

<<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：9787122062840

10位ISBN编号：7122062848

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：钟汉华 编

页数：358

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>>

### 内容概要

本书按照高等职业教育土建施工类专业的教学要求，以国家现行建设工程标准、规范、规程为依据，根据编者多年工作经验和教学实践，在自编教材基础上修改、补充编纂而成。

本书对房屋建筑工程施工工序、工艺、质量标准等做了详细的阐述，坚持以就业为导向，突出实用性、实践性；内容通俗易懂，文字规范、简练，图文并茂。

全书共分十二章，包括土方工程、基坑工程、地基处理与桩基工程、砌筑及外墙外保温工程、混凝土结构工程、预应力混凝土工程、结构安装工程、钢结构工程、防水及屋面保温工程、装饰工程、冬期与雨季施工、安全施工技术 etc.

本书具有较强的针对性、实用性和通用性，为高职高专土建施工类各专业的教学用书，也可供建设单位项目管理人员、建筑安装施工企业工程管理人员、工程建设监理人员学习参考。

## &lt;&lt;建筑施工技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 土方工程 第一节 土的工程分类及性质 一、土的工程分类 二、土的性质 第二节 土方工程量计算及场地土方调配 一、场地平整的土方量计算 二、基坑、基槽土方量计算 三、土方调配计算 第三节 土方边坡开挖 一、边坡的形式 二、边坡的确定 三、边坡塌方的分析和防治措施 第四节 土方机械化施工 一、施工机械 二、土方的填筑与压实 本章小结 自测练习 第二章 基坑工程 第一节 基坑工程概述 一、概述 二、支护结构的类型 三、基坑工程特点 第二节 基坑工程施工 一、排桩式支护结构的施工 二、重力式水泥土挡墙的施工 三、土钉墙的施工 四、锚杆的施工 五、内支撑的施工 第三节 基坑施工排水与降水 一、明排水法 二、地下水控制 第四节 基坑工程监测 一、概述 二、支撑轴力量测 三、土压力量测 四、孔隙水压力量测 五、位移量测 本章小结 自测练习 第三章 地基处理与桩基工程 第一节 地基处理 一、换土垫层法 二、重锤夯实法 三、强夯法 四、振冲法 五、深层搅拌水泥土地基 第二节 预制桩施工 一、钢筋混凝土预制桩制作、运输和堆放 二、锤击沉桩施工 三、静力压桩 第三节 灌注桩施工 一、钻孔灌注桩 二、人工挖孔灌注桩 三、套管成孔灌注桩 四、爆破成孔灌注桩 第四节 桩基检测与验收 一、桩基的检测 二、桩基验收 第五节 地下连续墙施工 一、施工程序 二、质量要求 三、逆作法施工基本工艺 第六节 箱形基础施工 一、构造要求 二、施工要点 本章小结 自测练习 第四章 砌筑及外墙外保温工程 第五章 混凝土结构工程 第六章 预应力混凝土工程 第七章 结构安装工程 第八章 钢结构工程 第九章 防水及屋面保温工程 第十章 装饰工程 第十一章 冬期与雨期施工 第十二章 施工安全技术 附录 建筑施工技术课程教学大纲 参考文献

## 章节摘录

第一节 土的工程分类及性质 一、土的工程分类 土的种类繁多，其分类方法也很多，如根据土的颗粒级配、塑性指数和液性指标、沉积年代、密实度分类等。

一般作为建筑物地基的土可分为：岩石、。

碎石土、砂土、黏性土和特殊土（如淤泥、人工填土等）。

在建筑工程中，按土的开挖难易程度将土分为八类，即松软土、普通土、坚土、砂砾坚土、软石、次坚石、坚石、特坚石，前四类为土，后四类为岩石，见表1—1。

二、土的性质 （一）土的组成 土一般由土颗粒（固相）、水（液相）和空气（气相）三部分组成，这三部分之间的比例关系随着周围条件的变化而变化，三者相互间比例不同，反应出土的不同物理状态，如干燥、稍湿或很湿，密实或松散等。

这些指标是最基本的物理指标，对评价土的工程性质，进行的工程分类具有重要意义。

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>