

<<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：9787562936824

10位ISBN编号：756293682X

出版时间：2012-2

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：李井永 编

页数：284

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

《教育部高职高专测绘类专业教学指导委员会“十二五”推荐教材：建筑工程测量》分为15章和2个附录，各章内容为：绪论、水准测量、角度测量、距离测量与直线定向、全站仪及其基本应用、测量误差的基础知识、小地区控制测量、大比例尺地形图的测绘与应用、施工测量的基本工作、建筑施工控制测量、民用建筑施工测量、工业建筑施工测量、线路工程测量、建筑物变形观测与竣工测量、GPS在建筑工程测量中的应用。

附录1讲述了建筑施工测量管理的知识，附录2为建筑工程测量综合实训任务书。

本书每章开篇前指明了该章的学习目标和技能目标，以利于学习，并在各章后有针对性地安排了实训指导，以利于培养学生的工程测量职业技能。

本书内容以必需、够用为原则，优化知识结构，强化施工测量知识，并密切结合工程实际，较多引入全站仪和GPS等新技术和新方法，具有较强的实用性和针对性。

在知识讲解上力争做到深入浅出、满足施工一线的需要。

本书既可作为高等职业教育或应用型本科工程测量技术专业或土建工程类专业、道桥与交通类专业的工程测量课程教材，也可作为相关专业各层次人员的自学或培训用教材或参考书。

## &lt;&lt;建筑工程测量&gt;&gt;

## 书籍目录

1 绪论1.1 建筑工程测量1.1.1 测量学与建筑工程测量1.1.2 建筑工程测量的任务1.2 地面点位的确定方法1.2.1 测量的基准面和基准线1.2.2 地球的形状和大小1.2.3 建筑工程测量中的坐标系1.2.4 地面点的高程1.2.5 用水平面代替水准面的限度1.3 测量工作概述1.3.1 测量的基本工作1.3.2 测量工作的基本原则1.4 常用计量单位与换算1.4.1 常用测量计量单位与换算1.4.2 测量数据的进位思考题与习题2 水准测量2.1 水准测量的原理2.1.1 高差法2.1.2 视线高法2.1.3 多测站水准测量2.2 水准测量的常用仪器与工具2.2.1 DS3型微倾水准仪2.2.2 水准尺和尺垫2.3 微倾水准仪的使用方法2.3.1 安置仪器2.3.2 粗略整平(简称粗平)2.3.3 调焦与照准2.3.4 精平与读数2.4 自动安平水准仪、精密水准仪和电子水准仪2.4.1 自动安平水准仪2.4.2 精密水准仪简介2.4.3 电子水准仪简介2.5 水准测量的方法2.5.1 水准点和水准路线2.5.2 水准测量方法与记录计算2.5.3 水准测量的误差和注意事项2.6 水准测量成果计算2.6.1 水准测量的精度要求2.6.2 闭合水准路线成果计算2.6.3 附合水准路线成果计算2.6.4 支水准路线成果计算2.7 微倾式水准仪的检验与校正2.7.1 微倾式水准仪的轴线及其应满足的条件2.7.2 水准仪检验与校正的方法2.8 实训指导2.8.1 测量实训须知2.8.2 水准仪的认识、使用与水准尺读数实训2.8.3 闭合水准测量实训2.8.4 水准仪的检验与校正实训思考题与习题3 角度测量3.1 角度测量的基本原理3.1.1 水平角测量原理3.1.2 竖直角测量原理3.2 光学经纬仪的构造与读数方法3.2.1 光学经纬仪的构造3.2.2 光学经纬仪的读数方法3.3 光学经纬仪的使用方法3.3.1 用铅垂初步对中3.3.2 整平3.3.3 利用光学对中器进行精确对中3.3.4 调焦照准与读数3.4 水平角观测3.4.1 测回法3.4.2 方向观测法3.4.3 水平角观测的误差与注意事项3.5 竖直角观测3.5.1 竖直角盘构造和竖直角计算公式.....4 距离测量与直线定向5 全站仪及其基本应用6 测量误差的基础知识7 小地区控制测量8 大比例尺地形图的测绘与应用9 施工测量的基本工作10 建筑施工控制测量11 民用建筑施工测量12 工业建筑施工测量13 线路工程测量14 建筑物变形观测与竣工测量15 GPS在建筑工程测量中的应用附录1 建筑施工测量管理附录2 建筑工程测量综合实训任务书参考文献

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>