

<<测量学>>

图书基本信息

书名：<<测量学>>

13位ISBN编号：9787114046018

10位ISBN编号：7114046014

出版时间：2003年4月1日

出版时间：人民交通出版社

作者：许娅娅

页数：300

字数：480000

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

本教材共分十四章，第一章介绍测量学的基本概念、基本理论；第二章至第四章阐述测量学的基本知识和测量仪器（包括常规和新型仪器）的使用方法；第五章介绍测量误差的基本知识；第六章介绍小区域控制测量，包括平面控制测量和高程控制测量的施测与计算方法；第七章介绍大比例尺地形图测绘的传统方法和数字化测图的方法；第八章介绍大比例尺地形图应用及数字地面模型在公路工程中的应用；第九章介绍施工测量的基本工作；第十章和十一章介绍道路中线测量、纵横断面测量；第十二章介绍桥梁测量；第十三章介绍隧道测量；第十四章简介“3S”技术及其应用。

本教材为土木工程（包括公路与城市道路、桥梁工程、隧道工程、岩土工程等）和交通工程专业本科“测量学”课程的教材，也可作为相关专业参考教材或供工程技术人员参考。

## 书籍目录

第一章 绪论 1.1 测量学的任务与应用 1.2 测量学的发展现状 1.3 测量学的基础知识 1.4 测量工作的基本概念 思考题与习题第二章 水准测量 2.1 水准测量原理 2.2 水准测量的仪器和工具 2.3 水准测量的实施及成果整理 2.4 DS3级水准仪的检校与校正 2.5 精密水准仪和水准尺 2.6 自动安平水准仪 2.7 电子水准仪 2.8 水准测量的误差及注意事项 思考题与习题第三章 角度测量 3.1 角度测量原理 3.2 光学经纬仪 3.3 水平角观测方法 3.4 竖直角测量 3.5 经纬仪的检验与校正 3.6 角度测量误差与注意事项 3.7 电子经纬仪的侧角原理 思考题与习题第四章 距离测量与直线定向 4.1 钢尺量距 4.2 视距测量 4.3 电磁波测距仪测距 4.4 光电测距仪的检验 4.5 直线定向 4.6 方位角测量 4.7 全站仪 思考题与习题第五章 测量误差的基本知识 5.1 概述 5.2 衡量精度的指标 5.3 算术平均值及中误差 5.4 误差传播定律及其应用 5.5 权及加权平均值 思考题与习题第六章 小区域控制测量 6.1 概述 6.2 导线测量 6.3 小三角测量 6.4 交会定点 6.5 坐标换带计算 6.6 三、四等水准测量 6.7 三角高程测量 6.8 全站仪三维导线测量 思考题与习题第七章 大比例尺地形图测绘第八章 大比例尺地形图的应用第九章 施工测量的基本工作第十章 道路中线测量第十一章 路线纵、横断面测量第十二章 桥梁测量第十三章 隧道测量第十四章 3S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>