

<<土木工程施工（下册）>>

图书基本信息

书名：<<土木工程施工（下册）>>

13位ISBN编号：9787112098330

10位ISBN编号：7112098335

出版时间：2008-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：重庆大学 等合编

页数：529

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>

<<土木工程施工（下册）>>

内容概要

本教材是以全国高校土木工程专业指导委员会组织制定的《土木工程施工课程教学大纲》为依据编写的。

分为上、下两册，主要讲述专业工种工程施工技术、施工组织原理、土木工程施工设计等，其内容满足21世纪高等土木工程专业的宽口径及建设人才培养目标的要求，为土木工程各专业方向所必修的施工基础知识。

本教材为下册，主要内容为土木工程施工设计，从综合运用各工种工程的施工工艺及施工组织原理出发，详细介绍了土木工程的施工设计原理及应用方法。

为适应土木工程各专业方向的实际教学需要，特将土木工程施工设计划分为建筑工程施工设计、道路工程施工设计、桥梁工程施工设计和地下工程施工设计等部分。

本书可作为高校土木工程专业教材，也可供相关工程施工技术人员参考使用。

<<土木工程施工（下册）>>

书籍目录

第3篇 土木工程施工设计（按专业方向选修） 第1章 建筑工程施工设计 § 1.1 混合结构房屋施工设计 § 1.2 混凝土结构房屋施工设计 § 1.3 钢结构房屋施工设计 § 1.4 特殊构筑物施工设计
第2章 道路工程施工设计 § 2.1 路基工程施工 § 2.2 路面基层（底基层）施工 § 2.3 水泥混凝土路面施工 § 2.4 沥青路面施工 第3章 桥梁工程施工设计 § 3.1 沉井施工 § 3.2 围堰施工 § 3.3 桥梁结构施工 第4章 地下工程施工设计 § 4.1 土层锚杆及土钉墙 § 4.2 地下连续墙 § 4.3 “逆作法”施工技术 § 4.4 盾构法施工 § 4.5 地下工程顶管法参考文献

章节摘录

第1章 建筑工程施工设计 § 1.1 混合结构房屋施工设计 混合结构房屋是指用两种或两种以上材料作承重结构的房屋。

如梁、楼板用钢、木、钢筋混凝土, 承重墙体、柱、基础用各种砌体或钢筋混凝土等建成的房屋。本节主要讨论其中应用最为广泛的砖混结构房屋的施工设计。

砖混结构房屋指以砖(砌块)砌体和钢筋混凝土梁、楼板作承重构件的房屋。

1.1.1 砖混结构概述 砖混结构房屋以砖、石或砌块为砌筑墙体的主要材料。

其基础一般为条形砖石基础、条形素混凝土基础或条形钢筋混凝土基础。

当有以大梁及柱作为部分承重构件时, 柱下常有钢筋混凝土独立基础。

砖混结构中, 一般墙为主要的竖向承重构件, 钢筋混凝土楼板(预制板或现浇板)为横向承重构件, 现浇或预制的钢筋混凝土楼梯作为上下通道。

砖混结构房屋如住宅、教学楼、办公楼、宿舍等可能还有外挑的阳台或走廊兼通连式的阳台; 外门口上有雨篷; 门窗口上要设置过梁; 墙体的某些部位可能还要有圈梁和构造柱。

砖混结构房屋具有便于就地取材、便于施工、造价低廉、耐火、耐久、保温隔热性能好、能调节室内湿度等优点; 但也具有自重大、强度低、砌筑工作量大、劳动强度高、抗震性能差、消耗土地资源等缺点。

砖混结构的未来发展, 应尽量采用轻质高强材料, 大力利用废渣制砖和发展水泥制品, 也要注意改善砌体的受力性能, 并提高其机械化施工水平。

1.1.2 混合结构房屋施工设计 房屋施工程序如图3-1-1所示。

1. 施工准备 施工准备是工程施工前必不可少的工作。

施工准备工作的好坏直接影响到工程质量、施工安全、工程工期和经济效益等。

<<土木工程施工（下册）>>

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>