第一图书网, tushu007.com

<<给水排水工程设计实践教程>>

图书基本信息

书名：<<给水排水工程设计实践教程>>

13位ISBN编号：9787111216131

10位ISBN编号：711121613X

出版时间：2007-10

出版时间：机械工业

作者：邰生霞

页数：587

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

本书在引入给水工程设计、排水工程设计、建筑给水排水工程设计、给水排水工程组织设计及工程造价的基本建设程序、设计内容及要求、设计步骤、毕业设计选题、制图的一般要求、说明书和计算书规范要求等概念的基础上，针对高等院校给水排水工程专业实践教学的要求，采用国家现有规范、标准，编人了大量的例题和设计实例。
本书突出实用性，通过例题和设计实例的形式对工程方案及水处理工艺的选择，各水处理单元设施设计计算的内容、步骤、方法和要求，水处理厂(站)的平面布置和高程布置原则方法进行了具体、深入的介绍。
全书深入浅出，内容丰富，便于学生学习和相关专业的技术人员自学和实践。
　本书为高等院校给水排水工程和环境工程专业实践教学课程教材，也可作为相关部门科研、企业管理、工程技术人员的参考用书。

书籍目录

前言第1章 给水排水工程设计基本知识 1.1 给水排水工程基本建设程序 1.2 给水排水工程的设计程序和文件组成规定 1.3 给水排水工程毕业设计任务和设计选题 1.4 给水排水工程设计需用资料 1.5 给水排水工程设计对勘测的要求 1.6 给水排水工程设计制图 1.7 说明书、计算书规范要求 1.8 设计成果第2章 给水工程设计 2.1 给水系统 2.2 取水工程设计 2.3 输配水工程设计 2.4 净水厂设计第3章 某集镇给水工程设计实例 3.1 设计任务与设计资料 3.2 给水工程设计计算第4章 某城市净水厂水处理工艺设计实例 4.1 设计任务书 4.2 净水厂处理工艺确定 4.3 水处理构筑物设计及计算 4.4 水厂总图设计 4.5 水厂处理成本估算第5章 排水工程设计 5.1 排水工程设计内容及要求 5.2 排水系统选择 5.3 排水管渠系统设计 5.4 污水处理厂(场)设计 5.5 污水处理厂(场)的技术经济分析第6章 某城市排水工程设计实例 6.1 设计任务及设计资料 6.2 排水管道布置 6.3 污水处理厂工艺选择 6.4 污水处理构筑物的设计计算 6.5 污泥处理构筑物设计计算 6.6 污水处理厂平面布置 6.7 污水处理厂高程计算 6.8 处理成本估算第7章 某小区生活污水再生利用(中水回用)处理工程设计实例 7.1 设计任务及设计资料 7.2 主要技术指标 7.3 中水处理系统的工艺选择 7.4 中水水源收集系统的设计与计算 7.5 处理构筑物的设计与计算 7.6 脱臭装置的设计计算 7.7 处理构筑物的平面布置和高程布置 7.8 建筑、结构设计 7.9 电气控制 7.10 给排水、消防与通风、噪声 7.11 系统防腐 7.12 环境保护及绿化 7.13 安全卫生及劳动保护第8章 某化肥厂工业废水处理工艺设计实例 8.1 设计任务和设计资料 8.2 污水处理站工艺设计概述 8.3 处理工艺确定 8.4 单体构筑物设计计算 8.5 设备与材料要求 8.6 电器控制系统设计要求 8.7 设计图样第9章 建筑给水排水工程设计 9.1 建筑给水排水工程设计主要内容 9.2 建筑生活给水系统设计 9.3 建筑热水系统设计 9.4 建筑消防给水系统设计 9.5 建筑排水系统设计 9.6 气体消防灭火系统设计第10章 建筑给水排水工程设计实例 10.1 设计任务与设计资料 10.2 建筑生活给水系统 10.3 建筑消防给水系统 10.4 建筑热水供应系统 10.5 建筑排水系统第11章 给水排水工程施工组织设计及工程造价 11.1 概述 11.2 资料收集 11.3 施工方案的确定 11.4 施工进度计划 11.5 施工平面图设计 11.6 工程量清单及计价第12章 给水排水工程施工组织设计及工程造价实例 12.1 设计内容和选题 12.2 设计实例附录 附录A 饮用水和生活用水标准 附录B 地表水、地下水、海水、农鱼业用水及景观用水质量标准 附录c 我国污水综合排放标准 附录D 纯水、锅炉给水、炉水标准 附录E 单位及单位换算参考文献

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