

<<测量学>>

图书基本信息

书名：<<测量学>>

13位ISBN编号：9787811120974

10位ISBN编号：7811120976

出版时间：2006-2

出版时间：云南大学出版社

作者：罗志清

页数：300

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>

## &lt;&lt;测量学&gt;&gt;

## 内容概要

《测量学》介绍了测量坐标系统的分类，水准仪、经纬仪、全站仪的构造及使用方法，高差、角度、距离的观测方法，误差理论基本知识，单一导线平面坐标计算方法，三角高程路线高程计算方法，大比例尺地形图测绘方法，地图制图基本知识，地形图基本知识，测量学的应用，测绘新技术简介等内容。

《测量学》可适应以下专业的《测量学》授课需要：测绘工程、地理信息系统、土木工程、给排水工程、水利水电工程、建筑学、城市规划、地质学、地理科学、资源环境与城乡规划管理、采矿工程、勘查技术与工程、资源勘查与开发、水文与水资源工程、农业水利工程、房屋建筑工程、工业与民用建筑等。

本书也可作为测量技术人员的参考书。

该书逻辑清晰，叙述详细，内容丰富，对3S（GPS、GIS、RS）、数字制图等测绘新技术也作了简单介绍，这为非测绘专业人员了解这方面的知识提供了一个较好的平台。

## 书籍目录

第一篇 坐标系统1.1 地球形状及大小1.1.1 地球的形状1.1.2 地球的大小1.1 习题1.2 测量常用坐标系统1.2.1 球面坐标系1.2.2 独立平面直角坐标系1.2.3 高斯 - 克吕格平面直角坐标系1.2 习题1.3 高程系统1.3 习题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 地球曲率对水平角的影响1.4.3 地球曲率对高差的影响1.4.4 地球形状的近似1.4 习题第二篇 仪器操作2.1 水准仪2.1.1 水准测量原理2.1.1 习题2.1.2 水准仪的构造及使用2.1.2 习题2.1.3 水准测量方法及成果整理2.1.3 习题2.1.4 水准仪的检验和校正2.1.4 习题2.1.5 水准测量的误差分析和注意事项2.1.5 习题2.2 经纬仪2.2.1 角度测量原理2.2.1 习题2.2.2 经纬仪的构造及各部件的作用2.2.2 习题2.2.3 水平角观测2.2.3 习题2.2.4 竖直角测量2.2.4 习题2.2.5 经纬仪的检验与校正2.2.5 习题2.2.6 水平角观测的误差来源2.2.6 习题2.2.7 视距测量2.2.7 习题2.3 全站仪2.3.1 全站仪概述2.3.1 习题2.3.2 全站仪工作原理2.3.2 习题2.3.3 全站仪的特殊部件及特性2.3.3 习题2.3.4 全站仪的使用2.3.4 习题2.3.5 全站仪程序功能及其应用2.3.5 习题2.3.6 全站仪的误差分析检验2.3.6 习题2.3.7 全站仪使用的注意事项及其使用要点2.3.7 习题第三篇 误差理论基本知识3.1 误差理论基本知识3.1.1 观测误差3.1.1 习题3.1.2 偶然误差的特性3.1.2 习题3.1.3 评定精度的指标3.1.3 习题3.1.4 误差传播定律3.1.4 习题3.2 平差基本知识.....第四篇 小范围控制测量第五篇 大比例尺地形测量第六篇 地图制图基本知识第七篇 地形图基本知识第八篇 测量学的应用第九篇 测绘新技术简介参考文献

#### 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>