

<<给水排水工程>>

图书基本信息

书名：<<给水排水工程>>

13位ISBN编号：9787802095458

10位ISBN编号：780209545X

出版时间：2008-2

出版时间：中国环境科学出版社

作者：谌永红 编

页数：574

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>

<<给水排水工程>>

内容概要

本教材是高职高专给水排水工程、环境污染治理技术等专业的教学用书，是全国高职高专环境类系列教材之一。

本教材主要介绍给水、排水、建筑给水排水的原理、结构以及设计计算，给水排水系统的维护管理等方面的基本知识和技术。

主要内容有：给水排水工程的主要任务；水力学基础知识；水泵与水泵站；给水工程概述；取水工程内容包括常用取水构筑物型式及适用范围；给水管网布置形式及工作情况，管网的水力学计算过程，给水处理内容有给水厂设计；循环水的冷却和稳定处理技术。

排水工程概论的内容包括污水的分类；排水系统组成情况及排水规划的步骤、内容及相关要求；排水管网的布置形式；排水管网的水力计算；雨水管渠布置原则；雨水管渠的水力计算。

污水处理与利用技术；污水及污泥的综合利用，污水处理典型流程及污水处理厂设计，污水处理厂的运行管理等。

本教材可作为高等专科学校、高等职业技术学院环境污染治理技术专业、给水排水工程专业、市政工程专业的专业教学用书，也可供上述各专业的设计、管理人员参考使用。

<<给水排水工程>>

书籍目录

绪论第一章 水力学基础 第一节 水静力学 第二节 动水力学 第三节 水流阻力与水头损失 第四节 堰流与闸孔出流第二章 水泵风机与站房 第一节 水泵 第二节 水泵站 第三节 风机及风机房
第三章 水资源与取水工程 第一节 水资源与取水工程概述 第二节 给水水源 第三节 地下水取水构筑物 第四节 地表水取水工程第四章 给水系统 第一节 给水系统概述 第二节 设计用水量 第三节 给水系统的工作情况第五章 给水管网 第一节 管网布置 第二节 给水管网的设计计算 第三节 水管、管网附件和附属构筑物 第四节 管网的技术管理第六章 给水处理及给水厂设计 第一节 水源水质与水质标准 第二节 给水处理方法 第三节 给水厂设计第七章 排水系统 第一节 排水系统的组成和布置 第二节 排水系统的体制及选择第八章 污水管道系统的设计 第一节 排水管网系统设计步骤及设计流量的确定 第二节 污水管道的水力计算 第三节 排水管材及排水管渠系统上的构筑物 第四节 污水管段的水力计算第九章 雨水管渠系统的设计 第一节 概述 第二节 雨量分析 第三节 雨水管渠的设计流量确定 第四节 雨水管渠设计实例 第五节 合流制排水管渠系统的设计第十章 污水处理与利用 第一节 污水处理方法 第二节 污水的深度处理与利用 第三节 污泥处理方法 第四节 城市污水处理厂的设计 第五节 污水处理厂的验收、运行管理与自动控制第十一章 建筑给水第十二章 建筑排水第十三章 居住小区给排水及建筑中水工程附录1 附录2附录3附录4

<<给水排水工程>>

编辑推荐

《给水排水工程》可作为高等专科学校、高等职业技术学院环境污染治理技术专业、给水排水工程专业、市政工程专业的专业教学用书，也可供上述各专业的设计、管理人员参考使用。

<<给水排水工程>>

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>