

图书基本信息

书名：<<高等环境化学与微生物学原理及应用>>

13位ISBN编号：9787502531416

10位ISBN编号：7502531416

出版时间：2001-4

出版时间：第1版(2001年1月1日)

作者：张锡辉

页数：332

字数：300000

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>

## 内容概要

本书是为有一定实际工作基础的环境工作者而写的，分为上下两篇。

上篇以污染物结构为基础将不同专业领域的环境化学综合成一个系统。

其主要领域包括污染物的基本性质、传质输送、化学降解、生物降解、环境毒理、环境管理和智能专家系统方法。

下篇针对传统环境微生物学的局限性，系统地从基因转录、活性酶调控、毒性抑制、自我恢复、能量代谢、细胞系统功能、微生物生态和综合模型等不同层次进行了综合，介绍了其在废水处理、饮用水净化、环境修复和废气生物处理领域的工程应用，为满足读者的实际应用需要，在每一个章节，本书都特别提供了各种代表性的方程方法、典型图表数据和丰富的参考文献。

本书撰写角度新颖，兼具理论和应用两方面功能。

章节段落层次分明，逻辑性强；叙述简练准确，明白易读。

本书的出版，将有助于环境科学、工程和管理领域工作的环保工作者掌握日益复杂多样的环境化学和环境微生物领域的本质；同时，它也适合作为高等学校教师和研究生的教学参考书。

书籍目录

上篇 高等环境化学原理与应用 1 污染物结构与环境科学和工程的关系 2 污染物结构 3 污染物基本性质 4 污染物传质迁移 5 污染物化学降解 6 污染物生物降解 7 污染物结构与环境毒理学 8 污染物结构与环境管理学 9 附录下篇 高等环境微生物原理与应用 10 环境微生物过程的复杂性及其简化 11 传统微生物模型及其局限性 12 关键酶的诱导合成与调控 13 微生物的毒性抑制和自我恢复 14 能量代谢动力学 15 污染物结构与微生物代谢 16 微生物生态 17 综合模型 18 污染物共降解 19 污水处理毒性抑制及其控制模式 20 贫营养微生物及微污染饮用水净化 21 受污染地下水和土壤的生物修复 22 废气生物处理的复杂性 23 附录

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>