

<<建筑工程测量>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程测量>>

13位ISBN编号：9787111260998

10位ISBN编号：7111260996

出版时间：2008-12

出版时间：机械工业出版社

作者：李明庚 编

页数：136

字数：243000

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>

## <<建筑工程测量>>

### 内容概要

《建筑工程测量》是根据教育部和建设部2004年制定的《中等职业学校建设行业技能型紧缺人才培养培训指导方案》中相关教学内容与教学要求，并参照有关国家职业标准和行业岗位要求编写的中等职业教育规划教材。

全书共9个单元，内容包括：绪论、水准测量、角度测量、距离测量与直线定向、地形图及其应用，建筑施工测量、建筑物变形观测和竣工总平面图编绘、道路和管线施工测量、全站仪及GPS全球定位系统的应用等知识。

全书内容浅显，注重知识介绍的深入浅出，每单元有学习目标、单元总结和复习思考题。

同时，书后附有能力训练手册，方便了授课教师的教学安排，以加强对学生的实际操作能力的培养。

《建筑工程测量》可作为中等职业学校土建类专业教材，也可作为相关行业岗位培训教材或自学用书。

## &lt;&lt;建筑工程测量&gt;&gt;

## 书籍目录

出版说明

前言

单元1 绪论

课题1 建筑工程测量的任务

课题2 地面点位的确定

课题3 测量工作概述

课题4 测量误差概述

单元小结

复习思考题

单元2 水准测量

课题1 水准测量原理

课题2 水准仪及其操作

课题3 普通水准测量及其成果整理

课题4 DS3型微倾水准仪的检验

课题5 水准测量误差分析及注意事项

课题6 自动安平水准仪和电子数字水准仪简介

单元小结

复习思考题

单元3 角度测量

课题1 角度测量原理

课题2 光学经纬仪及其操作

课题3 水平角观测

课题4 竖直角观测

课题5 DJ6型光学经纬仪的检验

课题6 水平角度测量的误差及注意事项

课题7 电子经纬仪简介

单元小结

复习思考题

单元4 距离测量与直线定向

课题1 距离丈量的工具和一般方法

课题2 普通视距测量

课题3 光电测距仪测距

课题4 直线定向

单元小结

复习思考题

单元5 地形图及其应用

课题1 地形图的基本知识

课题2 地物符号与地貌符号

课题3 地形图的应用

单元小结

复习思考题

单元6 建筑施工测量

课题1 测设的基本工作和测设点位的方法

课题2 建筑场地上的控制测量

课题3 民用建筑施工测量

<<建筑工程测量>>

课题4 工业建筑施工测量

单元小结

复习思考题

单元7 建筑物变形观测和竣工总平面图编绘

课题1 建筑物变形观测

课题2 竣工测量和竣工总平面图的编绘

单元小结

复习思考题

单元8 道路和管线施工测量

课题1 圆曲线的测设

课题2 中线恢复测量

课题3 线路纵横断面图测绘

课题4 管道测量

单元小结

复习思考题

单元9 全站仪及GPS定位系统的应用

课题1 全站仪的认识

课题2 全站仪的基本功能

课题3 GPS全球定位系统简介

单元小结

复习思考题

参考文献

附录 建筑测量能力训练手册

附录A 基本能力训练

附录B 综合训练(3周)

## 章节摘录

单元1 绪论 课题1 建筑工程测量的任务 1.1.1 建筑工程测量的研究对象 测量学是研究如何确定地面点之间的相对位置的科学，其研究对象主要是地球的表面，研究内容主要是地球的形状和大小及地球的表面几何形状。

建筑工程测量是测量学的一个组成部分，它是研究在建筑工程的勘测设计、施工和运营管理阶段所进行的测量工作的理论、技术和方法的学科。

1.1.2 建筑工程测量的主要任务 (1) 测绘大比例尺地形图在工程规划设计阶段，把各种地面物体的位置和形状及地面的起伏形态，依据规定的符号和比例尺绘成地形图，为工程建设的规划设计提供各种比例尺地形图和测绘资料。

(2) 建筑物的施工测量在施工阶段，不仅要将在图纸上设计好的建（构）筑物的平面位置和高程按设计要求在地面上标定出来，还要进行轴线投测、高程引测及抄平和竖向控制等工作，以便为施工提供依据。

(3) 建筑物的变形观测在施工和运营管理阶段，为了确保安全和质量，对一些重要的建（构）筑物定期进行变形观测。

.....

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>