第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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。
……

第一图书网, tushu007.com

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