

<<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>