

<<水质工程学>>

图书基本信息

书名：<<水质工程学>>

13位ISBN编号：9787302272762

10位ISBN编号：730227276X

出版时间：2012-4

出版时间：清华大学出版社

作者：李孟，桑稳姣 主编

页数：426

字数：672000

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>

<<水质工程学>>

内容概要

《水质工程学》共19章，由5篇组成。

第1篇为基本理论介绍（第1、2章）。

第2篇为物化处理（第3至9章），包括预处理、颗粒分析与混凝、沉淀与气浮、过滤、消毒、吸附等。

第3篇为生物处理（第10至14章），包括活性污泥法、生物膜法、厌氧生物处理法、污泥的处理及资源化、膜生物反应器。

第4篇为深度处理（第15至17章），包括脱氮除磷和膜分离等方法。

第5篇为水厂、污水厂建设与运行管理（第18、19章）。

《水质工程学》可作为高等学校给水排水科学与工程、环境科学与工程等专业的教学用书，也可供给水排水及相关领域的科研人员参考。

<<水质工程学>>

书籍目录

第1篇 基本理论介绍

第1章 绪论

1.1 21世纪水质科学与工程的发展方向

第2章 水质工程学的基本理论

2.1 水溶液的基本性质

2.2 反应器与化学反应动力学的基本概念

2.3 水微生物学基础知识

2.4 水质参数和在线检测技术

2.5 水质标准与水质模型

思考题

第2篇 物化处理

第3章 预处理

3.1 格栅的分类与设计

3.2 沉砂池的种类与设计

3.3 沉淀预处理的应用

3.4 调节池的分类

3.5 饮用水预处理技术

思考题

第4章 颗粒分析与混凝

4.1 双电层的构造和界面电位

4.2 絮凝动力学理论

4.3 混凝剂和助凝剂的种类和应用

.....

第3篇 生物处理

第4篇 深度处理

第5篇 水厂、污水厂建设与运行管理

<<水质工程学>>

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>