

<<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：9787562931089

10位ISBN编号：7562931089

出版时间：2010-4

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：史兆琼，许哲明 主编

页数：194

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

本书分四部分、共14章。其中：第一部分（第1~6章）为基本仪器和基本理论，主要介绍水准仪、经纬仪和全站仪等测量仪器的构造、使用和检校，以及测量误差的基本知识；第二部分（第7~9章）主要介绍了小地区控制测量、大比例尺地形测量和地形图的应用；第三部分（第10~13章）为施工测量部分，主要介绍了施工测量的基本工作、工业与民用建筑中的施工测量、道路和桥梁工程测量以及管道工程测量；第四部分（第14章）为测量新技术，主要介绍了GPS全球定位系统的基本理论和应用。

为了便于实践性环节的教学，还编写了与本教材配套的《习题及实习纲要》和《实验指导与记录》。

本书可作为普通高等院校土建类专业，如土木工程、建筑工程技术、建筑学、给排水、工程管理、工程造价、市政工程、环境工程、园林工程等应用型本科学生的测量课程教材，也可供有关工程技术人员学习参考。

## &lt;&lt;建筑工程测量&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 绪论 1.1 建筑工程测量的任务及作用 1.2 地球的形状及大小 1.3 地面点位的确定 1.3.1 坐标 1.3.2 高程 1.4 用水平面代替水准面的限度 1.4.1 地球曲率对水平距离的影响 1.4.2 地球曲率对高程的影响 1.5 测量工作概述 1.5.1 测量的基本工作 1.5.2 测量工作的基本原则 1.6 测量常用的计量单位与换算 1.7 测量计算数值凑整规则 思考题与习题2 水准仪及其使用 2.1 水准测量原理 2.2 DS3型微倾式水准仪 2.2.1 DS3型微倾式水准仪的构造 2.2.2 水准尺和尺垫 2.2.3 DS3型微倾式水准仪的使用 2.3 自动安平水准仪 2.3.1 自动安平水准仪的原理 2.3.2 自动安平补偿器 2.3.3 自动安平水准仪的使用 2.4 水准测量的基本方法 2.4.1 水准点 2.4.2 水准测量的实施 2.5 三、四等水准测量 2.5.1 三、四等水准测量所使用的仪器及观测的技术指标 2.5.2 三、四等水准测量的施测方法 2.6 水准测量的校核方法及闭合差的调整 2.6.1 水准测量的校核方法 2.6.2 水准测量闭合差的调整 2.7 水准仪的检验和校正 2.7.1 DS3型微倾式水准仪的检验和校正 2.7.2 自动安平水准仪的检验和校正 2.8 水准测量的误差及其消减方法 2.8.1 仪器误差 2.8.2 观测误差 2.8.3 外界因素的影响 2.9 精密水准仪 2.9.1 精密水准仪的特点 2.9.2 精密水准尺及读数方法 思考题与习题3 经纬仪及其使用 3.1 水平角测量原理 3.2 DJ6型光学经纬仪 3.2.1 DJ6型光学经纬仪的构造 3.2.2 DJ6型光学经纬仪的读数装置和读数方法 3.3 电子经纬仪 3.3.1 电子经纬仪的性能 3.3.2 电子经纬仪的使用 3.4 水平角测量 3.4.1 测回法 3.4.2 全圆测回法 3.5 竖直角测量 3.5.1 竖直角测量的概念 3.5.2 竖直度盘 3.5.3 竖直角计算 3.5.4 竖直角观测 3.6 视距测量 3.6.1 视距测量原理 3.6.2 视距测量的方法及计算(正像望远镜) 3.7 经纬仪的检验和校正 3.7.1 照准部水准管轴垂直于竖轴的检验和校正 3.7.2 十字丝竖丝垂直于横轴的检验和校正 3.7.3 视准轴垂直于横轴的检验和校正 3.7.4 横轴垂直于竖轴的检验和校正 3.7.5 竖盘指标差的检验和校正 3.7.6 光学对中器的检验和校正 3.8 经纬仪的测量误差及其消减方法 3.8.1 水平角测量误差 .....4 距离测量及直线定向5 全站仪及其使用6 测量误差的基本知识7 小地区控制测量8 大比例尺地形测量9 地形图的应用10 施工测量的基本工作11 工业与民用建筑中的施工测量12 道路和桥梁工程测量13 管道工程测量14 GPS全球定位系统简介参考文献

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>