

<<水工程施工手册>>

图书基本信息

书名：<<水工程施工手册>>

13位ISBN编号：9787122062598

10位ISBN编号：7122062597

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业出版社

作者：尹士君 编

页数：581

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>

## <<水工程施工手册>>

### 前言

水工程包括城市给水工程、城市排水工程、建筑和小区给水排水、热水工程以及水循环回用工程等，是城市基础设施中最重要的组成部分。

随着经济的发展和社会的进步，水工程在国民经济中的地位更加重要。

不仅与人们的生活和健康直接相关，还直接影响到城市政治、经济、文化、环境建设和可持续发展的大局。

各城市不遗余力地加大水工程的建设力度，使工程的施工规模越来越大，技术难度越来越高，施工环境更加复杂。

同时，新技术、新工艺、新设备、新材料的不断涌现，对水工程从业人员的知识积累、技能要求也提出了更高的要求。

本书以系统、简明、实用为宗旨，编写内容贴近工程实践，注重实用性和可操作性，具有重点突出、文字简洁、图表对照、方便查阅的特点，可供从事水工程施工、安装、设计和管理等的专业技术人员学习、查找和掌握水工程施工技术方法及技术资料之用。

本书第1章由尹士君、陈国栋、汤金茹、王颖编写，第2章由刘强编写，第3章由马兴冠编写，第4章、第11章、第13章由尹士君、刘文辉编写，第5章、第6章由吕桂峰、尹士君、张霞编写，第7章、第9章由许秀红编写，第8章由杨辉编写，第10章由赵玉华编写，第12章由唐玉兰编写，第14章、第16章由李亚峰编写，第15章由李军编写。

## <<水工程施工手册>>

### 内容概要

本书主要内容包括水工程施工常用资料、施工准备与组织、土石方工程、施工排水、钢筋混凝土工程、砌体工程、沉井工程、取水构筑物施工、泵房施工、水塔施工、水处理构筑物施工、室外地下管道开槽施工、室外地下管道不开槽施工、建筑内给水排水管道施工、设备及仪器安装、工程竣工验收及水厂试运行等。

本书可作为水工程施工管理技术人员的工具书，也可作为给水排水工程、环境工程等专业的技术参考书。

## <<水工程施工手册>>

### 书籍目录

第1章 常用资料 1.1 常用计量单位及换算 1.2 常用代号 1.3 给水排水图例 1.4 气象、地质、环境、水质  
1.5 常用材料 1.6 管材及管件第2章 施工准备与组织 2.1 施工前期准备 2.2 施工组织 2.3 施工组织设计  
2.4 工程量及造价计算 2.5 施工现场临时设施 2.6 施工测量第3章 土石方工程 3.1 土石分类及性质 3.2 土  
方平衡与调配 3.3 土方开挖与回填 3.4 爆破施工 3.5 地基加固第4章 施工排水 4.1 概述 4.2 明沟排水 4.3  
人工降低地下水位 4.4 涌水量计算第5章 钢筋混凝土工程 5.1 钢筋工程 5.2 模板工程 5.3 混凝土工程第6  
章 砌体工程 6.1 砌筑材料 6.2 脚手架工程和材料运输 6.3 砖砌体施工 6.4 中小型砌块施工 6.5 石砌体的  
施工第7章 沉井施工 7.1 沉井概述 7.2 沉井施工下沉计算 7.3 沉井施工第8章 取水构筑物施工 8.1 地下  
水取水构筑物 8.2 地表水取水构筑物第9章 泵房施工第10章 水塔施工第11章 水处理构筑物施工第12章  
室外地下管道开槽施工第13章 室外地下管道不开槽施工第14章 建筑内给水排水管道施工第15章 设备及  
仪器安装第16章 工程竣工验收及水厂试运行参考文献

章节摘录

6.3.4 砌筑工艺 砖墙砌筑的施工过程一般有抄平、放线、摆砖、立皮数杆、挂线、砌砖、勾缝、清理等工序。

抄平：砌墙前应在基础防潮层或楼面上定出各层标高，并用M7.5水泥砂浆或C10细石混凝土找平，使各段砖墙底部标高符合设计要求。

放线：根据龙门板上给定的轴线及图纸上标注的墙体尺寸，在基础顶面上用墨线弹出墙的轴线和墙的宽度线，并定出门洞口位置线。

摆砖：摆砖是指在放线的基面上按选定的组砌方式用干砖试摆。

摆砖的目的是为了核对所放的墨线在门窗洞口、附墙垛等处是否符合砖的模数，以尽可能减少砍砖。

立皮数杆：皮数杆是指在其上画有每皮砖和砖缝厚度以及门窗洞口、过梁、楼板、梁底、预埋件等标高位置的一种木制标杆，如图6-16所示。

挂线：为保证砌体垂直平整，砌筑时必须挂线，一般二四墙可单面挂线，三七墙及以上的墙则应双面挂线。

<<水工程施工手册>>

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>