第一图书网, tushu007.com

<<建筑施工设计教程>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工设计教程>>

13位ISBN编号：9787122055545

10位ISBN编号：712205554X

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：孙加保，刘春峰　主编

页数：300

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

本书共分九章。
内容包括绪论、土方工程施工设计、深基坑支护结构设计、施工搭设的结构设计计算、钢筋的计算、混合材料配合比设计、冬期施工热工计算、建筑施工机械的选用、结构吊装方案设计和单位工程施工组织设计等内容。
每章附有实例和习题。
　本书可作为高职高专土建类专业教学辅助用书，同时，也可作为土建工程技术人员上岗培训用书以及工程技术人员建筑施工设计的参考书。

<<建筑施工设计教程>>

书籍目录

绪论 第一章　土方工程施工设计　第一节　大型场地平整设计　第二节　施工降水设计　习题 第二章　深基坑支护结构设计　第一节　深基坑支护结构设计程序　第二节　深基坑支护结构承受的荷载　第三节　悬臂式灌注桩支护结构设计　第四节　排桩土层锚杆支护结构设计　习题 第三章　施工搭设的结构设计计算　第一节　扣件式钢管脚手架设计计算　第二节　模板结构设计计算　习题 第四章　钢筋的计算　第一节　钢筋的构造配筋　第二节　普通钢筋计算　第三节　预应力钢筋计算　习题 第五章　混合材料配合比设计　第一节　普通混凝土配合比设计　第二节　抗渗混凝土配合比设计　第三节　高强混凝土配合比设计　第四节　泵送混凝土配合比设计　第五节　大体积混凝土配合比设计　第六节　砌筑砂浆配合比设计　附录1　普通混凝土配合比参考表　附录2　特殊混凝土组成的原材料技术质量要求　附录3　砌筑砂浆的参考配合比　习题 第六章　冬期施工热工计算　第一节　砌筑工程冬期施工热工计算　第二节　混凝土工程冬期施工热工计算　习题 第七章　建筑施工机械的选用　第一节　土方施工机械的选用　第二节　混凝土搅拌机的选用　第三节　打桩机的选用与计算　第四节　塔吊的选用与计算　习题 第八章　结构吊装方案设计　第一节　单层工业厂房混凝土结构吊装方案设计　第二节　高层建筑钢结构吊装方案设计 第九章　单位工程施工组织设计　第一节　条形图施工进度计划的设计　第二节　网络图施工进度计划的设计　习题 参考文献

章节摘录

第一章 土方工程施工设计　　第一节　大型场地平整设计　　大型场地平整是指面积较大的运动场、广场等，按设计要求，将现场平整成所需要的设计平面。
大型场地平整地设计方法有方格网法和横断面法两种。
本书仅介绍方格网法。
一、方格网法设计步骤和方法　　根据方格网各方格角点的自然地面标高和实际采用的设计标高，算出相应的角点填挖高度（施工高度），然后计算每一方格的土方量，并算出场地边坡的土方量。这样便可求得整个场地的填、挖土方总量。
其步骤和方法如下。
1．划分方格网　　根据已有地形图（一般用1：500的地形图）将欲计算场地划分成若干个方格网，尽量与测量的纵、横坐标网对应，方格网每个方格的边长一般采用20m×20m至40m×40m，并对方格进行编号，标注于图1—1（a）的方格点的左上方。

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