

<<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：9787508460642

10位ISBN编号：7508460642

出版时间：2009-2

出版时间：水利水电出版社

作者：李洪军，贺云 主编

页数：455

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>

## &lt;&lt;建筑施工技术&gt;&gt;

## 前言

随着我国建设行业的快速发展，建筑行业对专业人才的需求也呈现出多层面的变化，从而对院校人才培养提出了更细致、更实效的要求。

我国因此大力发展职业技术教育，大量培养高素质的技能型、应用型人才，教育部也就此提出了实施要求和教改方案。

快速发展起来的高等职业教育和应用型本科教育是直接为地方或行业经济发展服务的，是我国高等教育的重要组成部分，应该以就业为导向，培养目标应突出职业性、行业性的特点，从而为社会输送生产、建设、管理、服务第一线需要的专门人才。

在上述背景下，作为院校三大基本建设之一的高等职业及应用型本科教育的教材改革和建设必须予以足够的重视。

目前，技术型、应用型教育的办学主体多种多样，各种办学主体对培养目标也各有理解，使用的教材也复杂多样，但总体来讲，相关教材建设还处于探索阶段。

有鉴于此，中国水利水电出版社于2007年组织了全国几十所院校共同研讨土建类高职高专、应用型本科教学的现状、特点和发展，启动了《全国应用型高等院校土建类“十一五”规划教材》的编写和出版工作。

本套教材从培养技术应用型人才的总目标出发编写而成，具有以下特点：（1）教材结合当前院校生源和就业特点，以培养“有大学文化水平的能工巧匠”为教学目标来编写。

（2）教材编写者均经过院校推荐、编委会资格审定筛选而来，均为院校一线骨干教师，具有丰富的教学 and 实践经验。

（3）教材结合新知识、新技术、新工艺、新材料、新法规、新案例，对基本理论的讲授以应用为目的，教学内容以“必需、够用”为度；在教材的编写中加强实践性教学环节，融入足够的实训内容，保证对学生实践能力的培养。

## &lt;&lt;建筑施工技术&gt;&gt;

## 内容概要

本教材属全国应用型高等院校（高职高专）土建类“十一五”规划教材，依据我国现行的规程规范，结合院校学生实际能力和就业特点，根据教学大纲及培养技术应用型人才的总目标来编写。

本教材充分总结教学与实践经验，对基本理论的讲授以应用为目的，教学内容以必需、够用为度，突出实训、实例教学，紧跟时代和行业发展步伐，力求体现高职高专、应用型本科教育注重职业能力培养的特点。

本教材共分10章，内容包括第1章绪论、第2章土方工程、第3章地基处理与桩基工程、第4章砌筑工程、第5章钢筋混凝土工程、第6章预应力混凝土工程、第7章结构安装工程、第8章防水工程、第9章装饰工程、第10章外墙外保温工程。

本教材图文并茂、深入浅出、简繁得当，可作为高职高专院校、应用型本科院校土建类建筑工程、工程造价、建设监理等专业教材使用；也可作为工程技术人员的参考借鉴；还可作为成人、函授、网络教育、自学考试等参考用书。

## &lt;&lt;建筑施工技术&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 课程的研究对象、任务和学习方法 1.2 建筑施工技术发展概况 1.3 建筑施工规范、规程 1.4 建筑施工工序第2章 土方工程 2.1 概述 2.2 土方工程量的计算和调配 2.3 土方边坡与深基坑支护 2.4 土方施工排水及降水 2.5 土方机械化施工 2.6 土方填筑与压实 2.7 土方工程季节施工 2.8 爆破工程 2.9 土方工程常见的质量事故及防治措施 2.10 土方工程质量标准与安全技术 2.11 土方工程施工方案实例 本章小结 习题与实训第3章 地基处理与桩基工程 3.1 概述 3.2 地基处理方法 3.3 桩基础工程 3.4 工程实践案例 本章小结 习题与实训第4章 砌筑工程 4.1 概述 4.2 脚手架 4.3 垂直运输设备 4.4 砌筑材料 4.5 砖砌筑施工 4.6 砌块砌筑施工 4.7 砌筑工程季节施工 4.8 砌筑工程常见的质量事故及处理 4.9 砌筑工程的质量及安全技术 4.10 砌筑工程施工方案实例 本章小结 习题与实训第5章 钢筋混凝土工程 5.1 概述 5.2 模板工程 5.3 钢筋工程 5.4 混凝土工程 5.5 钢筋混凝土工程施工的安全技术 5.6 钢筋混凝土工程施工方案实例 本章小结 习题与实训第6章 预应力混凝土工程 6.1 概述 6.2 预应力施工工艺 6.3 预应力混凝土质量检查与安全措施 6.4 预应力混凝土工程施工方案实例 本章小结 习题与实训第7章 结构安装工程 7.1 起重机具 7.2 单层工业厂房结构吊装 7.3 多层装配式框架结构安装 7.4 结构安装的质量要求及安全措施 7.5 结构安装工程施工方案实例 本章小结 习题与实训第8章 防水工程 8.1 概述 8.2 建筑防水的分类与等级 8.3 防水材料.....第9章 装饰工程第10章 外墙外保温工程参考文献

## &lt;&lt;建筑施工技术&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 绪论 1.1课程的研究对象、任务和学习方法 建筑业在国民经济发展中起着举足轻重的作用。

从投资角度来看,国家用于建筑安装工程的资金约占基本建设投资总额的60%。

另一方面,建筑业的发展对其他行业起着重要的促进作用,它每年要消耗大量的钢材、水泥、地方性建筑材料和其他国民经济部门的产品;同时建筑业的产品又为人民生活和其他国民经济部门服务,为国民经济各部门的扩大再生产创造必要的条件。

建筑业提供的国民收入也居国民经济各部门的前列。

目前,不少国家已将建筑业列为国民经济的支柱产业。

在我国,随着经济建设的不断发展,改革开放政策的深入贯彻,建筑业的支柱作用也正日益得到发挥。

一栋建筑物的施工是一个复杂的过程,为了便于组织施工,常将建筑物的施工划分为若干分部和分项工程。

一般民用建筑按工程的部位和施工的先后次序将一栋建筑物划分为基础工程、主体工程、屋面工程、装饰工程等4个分部工程。

按施工工种不同分为土石方工程、砌筑工程、钢筋混凝土工程、结构安装工程、屋面防水工程、装饰工程等分项工程。

一般一个分部工程由若干不同的分项工程组成,如基础分部是由土石方工程、砌筑工程、钢筋混凝土工程等分项工程组成。

每一个工种工程的施工,都可以采用不同的施工方案、施工技术和机械设备以及不同的劳动组织和施工组织方法来完成。

建筑施工技术就是以建筑工程施工中不同工种施工为研究对象,根据其特点和规模,结合施工地点的地质水文条件、气候条件、机械设备和材料供应等客观条件,运用先进技术,研究其施工规律,保证工程质量,做到技术和经济的统一。

即通过对建筑工程主要工种的施工工艺原理和施工方法,保证工程质量和施工安全措施的研究,选择最经济、最合理的施工方案,保证工程按期完成。

由于本学科涉及的知识面广、实践性强,而且技术发展迅速,学习中必须坚持理论联系实际的学习方法。

除了对课堂讲授的基本理论、基本知识加强理解和掌握外,还应利用电化教学手段进行直观教学,并应重视习题和课程设计、现场教学、生产学习、技能训练等实践性教学环节,让学生应用所学施工技术知识来解决实际工程中的一些问题,做到学以致用。

<<建筑施工技术>>

编辑推荐

《建筑施工技术》图文并茂、深入浅出、简繁得当，可作为高职高专院校、应用型本科院校土木类建筑工程、工程造价、建设监理等专业教材使用；也可作为工程技术人员的参考借鉴；还可作为成人、函授、网络教育、自学考试等参考用书。

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>