第一图书网, tushu007.com

<<给水排水工程施工>>

图书基本信息

书名：<<给水排水工程施工>>

13位ISBN编号：9787112024254

10位ISBN编号：7112024250

出版时间：1995-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：田会杰

页数：258

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

前言

本书是根据建设部颁发的普通中等专业学校给水排水专业《给水排水工程施工》课程教学大纲编写，由普通中等专业学校水暖通风与给排水专业教学指导委员会推荐出版的第二版试用教材。
全书系统地介绍了给水排水工程中施工技术的基础知识和基本施工方法，同时尽量介绍了国内在施工技术方面的新技术、新工艺。
本书由北京城市建设学校田会杰主编，北京建筑工程学院常志续副教授主审。
各章编写分工为：第一、二、五章由黑龙江省建筑工程学校边喜龙编写，第四章中一、二节由北京城市建设学校贺力民编写，其余各章由北京城市建设学校田会杰编写。
其中第七章地下连续墙施工由北京市政工程局李国业高级工程师编写，在此深致谢意。
限于时间和业务水平，书中难免有不妥之处，恳请广大读者提出批评指正。

内容概要

土石方工程、施工排水、砖石工程、钢筋混凝土工程、沉井工程、地下水取水构筑物施工、地下连续墙施工、地下构筑物防水工程、室外地下管道开槽法施工、地下管道不开槽法施工、室内给排水管道及卫生器具的安装等。
共计十一章。
《给水排水工程施工（第2版）》可作各类中专层次的给水排水，市政工程等相近专业教学用书，也可作有关施工技术人员培训教材。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

田会杰，北京城市建设学校任教。

<<给水排水工程施工>>

书籍目录

第一章 土石方工程第一节 概述第二节 给排水厂（站）场地平整第三节 沟槽及基坑的土方施工第四节 沟槽及基坑支撑第五节 土方回填第六节 土石方爆破第七节 土石方工程冬、雨季施工第八节 土石方工程的质量要求及安全技术复习思考题第二章 施工排水及地基基础处理第一节 集水井法排水第二节 人工降低地下水位第三节 流砂现象及其防治方法第四节 地基土的加固复习思考题第三章 砖石工程第一节 砖石工程材料第二节 砖砌体施工第三节 砌石工程施工第四节砖石工程冬、雨季施工第五节 砖石工程安全技术复习思考题第四章 钢筋混凝土工程第一节 模板工程第二节 钢筋工程第三节 混凝土工程第四节 现浇钢筋混凝土水池施工第五节 水下浇筑混凝土第六节 预应力混凝土施工第七节 混凝土冬季施工复习思考题第五章 沉井工程第一节 概述第二节 井筒制作第三节 井筒下沉第四节 井筒下沉的质量与控制第五节 沉井封底复习思考题第六章 地下水取水构筑物施工第一节 管井施工第二节 大口井施工第三节 渗渠施工复习思考题第七章 地下连续墙施工第一节 地下连续墙施工方法概述第二节 导墙第三节 泥浆第四节 槽段钻挖第五节 泥浆下浇筑混凝土复习思考题第八章 地下构筑物防水工程第一节 疏导地下水法第二节 地下构筑物防水第三节 防水工程堵漏技术复习思考题第九章 室外地下管道开槽法施工第一节 下管和稳管第二节 压力流管道接口施工第三节 重力流管道接口施工第四节 管遭浮沉法施工第五节 管道冬，雨季施工第六节 管道工程质量检查与验收复习思考题第十章 地下管道不开槽法施工第一节 掘进顶管法第二节 盾构法第三节 其它暗挖法复习思考题第十一章 室内给排水管道及卫生器具的安装第一节 钢管的加工第二节 硬聚氯乙烯管的连接第三节 管道的安装第四节 卫生器具安装第五节 管道及设备的防腐第六节 管道试压及验收复习思考题参考文献

章节摘录

三、混凝土质量缺陷和防治　　在混凝土工程施工中，由于对质量重视不够或者违反操作规程，造成混凝土结构构件产生各种缺陷，如麻面、露筋、裂缝、空洞等。
产生上述缺陷就会影响结构寿命和使用上的要求，必须采取措施加以修补。
（一）混凝土质量缺陷和产生原因　　1.麻而　　混凝土表面上出现无数小凹点，而无露筋。
.产生原因一般由于木模板湿润不够，表面不光滑，振捣不足，气泡未排出，以及振捣后没有很好养护等。
2.蜂窝　　混凝土结构中局部形成有蜂窝状，骨料间有空隙存在。
产生原因可能由于搅拌不匀，建筑方法不当，造成砂浆与骨料分离，模板严重漏浆，钢筋较密，振捣不足，以及施工缝接茬处处理不当等情况。
3.露筋　　钢筋局部裸露在混凝土表面。
产生原因由于浇筑混凝土时，钢筋保护层处理不得当，使钢筋紧贴模板，以及保护层处混凝土漏振或振捣不实等原因。
4.空洞　　混凝土结构内局部或大部没有混凝土，存在着空隙。
产生原因主要由于钢筋较密的部位，混凝土被卡住，而又漏振，或者砂浆严重分离，石子成堆等造成事故。

第一图书网, tushu007.com

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