

《测量学》

图书基本信息

书名：《测量学》

13位ISBN编号：9787564305918

10位ISBN编号：7564305916

出版时间：2010-2

出版社：西南交通大学出版社

作者：李玉宝 编

页数：285

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《测量学》

内容概要

《测量学(第2版)》系统介绍了测量学的基本概念、理论、技术与方法，侧重当前技术条件下的工程应用。全书分12章，内容包括角度、长度、高差测量，测量误差基础理论，工程控制测量，大比例尺地形测量等测量学基础内容。在保证测量学基础理论系统性、完整性的基础上，力图用通俗易懂的语言，以当前工程实践符合的测量技术方法，详细地阐述测量学的工程应用问题。

《测量学(第2版)》内容宽厚，体系完整，用较多的篇幅介绍了测量新技术在工程实践中的应用，内容详尽，不仅适合作为测绘专业基础课程或非测绘专业测量专业课程教材使用，也可供从事测绘工程专业工作的人士参考。

书籍目录

第一章 绪论第一节 测量学的研究对象第二节 测绘学的发展历史第三节 地球的形状和大小第四节 测量坐标系的建立第五节 测量工作的主要内容和基本原则第六节 用水平面代替水准面的限度和本课程的研究对象第二章 角度测量第一节 角度测量的原理第二节 光学经纬仪第三节 经纬仪的检验与校正第四节 水平角观测第五节 竖直角观测第六节 电子经纬仪简介第七节 水平角测量的误差第三章 距离测量与直线定向第一节 概述第二节 钢尺量距第三节 视距测量第四节 光电测距第五节 直线定向第四章 高程测量第一节 水准测量原理第二节 水准测量的仪器和工具第三节 水准仪的使用第四节 自动安平水准仪第五节 数字水准仪简介第六节 水准测量的实施及成果整理第七节 水准仪的检验与校正第八节 水准尺的检验第九节 水准测量误差的主要来源第十节 三角高程测量第五章 测量误差理论基础第一节 测量误差的概念第二节 偶然误差的统计规律性第三节 偶然误差的分布第四节 衡量精度的数字指标第五节 精度数字指标的实际计算方法第六节 误差传播定律第七节 误差传播定律应用第八节 相对精度指标--权第九节 单位权中误差第十节 测量平差原理第十一节 误差理论基础应用实例第六章 高斯投影简介第一节 概述第二节 地球椭球的基本元素及其相互关系第三节 椭球面上的坐标系--大地坐标系第四节 高斯投影概述第五节 高斯投影原理第六节 观测值的归算投影及处理第七章 小区域控制测量第一节 控制测量概述第二节 导线测量第三节 交会定点第四节 GPS测量第八章 地形图的测绘和应用第一节 地形图的基本知识第二节 大比例尺地形图测绘第三节 数字测图概述第四节 航空摄影测量简介第五节 地形图的应用第九章 建筑工程施工测量第一节 概述第二节 施工控制网的建立第三节 施工放样的方法第四节 民用建筑施工测量第五节 工业厂房施工测量第六节 高层建筑施工测量第七节 竣工总平面图的编绘第八节 建筑限差及施工放样的精度第十章 道路工程测量第一节 道路工程测量概述第二节 道路中线测量第三节 道路曲线测设第四节 线路纵、横断面测量第五节 道路施工测量第六节 桥梁工程测量第七节 全球定位系统在道路工程测量中的应用第十一章 工程变形测量第一节 工程变形测量概述第二节 变形破坏机理概述第三节 变形观测的精度要求与频率第四节 变形监测工作的实施第五节 观测对象的移动与变形衡量指标第六节 变形监测控制网的布设原则第七节 垂直变形监测控制点与工作点第八节 水平变形监测控制网第九节 变形控制网的有关问题第十节 变形观测成果整理与分析第十二章 现代测绘技术及其发展趋势第一节 全球定位系统第二节 数字地图与电子地图第三节 测绘与深空探测第四节 测绘发展趋势参考文献

《测量学》

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:www.tushu111.com