

<<水处理工程技术>>

图书基本信息

书名：<<水处理工程技术>>

13位ISBN编号：9787508443935

10位ISBN编号：7508443934

出版时间：2007-3

出版时间：中国水利水电

作者：李兴旺

页数：308

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>

<<水处理工程技术>>

内容概要

本书是高职高专给水排水专业统编教材，由给水处理与污水处理两部分内容整合编写而成，全书共分11章。

主要内容包括水处理概述、水的处理方法、污泥的处理、水处理厂的规划与设计等。

本书以水处理的方法及应用为主线，注意理论与实际相结合，突出实用性；既考虑了给水与污水处理技术的系统性，又使二者有机地融为一体。

本书突出高等职业技术教育的特色，加大了实践运用力度，其基础内容具有系统性、全面性，具体内容具有针对性、实用性，满足专业特点的要求。

本书可作为高职高专院校给水排水工程专业的教学用书，亦可作为环境工程专业及其他相关专业的教学用书，还可供从事给水排水、环境保护方面的技术人员与相关人员参考。

<<水处理工程技术>>

书籍目录

前言第1章 水处理概述 1.1 水的循环 1.2 水的性质 1.3 水质标准 1.4 水体的污染与自净
1.5 水处理的基本方法 思考题与习题第2章 水的预处理 2.1 格栅 2.2 调节池 思考题与习题
第3章 水的混凝、沉淀和澄清 3.1 水的混凝 3.2 水的沉淀 3.3 澄清池 思考题与习题第4
章 水的过滤 4.1 过滤的基本概念 4.2 快滤池的组成、运行与设计 4.3 几种常见型式的快滤
池 4.4 污(废)水的过滤处理 思考题与习题第5章 水的消毒 5.1 消毒目的和方法 5.2 物理
法消毒 5.3 化学法消毒 思考题与习题第6章 水的好氧生物处理 6.1 活性污泥法 6.2 生物膜
法 6.3 自然生物处理法 思考题与习题第7章 水的厌氧生物处理 7.1 概述 7.2 厌氧生物处理
的工艺构造、设计及应用 思考题与习题第8章 污泥的处理 8.1 污泥的分类、性质与排除 8.2
污泥浓缩 8.3 污泥的厌氧消化 8.4 污泥的好氧消化 8.5 污泥的自然干化 8.6 污泥的脱水、
干燥与焚烧 8.7 污泥最终处置与综合利用 思考题与习题第9章 水处理的基本方法 9.1 气浮
9.2 中和 9.3 氧化还原 9.4 化学沉淀 9.5 吸附 9.6 离子交换 思考题与习题第10章
循环水的冷却与处理 10.1 循环水冷却原理 10.2 冷却构筑物 10.3 循环水处理的基本概念
10.4 循环水的处理 思考题与习题第11章 水处理厂的规划与设计 11.1 原始资料 11.2 厂址
选择 11.3 处理工艺流程选择 11.4 处理厂平面及高程质量 11.5 配水、量水设备 思考题与习
题附录参考文献

<<水处理工程技术>>

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>