

<<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：9787503020445

10位ISBN编号：750302044X

出版时间：2010-8

出版时间：测绘出版社

作者：全志强 编

页数：200

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

本书是根据教育部《关于全面提高高等职业教育质量的若干意见》（教高[2006]16号）的文件精神，为配合高职高专教育教学改革，探索、开发与“工学结合”人才培养模式相适应的高职高专教育测绘类专业课程体系，组织全国30多所高职高专院校的骨干教师和生产单位的专家所编写的全国高职高专测绘类专业课程通用教材之一。

本书共分10章，第1至5章主要介绍建筑工程测量的基本知识及常用测量仪器的使用技术，第6章主要介绍小地区控制测量，第7章主要介绍大比例尺地形图的测绘方法以及在建筑工程中的应用，第8、9章主要介绍工业与民用建筑中的测量工作，第10章主要介绍建筑装饰装修工程施工测量。

本书适用于高职高专建筑工程技术、建筑工程管理、建筑装饰工程技术等土建类专业，也可作为职工上岗培训教材，教师可根据专业性质、学时数和学生的层次从中选择所需内容。

参加本书编写的有包头铁道职业技术学院全志强（第1章、第2章、§ 9.2、§ 9.6）、徐州建筑职业技术学院林乐胜（第3章）、天津铁道职业技术学院夏春玲（第4章、§ 6.4）、石家庄铁道学院李志鹏（第5章、第8章、§ 6.1、§ 6.2、§ 6.3、§ 6.5）、山东胶州市规划局陈照亮（第7章、§ 9.7）、中国第二冶金建设有限责任公司张江（§ 9.1、§ 9.3、§ 9.4、§ 9.5）、徐州市众望装饰装修监理有限公司张永（第12章）。

本书由全志强主编并统稿，石家庄职业技术学院聂俊兵审阅全稿，江西应用职业技术学院彭志良审读大纲。

<<建筑工程测量>>

内容概要

本书在介绍建筑工程测量基本知识和方法的基础上，详细介绍了民用建筑和工业建筑施工测量、建筑装饰装修工程施工测量。

在内容的选编上，力求先进实用、简明通俗、详略适当，经典理论、方法与现代新技术、新方法相结合，同时重视解决实际工程技术问题能力的培养，配套编写有辅助教学用书《建筑工程测量实训指导书》。

本书可作为高职高专建筑工程技术、建筑工程管理、建筑装饰工程技术等土建类专业的建筑工程测量课程的教学用书，也可作为职工上岗培训教材以及有关工程技术人员参考用书。

<<建筑工程测量>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 建筑工程测量的任务 1.2 地面点位的确定 1.3 测量工作的原则和要求 思考题第2章 水准测量 2.1 概述 2.2 水准测量原理 2.3 水准测量的仪器和工具 2.4 水准仪的使用 2.5 普通水准测量的施测方法 2.6 普通水准测量的成果计算 2.7 水准仪的检验与校正 2.8 水准测量的主要误差来源及观测注意事项 思考题第3章 角度测量 3.1 角度测量原理 3.2 经纬仪及其使用 3.3 水平角测量 3.4 竖直角测量 3.5 经纬仪的检验与校正 思考题第4章 距离测量与直线定向 4.1 距离测量概述 4.2 钢尺量距 4.3 视距测量 4.4 光电测距 4.5 直线定向 思考题第5章 测量误差的基本知识 5.1 测量误差概述 5.2 衡量精度的标准 5.3 算术平均值及其中误差 思考题第6章 小地区控制测量 6.1 控制测量概述 6.2 导线测量的外业工作 6.3 导线测量的内业计算 6.4 全站仪坐标测量和导线坐标测量方法 6.5 高程控制测量 思考题第7章 大比例尺地形图测绘 7.1 地形图的基本知识 7.2 经纬仪视距法测图 7.3 全站仪数字测图 7.4 地形图的基本应用 思考题第8章 施工测量的基本工作 8.1 施工测量概述 8.2 测设的基本工作 8.3 测设点位的基本方法 8.4 坡度线测设 思考题第9章 工业与民用建筑中的测量工作 9.1 施工控制测量 9.2 工业与民用建筑施工放样的基本要求 9.3 民用建筑施工测量 9.4 工业厂房施工测量 9.5 竣工测量及竣工总平面图的编绘 9.6 建筑物的变形监测 9.7 建筑物日照分析测量 思考题第10章 建筑装饰装修工程施工测量 10.1 概述 10.2 装饰装修工程施工测量 10.3 提高装饰装修施工测量水平的措施 思考题参考文献

<<建筑工程测量>>

章节摘录

测绘学是研究地球和其他实体的与地理空间分布有关的信息的采集、量测、分析、显示、管理、利用的科学与技术。

测绘学是地球科学的重要组成部分，包括大地测量学、摄影测量与遥感学、地图制图学、工程测量学、海洋测绘学等分支学科。

建筑工程测量是工程测量学的一部分，是研究建筑工程在勘测设计、施工和管理各阶段所进行的各种测量工作的学科。

其主要任务可归纳为测图、测设、监测。

测图，是指使用测量仪器和工具，按照一定的测绘程序和方法，将地面上局部区域的各种地物、地貌，按一定的比例尺和特定的符号绘制成地形图，供规划设计以及管理使用。

测设又称放样，是将图纸上设计好的建筑物、构筑物的位置在实地标定出来，作为施工的依据。

监测又称变形观测，是对某些有特殊要求的建（构）筑物，在施工过程中和使用期间，测定有关部位在建筑荷重和外力作用下随时间而产生变形的规律，监视其安全性和稳定性，其观测成果是验证设计理论和检验施工质量的重要资料。

由此可见，测量工作服务于建筑工程建设的每一个阶段，贯穿于工程建设的全过程，其工作质量直接关系到工程建设的速度和质量。

因此，工程测量人员必须掌握必要的测量知识和技能。

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>