

<<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：9787114062902

10位ISBN编号：7114062907

出版时间：2007-9

出版时间：人民交通

作者：王建干，赵雪云主

页数：263

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>>

前言

在从事建筑工程类专业测量学教学的过程中，我们常常感到缺乏一本适合本专业的测量学教材，长期以来，有这样两个问题困扰着我们：一是如何将测量学的理论和实践与建筑工程建设结合得更为紧密，使测量技术更好地服务于建筑项目的建设；二是如何在教学中体现出建筑工程测量工作的系统性和可操作性？

基于这样的思考，我们深入建筑工程施工现场进行调研，和现场施工技术人员进行探讨，并结合近年来测绘新技术、新方法和新设备，不断地改进课堂教学。

在参考了众多同行专家论著的基础上，最后形成了本教材。

本教材编写中，我们始终注重以下几个方面，并使之成为本教材的主要特点： 1.体现建筑工程测量知识的系统性。

全书既有测量的基本知识和技能，又有测定和测设的专门知识和技能。

2.建筑工程测量论述体现可操作性。

通过例题说明建筑工程测量的具体过程、方法和步骤。

3.注重建筑工程测量理论和实践教学环节，以求实效。

通过习题和试题库练习巩固所学理论知识；通过操作实验和综合训练熟练掌握基本技能。

4.适当结合新技术。

对于与建筑工程相关的一些测绘新仪器、新技术和新方法作了相应的介绍，以便于学生今后更快、更好地应用这些新技术。

<<建筑工程测量>>

内容概要

本书共分为10章，其主要内容包括：绪论，水准测量，角度测量，距离测量与直线定向，测量误差基本知识，地形测量，测设的基本工作，工业与民用建筑施工测量，道路工程测量，以及管道工程测量等。

本书为职业技术学院建筑工程专业教材，也可供相关行业的工程技术人员参考使用。

<<建筑工程测量>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 建筑工程测量的任务 第二节 地面点位的确定 第三节 用水平面代替水准面的限度 第四节 测量工作概述 第五节 相关法律与法规 复习思考题第二章 水准测量 第一节 水准测量原理 第二节 水准测量的仪器和工具 第三节 水准仪的使用 第四节 水准测量的方法 第五节 水准测量的成果计算 第六节 微倾式水准仪的检定 第七节 水准测量误差与注意事项 复习思考题第三章 角度测量 第一节 水平角测量原理 第二节 光学经纬仪 第三节 经纬仪的使用 第四节 水平角测量 第五节 垂直角测量 第六节 经纬仪的检定 第七节 角度测量误差及注意事项 复习思考题第四章 距离测量与直线定向 第一节 钢尺量距 第二节 视距测量 第三节 直线定向 第四节 全站仪简介 复习思考题第五章 测量误差基本知识 第一节 测量误差及其分类 第二节 衡量精度的标准 第三节 算术平均值及其中误差 复习思考题第六章 地形测量 第一节 小区域控制测量 第二节 地形图的基本知识 第三节 大比例尺地形图的测绘 第四节 地形图的应用 复习思考题第七章 测设的基本工作 第一节 测设的基本工作 第二节 节点的平面位置测设 第三节 坡度线测设 复习思考题第八章 工业与民用建筑施工测量 第一节 建筑场地施工控制测量 第二节 民用建筑施工测量 第三节 高层建筑施工测量 第四节 工业建筑施工测量 第五节 烟囱施工测量 第六节 建筑物的沉降观测与倾斜观测 第七节 竣工总平面图的编绘 复习思考题第九章 道路工程测量第十章 管道工程测量附录《建筑工程测量》试题库

章节摘录

第一章 绪论 第一节 建筑工程测量的任务 一 测量学的概念 测量学是研究三维空间中各种物体的形状、大小、位置、方向和其分布的学科。

它的内容包括测定和测设两部分。

(1) 测定是指使用测量仪器和工具,通过测量和计算,得到一系列特征点的测量数据,或将地球表面的地物和地貌缩绘成地形图。

测定也称测绘或测图。

(2) 测设是指用一定的测量方法将设计图纸上规划设计好的建筑物位置,在实地标定出来,作为施工的依据。

测设也称放样或放线。

测定和测设的工作程序和内容相反。

前者把地上实物测到图纸上,后者将设计蓝图测到实地上,它们彼此是逆过程。

测量学按照研究对象及采用的技术不同,可分为以下几个分支学科:大地测量学、摄影测量与遥感学、地图制图学、海洋测绘学、普通测量学、工程测量学。

工程测量学的内容很广泛,如建筑工程测量、公路测量、铁路测量、矿山测量、水利工程测量。

二 建筑工程测量的任务 建筑工程测量是测量学的一个重要组成部分。

它是研究建筑工程在勘测设计、施工和运营管理阶段所进行的各种测量工作的理论、技术和方法的学科。

它

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>