第一图书网, tushu007.com

<<测量学>>

图书基本信息

书名：<<测量学>>

13位ISBN编号：9787810936354

10位ISBN编号：7810936352

出版时间：2007-8

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：张晓明

页数：275

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》是高等学校省级规划教材——土木工程专业系列教材中的一册。
本书包括基础理论、基础应用和综合应用三大部分。
全书共分11章，系统地介绍了水准测量、角度测量、光电测距、观测误差与测量平差、控制测量、地形测量、地形图的应用、建筑工程测量、道路与桥梁工程测量、隧道工程测量等具体内容。
本书根据全国高等学校土建学科教学指导委员会制定的培养目标和培养方案编写，立意明确，内容翔实。

本书可作为高等院校土木工程、建筑学、城市规划、给排水、地质工程、工程管理等专业以及其他相关工科专业本科教学用书，也可供广大测绘工程技术人员参考学习。

书籍目录

第1章 绪论
1.1 测量学的基本概念与研究内容
1.2 测量学的发展
1.3 地面点位的确定
1.4 测量工作的程序和内容
第2章 水准测量
2.1 水准测量原理
2.2 光学水准仪和水准尺
2.3 普通水准测量的方法及成果整理
2.4 自动安平水准仪
2.5 精密水准仪
2.6 电子水准仪
2.7 光学水准仪的检验和校正
2.8 水准测量的误差分析及注意事项
第3章 角度测量
3.1 水平角和竖直角测量原理
3.2 光学经纬仪
3.3 水平角测量
3.4 竖直角测量
3.5 电子经纬仪的测角原理
3.6 激光准直经纬仪
3.7 光学经纬仪的检验与校正
3.8 水平角测量误差分析
第4章 光电测距
4.1 测距原理
4.2 光电测距仪及使用
4.3 光电测距成果整理
4.4 光电测距精度分析与注意事项
第5章 观测误差与测量平差
5.1 概述
5.2 偶然误差的规律性
5.3 衡量精度的指标
5.4 观测值的算术平均值及改正数
5.5 观测值的精度评定
5.6 误差传播定律及应用
5.7 加权平均值及中误差
第6章 控制测量
6.1 概述
6.2 平面控制测量
6.3 高程控制测量
6.4 全球定位系统（GPS）测量
第7章 地形测量
7.1 地形图的基本知识
7.2 地形图的测绘
7.3 电子全站仪数字化测图

7.4　航空摄影测量成图
第8章　地形图的应用
8.1　概述
8.2　地形图应用的基本内容
8.3　工程建设中的应用
8.4　建筑设计中的应用
8.5　给排水工程设计中的应用
8.6　道路勘测设计中的应用
8.7　城镇规划中的应用
8.8　数字地形图的应用
第9章　建筑施工测量
9.1　施工测量概述
9.2　测设的基本工作
9.3　施工场地控制测量
9.4　建筑施工测量
……
第10章　道路与桥梁工程测量
第11章　隧道工程测量
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