

<<测量学>>

图书基本信息

书名：<<测量学>>

13位ISBN编号：9787548200413

10位ISBN编号：7548200412

出版时间：2010-4

出版时间：云南大学出版社

作者：罗志清

页数：311

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>

内容概要

《测量学》自2006年2月出版以来因切合教学实际受到了广大师生的欢迎，现根据需要由罗志清对部分内容进行修订。

首先是增加了“我国统一使用的坐标系统”，和“测量工作原则”两节，其次是彻底更换了“符号示意图的内容”，最后是将第二篇第1部分第4节的部分内容作了补充完善。

《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》第一篇由董燕完成；第二篇由龚欣繁、米鸿燕完成；第三篇、第四篇由罗志清、曾洪云完成；第五篇由莫南明、罗志清完成；第六篇由曾洪云、陈建保完成，插图由罗志清制作完成；第七篇由罗志清完成；第八篇由张东明、肖建虹、龚欣繁完成；第九篇由吴学群、曾洪云完成。

《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。

《测量学》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。

不同专业对《测量学》的要求是不一样的，但基本内容相同，这就是：测量坐标系，常规测量仪器的操作、误差基本知识、高程及坐标的计算、地形图的测绘及应用等。

这些内容正是《测量学》的重点。

正因为如此，该书适应面较广。

不同专业可根据教学计划确定的学时数合理选择授课内容。

书籍目录

第一篇 坐标系统及测量工作原则1. 地球形状及大小1.1. 1地球的形状1.1.2地球的大小1.1.1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1.2.2习题1.3高程系统1.3.1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1.4.1习题1.5我国统一使用的坐标系统1.5.11954年北京坐标系1.5.21980年国家大地坐标系(1980西安坐标系)1.5.32000国家大地坐标系1.5.4地方坐标系1.5.1习题1.6测量工作原则1.6.1习题第二篇 仪器操作2.1水准仪2.1.1水准测量原理2.1.1.1习题2.1.2水准仪的构造及使用2.1.2.1习题2.1.3水准测量方法及成果整理2.1.3.1习题2.1.4水准仪的检验和校正2.1.4.1习题2.1.5水准测量的误差分析和注意事项2.1.5.1习题2.2经纬仪2.2.1角度测量原理2.2.1.1习题2.2.2经纬仪的构造及各部件的作用2.2.2.1习题2.2.3水平角观测2.2.3.1习题2.2.4竖直角测量2.2.4.1习题2.2.5经纬仪的检验与校正2.2.5.1习题2.2.6水平角观测的误差来源2.2.6.1习题2.2.7视距测量2.2.7.1习题2.3全站仪2.3.1全站仪概述2.3.1.1习题2.3.2全站仪工作原理2.3.2.1习题2.3.3全站仪的特殊部件及特性2.3.3.1习题2.3.4全站仪的使用2.3.4.1习题2.3.5全站仪程序功能及其应用2.3.5.1习题2.3.6全站仪的误差分析检验2.3.6.1习题2.3.7全站仪使用的注意事项及其使用要点2.3.7.1习题第三篇 误差理论基本知识3.1.1误差理论基本知识3.1.1.1观测误差.....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>