汶川特大地震对土壤环境的影响>>

### 编辑推荐

《汶川特大地震对土壤环境的影响》编辑推荐：2008年5月12日，四川省汶川县域发生里氏8.0级特大地震灾害，影响范围波及大半个中国。

在此背景下，环境保护部紧急启动灾后环境安全评估项目，《汶川特大地震对土壤环境的影响》重点阐述该项目中土壤污染评估及应对措施的研究工作及相应的研究成果。

可作为环境应急技术人员的参考书，也可供从事环境科学研究和环境工程的人员以及高等院校师生使用。

<<汶川特大地震对土壤环境的影响>>

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>