

<<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：9787561842430

10位ISBN编号：7561842430

出版时间：2012-2

出版时间：天津大学出版社

作者：顾昊星，张志刚 主编

页数：314

字数：499000

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

《工学结合的特色教材（高职高专教育）：建筑施工技术》是根据建筑施工岗位的实际工作需要，严格按照《建筑工程施工质量验收规范》（GB50300-2001）的要求内容和《施工工艺指南》中的相关工艺做法编写的，以期读者通过《建筑施工技术》的学习，达到建筑工程专业技术人员应当具备的作业能力和职业水平。

《工学结合的特色教材（高职高专教育）：建筑施工技术》共分8个单元，主要内容包括：地基与基础工程施工、砌筑工程施工、钢筋混凝土工程施工、结构安装工程施工、地面和楼面工程施工、层面及防水工程施工、装饰工程施工和建筑节能施工。

《工学结合的特色教材（高职高专教育）：建筑施工技术》可作为高职高专教育建筑工程专业的教材，也可作为建筑施工人员的参考书。

## &lt;&lt;建筑施工技术&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

一、建筑施工技术课程的研究对象和任务

二、建筑施工技术发展简史

三、建筑施工技术课程的学习要求

## 单元一 地基与基础工程施工

项目一 开工前的技术准备工作

项目二 土方工程施工

项目三 垫层施工

项目四 桩基础工程施工

项目五 浅基础工程施工

项目六 土方工程质量标准与安全技术

复习思考题

## 单元二 砌筑工程施工

项目一 砌体工程施工准备

项目二 砌筑工程

项目三 砌筑工程的质量和安全要求

项目四 砌筑结构抗震措施

项目五 脚手架工程施工

复习思考题

## 单元三 钢筋混凝土工程施工

项目一 钢筋混凝土基本知识及过程分析

项目二 钢筋工程施工

项目三 模板工程施工

项目四 混凝土工程施工

项目五 钢筋混凝土工程的安全技术

复习思考题

## 单元四 结构安装工程施工

项目一 吊装设备

项目二 垂直机械的选用

项目三 工业厂房结构安装

项目四 钢结构单层工业厂房安装

项目五 结构安装工程质量及安全技术

复习思考题

## 单元五 地面和楼面工程施工

项目一 地面和楼面的概述

项目二 基层的处理要求

项目三 楼地面垫层的施工

项目四 楼地面面层施工

项目五 楼地面质量分析与防治措施

项目六 质量检查与评定标准

复习思考题

## 单元六 屋面及防水工程施工

项目一 屋面防水工程

项目二 地下防水工程

项目三 室内地面防水工程

## <<建筑施工技术>>

项目四 防水工程质量问题及其防治措施

项目五 防水工程质量检查与评定标准

复习思考题

单元七 装饰工程施工

项目一 建筑装饰装修工程概述

项目二 墙面装饰工程施工

项目三 涂料及刷浆工程施工

项目四 吊顶和隔墙工程施工

项目五 门窗工程施工

项目六 装饰工程的冬期施工

复习思考题

单元八 建筑节能施工

项目一 建筑外墙节能施工

项目二 建筑门窗节能施工

项目三 建筑节能地面工程施工

复习思考题

参考文献

## &lt;&lt;建筑施工技术&gt;&gt;

## 章节摘录

三、定位放线 在基槽（坑）开挖前，必须做好房屋的定位放线工作，定位放线是施工准备的重要内容之一。

所谓定位，是指将建筑总平面图中该建筑物平面位置正确地定在地面上的测量工作。

所谓放线（也称基槽放线），是指经过验线批准后，用钢尺沿各道轴线，确定出基础上口开挖宽度，并撒出灰线，以便开挖基槽（坑）土方。

定位放线就是根据房屋定位测设出来的主轴线，即定位角桩，按照基础平面图，详细标测出各道轴线延长桩的位置并且编出轴线桩号。

（一）定位放线的重要性 定位与放线是房屋开工交底必须做好的一项关键工作。

定位是为了放线，放线是为了挖土方，所以施工项目总把定位与开工放线连在一起总称为定位放线。

定位放线工作直接影响着房屋平面位置和轴线尺寸的准确性，定位放线错误会引起返工、延误工期等后果，造成项目的经济损失。

做好这项工作，对于保证工程施工质量，加快工程施工进度，提高工程投资效益起着重要作用。

（二）指导现场定位放线的内业工作 在施工单位审图的过程中，现场技术人员根据现场定位依据，对整个建筑物的定位步骤和方法进行确定，绘出建筑物定位依据与方法、仪器架设位置及先后顺序，并对反方向进行尺寸与角度检查，确定测量误差，定位的内作业用简图及文字交代清楚，保证指导现场定位的外业工作，避免在现场临时研究。

现场测量定位人员，必须按定位放线记录要求的步骤进行，禁止现场作业时擅自修改。

如需修改定位方法及尺寸，必须在内作业中找出依据，审查修改后实施，以保证定位放线记录的准确和完整。

（三）定位放线的外业工作 1.明确建筑红线及坐标桩位 对城市的新建或扩建房屋及整体搬迁项目，均要由城市规划部门规划定出建筑物的边界位置线。

建设单位向城市规划部门提出申请，由城市规划部门根据城市的总体规划及长期发展要求，在建设单位提出申请的建筑总平面上，画出限制建筑物边界的红色线条，称为建筑红线。

而建设单位根据规划部门的红线图，向施工单位进行交底，施工单位根据红线图和建设单位的交底进行定位放线。

定位放线结束后，施工单位申报放线记录，由建设单位申请规划部门对定位放线进行验收，验收合格后，方可进行下一道工序的施工。

建筑红线具有法律效力，参建单位必须共同遵守。

.....

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>