第一图书网, tushu007.com

<<水净化微生物学>>

图书基本信息

书名：<<水净化微生物学>>

13位ISBN编号：9787810630894

10位ISBN编号：781063089X

出版时间：2000-12

出版时间：武汉水利电力大学出版社

作者：郭银松

页数：285

字数：246000

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

主要介绍污（废）水生物处理及水体污染与自净过程中涉及到的微生物学知识，概括为微生物总论、微生物生态及污水净化的微生物学问题和微生物实验技术三部分。
内容主要包括原核微生物和真核微生物形态、细胞结构及功能；微生物的生理生化和遗传变异；微生物生态学基本原理及水净化的生物学机理。
还阐述了与水净化有关的微生物生态演替规律、微生物引起的污泥膨胀以及对水体有害的微生物的检测与控制的基本原理；最后介绍了微生物学重要的实验技术和手段。

<<水净化微生物学>>

书籍目录

绪论 第一节 微生物概述 第二节 水净化微生物学研究的对象和任务 第三节 水净化微生物不在水净化工程中的应用第一篇 微生物总论 第一章 原核微生物的形态和构造 第一节 细菌的形态结构 第二节 放线菌和丝状细菌 第三节 蓝细菌 第二章 真核微生物 第一节 藻类 第二节 原生动物 第三节 后生动物 第四节 真菌 第三章 非细胞结构的超显微生物——病毒和噬菌体 第一节 病毒的一般特性 第二节 水中的病毒 第四章 微生物的生理特性 第一节 微生物的营养 第二节 微生物的酶及其在水净化工程中的作用 第三节 微生物的产能代谢 第五章 微生物的生长繁殖、遗传与变异 第一节 微生物的生长繁殖 第二节 微生物的遗传变异第二篇 微生物生态及污水净化中的微生物学问题 第六章 微生物生态 第一节 生态系统概述 第二节 生态因子对微生物的影响 第三节 自然界的物质循环及污染物质的生物转化 第四节 污染水体的微生物生态 及水体污染的生物评价 第七章 废水（或污水）生物净化的微生物学机理 第一节 废水的浓度指标和净化度指标 第二节 废水可生化性的判断方法 第三节 废水生物净化的作用机理 第四节 人工生态系统 第八章 污水净化中的其他微生物学问题 第一节 活性污泥中的微生物生生态演替现象及指示生物的应用 第二节 活性污泥的膨胀现象及其控制 第九章 水的卫生细菌学检验及控制 第一节 水中病原菌的种类及危害 第二节 大肠菌群作为卫生指示的意义及生活饮用水的卫生标准 ……第三篇 微生物学实验技术主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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