

<<微生物与水处理工程>>

图书基本信息

书名：<<微生物与水处理工程>>

13位ISBN编号：9787502538477

10位ISBN编号：750253847X

出版时间：2002-9

出版时间：化学工业出版社

作者：李军

页数：519

字数：830000

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>

## <<微生物与水处理工程>>

### 内容概要

微生物与水处理工程是在多年的科研和学者实践的基础上，参考国内外有关资料，经过认真筛选后编著而成。

内容包括：原核微生物、真核微生物、病毒、微生物的营养、微生物的代谢、微生物的生长繁殖及其控制、微生物的遗传和变异、微生物生态等水处理微生物基础理论和活性污泥法、活性污泥膨胀与控制、生物膜法、自然及特定生物处理技术、生物除磷、生物脱氮、废水厌氧生物处理技术、污泥的处理与处置、城市垃圾填埋场渗滤液生物处理技术等废水生物处理技术以及水处理常用微生物实验，具有较强的知识性和实用性。

本书较全面、深入、系统地介绍了微生物与水处理工程的理论、方法与技术及其最新发展，内容丰富、图文并茂，供有关的科研、设计和工程技术人员参考，也可作为环境工程、市政工程、环境科学和环境监测等学科的本科生、研究生的教材或参考书。

## &lt;&lt;微生物与水处理工程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 水污染与水处理微生物工程 第二节 水资源可持续发展与水处理微生物工程  
第三节 微生物与水处理工程的研究内容及任务 第四节 微生物与水处理工程涉及的技术系统 第五  
节 微生物与水处理工程涉及的学科 第六节 微生物与水处理工程进展第二章 原核微生物 第一节 细  
菌 第二节 放线菌 第三节 蓝细菌第三章 真核微生物 第一节 真菌 第二节 原生动物 第三节 微型  
后生动物 第四节 藻类第四章 非细胞型微生物——病毒 第一节 病毒的形态结构 第二节 病毒对物  
理、化学因素的抵抗力及在污水处理过程中的去除效果第五章 微生物的营养 第一节 微生物的营养  
要求 第二节 微生物的营养类型 第三节 培养基 第四节 营养物质进入细胞的方式第六章 微生物的  
代谢 第一节 微生物的酶 第二节 固定化酶和固定化细胞 第三节 微生物的产能代谢 第四节 光能  
微生物的能量代谢 第五节 微生物持有的合成代谢途径 第六节 微生物代谢的调节第七章 微生物的  
生长繁殖及其控制 第一节 微生物的生长繁殖 第二节 微生物生长繁殖的控制第八章 微生物的遗传  
与变异 第一节 微生物的遗传 第二节 微生物的变异 第三节 基因重组 第四节 遗传工程技术在环  
境保护中的应用第九章 微生物生态 第一节 微生物在生物地球化学循环中的作用 第二节 微生物与  
化学性污染物之间的相互关系第十章 活性污泥法处理.....第十一章 活性污泥膨胀与控制第十二章 生  
物膜法第十三章 自然及特定生物处理技术第十四章 生物除磷第十五章 生物脱氮第十六章 废水厌氧生  
物处理技术第十七章 污泥的处理与处置第十八章 城市垃圾填埋场渗滤液生物处理技术第十九章 水处  
理常用微生物实验参考文献

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>