

<<土木工程施>>

图书基本信息

书名：<<土木工程施>>

13位ISBN编号：9787562926320

10位ISBN编号：7562926328

出版时间：2007-10

出版时间：武汉理工大

作者：毛鹤琴

页数：362

字数：787000

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

为了不断地更新教材内容,提高教材质量,我们对《土木工程施工》(第2版)再一次进行了全面修订,其修订思路如下:

1. 遵循“少而精”的原则如施工机械设备重点阐述了技术性能、适用范围和选择应用,大量删去机械构造、传动装置和操作细节;施工组织设计则重点论证了编制原则、作用和方法,删去了冗长的单位工程施工组织设计实例。

2. 精益求精创品牌再一次针对教学的需要,满足新规范、标准、法规、条例的要求,对原第2版的体系、结构、内容、文字、术语、定义、图表、数据、标点等做了全面的审核、校正,使其正确性最大化,失误最小化,以质量取胜、品牌取胜。

3. 举一反三,启迪创新思维重点剖析综合运用有关学科理论和知识,以解决工程中的实践问题,如地基处理问题、人工降水问题、深基坑支护结构问题等;着重多方案性问题的探讨和技术经济比较,举一反三,扩大视野,启迪创新思维。

4. 扩大专业面和知识面,以适应市场经济的需要本教材在此次修订中,除了强化桥梁工程、道路工程,保留了升滑法施工、大跨度结构吊装外,又增加了地基验槽、玻璃幕墙、施工现场优化组织等内容。

5. 充分考虑了有关专业执业资格考试考点内容的衔接,并以星号(*)标注。如在“网络计划技术”一章中所增加的例题和习题,均与历年专业考试的试题相适应,有利于考生复习和参考。

6. 为了便于组织教学和自习除每章均有内容提要、学习要求、思考题、练习题外,又增加了练习题的参考答案。

本书在修订中,力图以科学发展观反映先进的施工技术和现代化的管理方法,力图理论联系实际,以应用为主,但由于水平有限,难免仍有不足之处,敬请读者指正、赐教。

本书由重庆大学毛鹤琴教授主编,并主持修订,统稿审定。

兰定筠同志协助主编参与第3版的修订工作。

参加审定编写的有毛鹤琴(第1、2、6、7章);张以道(第4章);甘琳(第3、9章);华建民(第5、16章);毛燕(第8章);朱正刚(第10、11章);王光建(第12、15章);兰定筠(第13章);罗明(第14章)。

在本书第3版的修订过程中,西南石油学院建筑工程学院李文渊、江苏科技大学曾文杰、湘潭大学土木工程与力学学院廖国荣、武汉科技大学城市建筑学院冯为民、河北建筑工程学院土木系白润山、内蒙古工业大学李建雄和成都理工大学理工学院周舒参加了部分章节的修订,并对全书的修订提出了宝贵的意见,在此表示衷心的感谢!

本教材在修订过程中参考了有关文献、资料,得到了武汉理工大学出版社的大力支持,谨此对文献、资料的作者和出版社致以深深的谢意。

<<土木工程施工>>

内容概要

本教材从拓宽专业面，扩大知识面出发，力求综合用有关学科的基本理论和知识，以解决土木工程实践中的技术问题；重点阐述施工工艺及工艺原理，施工方案及方法，施工组织及管理，流水理论及网络技术的应用，施工组织设计的内容及编制程序，以及保证工程质量和施工安全等有关技术措施；力求源于实践而高于实践，力求反映国内外先进科学技术及管理水平。

全书共分16章，其内容包括土方工程、地基与桩基工程、砌体工程、混凝土结构工程、预应力混凝土工程、结构安装工程、升滑法施工、防水工程、装饰工程、桥梁结构工程、道路工程、施工组织概论、流水施工原理、网络计划技术、施工组织总设计、单位工程施工组织设计等。

本教材系根据教育部颁布实施的《普通高等学样本科专业目录》中新设置的土木工程专业而编写的试用教材，可供与土木工程相关的其他专业选用，亦可供土木类工程技术人员学习参考。

作者简介

毛鹤琴 重庆大学教授，英国特许建造师，享受国家政府特殊津贴专家。

原重庆建筑大学管理工程学院院长，建设部重庆管理干部培训中心主任，全国建筑与房地产管理专业指导委员会主任委员。

长期从事建筑施工技术和工程项目管理教学、科研现工程实践，“改革课程体系，建立课程建

<<土木工程施工>>

书籍目录

- 1 土方工程 1.1 土方规划 1.1.1 土方工程的内容及施工要求 1.1.2 土的工程分类及性质
 1.1.3 土方边坡 1.1.4 土方量计算的基本方法 1.1.5 场地平整土方量计算 1.1.6 土方
 调配 1.2 土方工程施工要点 1.2.1 土壁稳定 1.2.2 施工排水 1.2.3 流砂的防治
 1.2.4 填土压实 1.3 土方工程机械化施工 1.3.1 推土机施工 1.3.2 铲运机施工 1.3.3
 单斗挖土机施工 1.3.4 土方工程综合机械施工 1.4 爆破施工 1.4.1 炸药 1.4.2 爆破
 漏斗及药量计算 1.4.3 爆破方法 1.4.4 起爆技术 1.4.5 爆破安全措施 思考题2 地基处
 理与桩基工程 2.1 基坑验槽 2.1.1 观察验槽 2.1.2 钎探验槽 2.2 地基加固处理 2.2.1
 地基加固的原理 2.2.2 地基加固的方法 2.3 桩基施工 2.3.1 钢筋混凝土预制桩锤击法施
 工 2.3.2 静力压桩、振动沉桩、射水沉桩 2.3.3 混凝土灌注桩施工3 砌体工程 3.1 砌体材
 料 3.1.1 块材 3.1.2 砂浆 3.2 脚手架及垂直运输设施 3.2.1 脚手架 3.2.2 垂直运
 输设施 3.3 砖砌体施工 3.3.1 一般规定 3.3.2 施工工艺 3.3.3 质量要求 3.3.4 砖
 砌体冬期施工 3.4 石砌体施工 3.4.1 毛石砌体 3.4.2 料石砌体 3.4.3 石挡土墙
 3.4.4 石砌体质量 3.5 中小型砌块砌体施工 3.5.1 普通混凝土小型空心砌块砌体 3.5.2
 加气混凝土砌块砌体 3.5.3 粉煤灰砌块砌体 3.6 拱桥砌体施工 3.6.1 桥梁墩台的砌筑
 3.6.2 拱桥主拱圈砌筑 3.6.3 拱上结构的砌筑 思考题4 混凝土结构工程 4.1 混凝土结构工
 程概述 4.2 钢筋工程 4.2.1 钢筋的种类及性能 4.2.2 钢筋焊接 4.2.3 钢筋机械连接
 4.2.4 钢筋的配料及加工 4.2.5 植筋施工 4.3 模板工程 4.3.1 定型模板与工具式支模
 4.3.2 现浇结构中常用的模板 4.3.3 模板安装质量要求 4.3.4 模板设计 4.3.5 模板的
 拆除 4.4 混凝土工程 4.4.1 混凝土的原材料 4.4.2 混凝土的和易性及强度 4.4.3 混凝
 土施工配料 4.4.4 混凝土搅拌5 预应力混凝土工程6 结构安装工程7 升滑法施工8
 防水工程9 装饰工程10 桥梁结构工程11 道路工程12 施工组织概论13 流水施工原理14 网络计
 划技术15 施工组织总设计16 单位工程施工组织设计参考文献

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>