

<<建筑施工技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工技术>>

13位ISBN编号：9787560955346

10位ISBN编号：7560955347

出版时间：2009-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：建设部干部学院 编

页数：327

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>

<<建筑施工技术>>

前言

住房和城乡建设领域岗位技术管理人员（施工员、质量员、造价员、材料员、测量员、资料员、试验员、安全员）是建筑施工企业项目一线的技术骨干，对推动建筑业技术与管理的进步，促进建设工程领域的健康发展，起到了极其重要的作用。

他们的专业知识水平和实际工作能力，不仅直接影响到建设工程项目的施工质量及企业经济效益，也在很大程度上影响着建筑业的发展进程与方向。

建筑工程技术管理人员的教育与培训工作，一直是国家和地方建设行政主管部门及建筑施工企业的工作重点之一。

考虑到工程建设技术人员分散性、流动性以及施工任务繁忙、学习时间少等实际情况，为适应新形势下工程建设领域的技术发展和教育培训的工作特点，建设部干部学院组织了一批长期从事建筑专业教育培训的老师和有着丰富的一线施工经验的专业技术人员、专家，进行了多次的座谈并深入施工现场做了细致、系统的调研工作。

在聆听了工程建设技术人员对自身工作和学习成长需求的基础上，根据建筑施工企业最新的技术发展，结合国家及各地方对于建筑施工企业技术管理人员考核的要求，编制了这套可读性强，技术内容最新，知识系统、全面，适合不同层次、不同岗位技术人员学习，并与其工作需要相结合的培训教材。

同时，这套教材也充分考虑、尊重并吸收了众多培训老师的意见和建议，对于建筑教育培训工作中教材的科学性、可读性、生动性等做了必要的调整和补充。

本套教材根据国家、行业及地方最新的标准、规范要求，结合了建筑工程技术管理人员实际工作和建筑工程施工技术体系特点，紧扣建筑施工新技术、新材料、新工艺、新产品的发展步伐，对涉及建筑施工的专业知识，进行了科学、合理的划分，由浅入深，重点突出。

本套教材力求做到技术全面、系统、先进、实用；做到内容编排形式生动、易理解、可读性强；做到读者能在学习过程中提高工作能力，在实际工作中熟练运用专业技术知识。

<<建筑施工技术>>

内容概要

本套教材根据国家、行业及地方最新的标准、规范要求，结合了建筑工程技术管理人员实际工作和建筑工程施工技术体系特点，紧扣建筑施工新技术、新材料、新工艺、新产品的发展步伐，对涉及建筑施工的专业知识，进行了科学、合理的划分，由浅入深，重点突出。

本套教材力求做到技术全面、系统、先进、实用；做到内容编排形式生动、易理解、可读性强；做到读者能在学习过程中提高工作能力，在实际工作中熟练运用专业技术知识。

《住房和城乡建设领域职业培训教材》丛书包括19个分册：《房屋建筑构造》、《建筑材料及试验》、《建筑力学》、《建筑结构》、《地基与基础》、《工程测量》、《建筑识图》、《建筑工程施工质量控制与验收》、《建筑工程质量事故分析与处理》、《建筑施工技术》、《建筑工程造价及相关知识》、《建筑工程施工组织设计与管理》、《建筑施工安全技术与管理》、《建筑工程资料管理与实务》、《建筑设备安装》、《建筑施工企业经营管理》、《建筑材料供应与管理》、《建筑电气》、《建筑施工机械》，包括建筑工程施工理论基础、建筑施工企业经营管理、建筑施工技术应用与施工管理、安全、职业健康及环境保护等知识，系统、全面、科学地对建筑工程领域相关知识进行了阐述。

<<建筑施工技术>>

书籍目录

第一章 土方工程 第一节 概述 第二节 土方工程量的计算 第三节 土方开挖 第四节 土方的填筑与压实 第五节 场地平整 第六节 排水与降水 第七节 基坑支护 第八节 季节性施工与安全施工第二章 地基与基础工程 第一节 地基处理与加固 第二节 浅基础 第三节 桩基础施工 第四节 地下连续墙施工第三章 钢筋混凝土结构工程 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 季节性施工与安全施工第四章 预应力混凝土工程 第一节 概述 第二节 先张法 第三节 后张法 第四节 无黏结预应力施工 第五节 安全施工第五章 结构安装工程 第一节 索具设备 第二节 起重机械 第三节 单层厂房结构吊装 第四节 轻钢结构厂房安装 第五节 网架结构安装 第六节 膜结构安装第六章 砌筑工程 第一节 脚手架及垂直运输设施 第二节 砂浆的制备和运输 第三节 砌体施工 第四节 季节性施工与安全施工第七章 防水工程 第一节 屋面防水 第二节 地下防水工程 第三节 楼地面防水工程 第四节 季节性施工第八章 装饰装修工程 第一节 地面工程 第二节 抹灰工程 第三节 门窗工程 第四节 吊顶与轻质隔墙工程 第五节 饰面板(砖)工程 第六节 涂饰工程 第七节 裱糊与软包附录 住房和城乡建设领域职业培训教材《建筑施工技术》教学大纲 参考文献

章节摘录

第一章 土方工程 第一节 概述 一、土方工程的施工特点 1. 工程量大, 劳动强度高 大型建筑场地的平整, 土方工程量可达数百万立方米以上, 施工面积达数平方千米, 大型基坑的开挖有的深达20多米, 施工工期长, 任务重, 劳动强度高。

在组织施工时, 为了减轻繁重的体力劳动, 提高生产效率, 加快施工进度, 降低工程成本, 应尽可能采用机械化施工。

2. 施工条件复杂 土方工程施工多为露天作业, 受气候、水文、地质条件影响很大, 施工中不确定因素较多。

因此, 在施工前必须进行充分的调查研究, 做好各项施工准备工作, 制定合理的施工方案, 确保施工顺利进行, 保证工程质量。

3. 受场地影响 任何建筑物基础都有一定的埋置深度, 基坑(槽)的开挖、土方的留置和存放部受到施工场地的影响, 特别是城市内施工, 场地狭窄, 往往由于施工方案不妥, 导致周围建筑设施出现安全问题。

因此, 施工前必须充分熟悉施工场地情况, 了解周围建筑结构形式和地质技术资料, 科学规划, 制定切实可行的施工方案, 确保周围建筑物安全。

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>