

<<污染生态物理化学>>

图书基本信息

书名：<<污染生态物理化学>>

13位ISBN编号：9787801633699

10位ISBN编号：7801633695

出版时间：2002-10

出版时间：中国环境科学出版社

作者：李书鼎

页数：439

字数：410000

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>

## <<污染生态物理化学>>

### 内容概要

污染生态学和环境科学的资源和专著浩瀚如海，但从物理化学角度总结成书尚属首次。

本书观点新颖、内容丰富、资料新近，它的出版，将更加丰富污染生态研究的理论和实践。

《污染生态物理化学》全书共分为15章：绪论，不同聚集状态污染物的生态效应，土壤污染物形态及其对植物有效性，污染物扩散和形态转化，重金属的吸附和迁移，重金属在土壤中的长期行为，热力学基础，污染物传输动力学，生态诊断与救护，污染物的生物转化，植物对重金属的吸附和累积，米饭异味产生过程，放射生态效应，核素示踪原理与放射化分析，法染生态物理化学应用实例。

各章内容相对集中和独立，很方便不同专业的人员查阅。

本书可作为生态学、污染生态学、环境保护与生态建设、环境生物学、土壤化学、生物物理学、核农学、环境监测等专业的学生和科技工作者应用和参考，也可作为环境物理学、放射生态学、植物、农林、地方病、物理化学等有关学科的科技工作者学习和参考用书。

## &lt;&lt;污染生态物理化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 1.1 污染生态物理化学研究的对象和任务 1.2 污染生态物理化学研究的内容 1.3 污染生态物理化学的发展过程 1.4 污染生态物理化学在污染生态研究中的作用 1.5 污染生态物理化学研究展望

第二章 不同聚集状态污染物的生态效应 2.1 重金属的生态效应 2.2 苯并(a)芘对水稻系统的法染 2.3 氮的污染问题

第三章 土壤污染物形态及其植物有效性 3.1 化学库概念 3.2 土壤硒的形态及其植物有效性 3.3 土壤Cd、Pb的形态和有效性 3.4 锌的形态转化过程 3.5 苯并(a)P的移动性和存在形态 3.6 土壤和水稻地下部分正十六烷的结合残留

第四章 污染物扩散和形态转化 4.1 某些金属离子在土壤中的结合残留 4.2 污染物在水体中的扩散 4.3 污染物的大气扩散

第五章 重金属的吸附和迁移 5.1 土壤中重金属的迁移 5.2 溶液中重金属的消除 5.3 土壤溶质迁移的竞争吸附模型 5.4 Cd、Pb土壤吸附的影响因素

第六章 重金属在土壤中的长期行为 6.1 重金属盈缺造成的环境问题 6.2 分析土壤重金属研究趋势...

... 第七章 热力学基础 第八章 污染物传输动力学 第九章 生态诊断与救护 第十章 污染物的生物转化 第十一章 植物对重金属的吸收累积 第十二章 米饭异味产生过程 第十三章 放射生态效应 第十四章 核素示踪原理与放射化分析 第十五章 污染生态物理化学应用实例 主要参考文献

<<污染生态物理化学>>

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>