

《测量学》

书籍信息

版次：1

页数：268

字数：420000

印刷时间：2006年08月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787810920117

内容简介

本书是根据《测量学》教学新大纲而编写的高等学校教材。全书共分十四章。主要内容包括测量仪器的使用及有关测量误差的基本知识；大比例尺地形测量（包括控制测量和碎部测量以及数字测图一体化）及地形图的阅读和应用；施工测量的基本工作、渠道测量、建筑施工测量与变形观测、隧洞测量、大坝施工测量等。

本书主要供水利、水电、土木与建筑工程建设、农业水利工程、水文水资源、水电施工、城镇规划、水土保持与荒漠化治理、资源与环境、观赏花卉、果树、地理信息系统等专业教学的使用，也可供从事相关领域的工程技术人员参考。

目录

第1章 绪论

- 1.1 测量学概述
 - 1.2 地面点位的确定
 - 1.3 水平面代替水准面的限度
 - 1.4 测量的基本工作及其原则
 - 1.5 测量图形简介
- 复习题

第2章 水准仪及水准测量

- 2.1 水准测量原理
 - 2.2 水准仪及其使用
 - 2.3 水准测量的一般方法
 - 2.4 普通水准测量的精度要求及校核方法
 - 2.5 DS3型水准仪的检验与校正方法
 - 2.6 DS1型水准仪和自动安平水准仪
 - 2.7 水准测量的误差分析
- 复习题

第3章 经纬仪及角度测量

- 3.1 水平角及竖直角测量原理
 - 3.2 光学经纬仪
 - 3.3 电子经纬仪
 - 3.4 水平角测量
 - 3.5 竖直角测量
 - 3.6 经纬仪的检测和校正
 - 3.7 经纬仪测量的误差分析
- 复习题

第4章 距离测量及直线定向

- 4.1 钢尺量距

4.2 视距测量

4.3 电磁波测距

4.4 直线定向

复习题

第5章 观测误差理论

5.1 观测误差

5.2 精度评定标准

5.3 观测值函数的中误差

5.4 等精度观测值的平差

5.5 误差传播定律在测量中的应用

5.6 不等精度观测的平差

复习题

第6章 控制测量

6.1 控制测量概述

6.2 普通导线测量

6.3 全站仪导线测量

6.4 交会定点测量

6.5 三、四等水准仪测量

6.6 三角高程测量

6.7 GPS全球定位系统

复习题

第7章 碎部测量

7.1 地形图的基本知识

7.2 测图前的准备工作

7.3 测量碎部点平面位置的基本方法

7.4 碎部测量

7.5 地形图的绘制

复习题

第8章 数字测图

8.1 数字测图原理及其优点

8.2 数字测图系统及其配置

8.3 数字测图软件的功能与结构

8.4 全站仪及其应用

8.5 数字测图作业模式与作业过程

8.6 内外业一体化测图

复习题

第9章 地形图的应用

第10章 施工放样的基本工作

第11章 渠道或管道测量

第12章 建筑施工测量

第13章 隧洞贯通测量

第14章 大坝施工测量

主要参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)