

<<城市排水管渠系统>>

图书基本信息

书名：<<城市排水管渠系统>>

13位ISBN编号：9787112104499

10位ISBN编号：7112104491

出版时间：2009-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：李树平，刘遂庆 编著

页数：271

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>

<<城市排水管渠系统>>

内容概要

本书是城市排水管渠系统规划、设计、施工、运行和管理方面的理论著作，内容包括绪论、城市排水系统体制、水质、城市污水、降水资料的收集与整理、雨水径流、城市排水系统的组成和布置、排水管渠水力学、雨水调蓄池和倒虹管、污水管道系统的设计、雨水管渠系统的设计、排水泵站、沉积物、排水管渠系统优化设计、排水管渠施工、排水管渠系统养护和修复、排水管渠测控技术、基础设施不完善地区的排水方式等20章。

较详尽地阐述了城市排水管渠系统理论和方法，反映了近年来国内外有关的研究成果。

本书可作为给水排水工程（水质科学与工程）、环境工程、城市规划、道路工程等有关工程技术人员设计、施工和管理的参考用书，也可作为高等院校给水排水工程专业、环境工程专业和有关专业研究生和本科生的教学参考书。

<<城市排水管渠系统>>

书籍目录

第1章 绪论第2章 城市排水系统的体制第3章 水质第4章 城市污水第5章 降水资料的收集与整理第6章 雨水径流第7章 城市排水系统的组成和布置第8章 排水管渠水力学第9章 雨水调蓄池和倒虹管第10章 污水管道系统的设计第11章 雨水管渠系统的设计第12章 排水泵站第13章 城市路面排水设计计算第14章 沉积物第15章 排水管渠系统优化设计第16章 排水管渠模拟模型第17章 排水管渠施工第18章 排水管渠系统养护和修复第19章 排水管渠测控技术第20章 基础设施不完善地区的排水方式参考文献

<<城市排水管渠系统>>

章节摘录

第1章 绪论 1.1 什么是城市排水 人们在日常生活和生产过程中与自然界水循环的相互作用，产生了给水和排水。

其中排水可以分为生活污水、工业废水和降水三种形式。

生活污水是指人们日常生活中使用过并被生活废料污染的水。

包括从厕所、厨房、浴室、洗衣房等处排出的水。

它来自住宅、公共场所、机关、学校、医院、商店以及工厂中的生活间部分。

生活污水含有大量腐败性有机物以及各种细菌、病毒等致病性微生物，也含有植物生长所需要的氮、磷、钾等肥分，应当予以适当处理和利用。

工业废水是指在工业生产中所排出的废水，来自：车间或矿场。

在工业企业中，几乎没有一种工业不使用水。

水经生产过程使用后，绝大部分成为废水。

工业废水有的被热污染，有的则携带着大量的杂质，如酚、氰、砷、有机农药、各种重金属盐、放射性元素和某些生物难以降解的有机合成化学物质，甚至还可能含有某些致癌物质。

这些成分多数既是有毒或有害的，又是有用的，必须妥善处理或者回收利用。

<<城市排水管渠系统>>

编辑推荐

《城市排水管渠系统》作者在多年从事城市排水管渠系统教学、科学研究和工程实践的基础上，参考了国内外最新的学术成就，完成了这部有关城市排水管渠系统规划、设计、施工、运行和管理方面的理论著作，主要介绍了城市污水的特性、城市排水管渠系统水力学理论基础、污水管道系统设计和可持续排水的目标与策略等内容。

<<城市排水管渠系统>>

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>