

<<现代测量学>>

图书基本信息

书名：<<现代测量学>>

13位ISBN编号：9787030185082

10位ISBN编号：7030185080

出版时间：2007-2

出版时间：科学

作者：李天文

页数：270

字数：331000

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>

## <<现代测量学>>

### 内容概要

本书是作者在多年从事测量教学与应用研究的基础上撰写而成的。

全书共11章：第1章至第5章及第8章和第9章主要介绍了测量学的基本理论和方法；第6章介绍了全站仪的基本原理、使用及检验；第7章介绍了GPS定位技术；第10章介绍了传统及数字化大比例尺地形图测绘；第11章介绍了测量学的应用内容。

本书以大比例尺地形图测绘为主线，以现代测绘技术为核心，在阐述测量学基本理论、基本方法的基础上，不仅介绍了数字化测图的理论及方法，而且还介绍了建筑工程测量、线路工程测量、隧道工程测量和变形测量等内容。

本书既可作为高等学校GIS专业及相关专业的教材，也可供测绘专业技术人员阅读参考。

## &lt;&lt;现代测量学&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 测绘学的任务及作用 1.2 测量学的目的及要求 1.3 测量学的发展及现状第2章 测量学的基本概念 2.1 地球形状与地球椭球体 2.2 地面点位的确定 2.3 WGS-84坐标系 2.4 用水平面代替水准面的范围 2.5 测量工作概述 习题第3章 水准测量 3.1 水准测量原理 3.2 微倾水准仪及水准尺 3.3 常规水准仪的使用 3.4 激光水准仪及数字水准仪 3.5 水准路线测量 3.6 水准测量误差分析 3.7 水准仪的检验与校正 习题第4章 角度测量 4.1 角度测量原理 4.2 光学经纬仪 4.3 电子经纬仪 4.4 水平角测量 4.5 竖直角测量 4.6 角度测量误差分析 4.7 经纬仪的检验与校正 习题第5章 距离测量 5.1 钢尺量距 5.2 钢尺量距成果化算 5.3 视距测量 5.4 电磁波测距 5.5 直线定向 习题第6章 全站仪 6.1 全站仪的基本组成及分类 6.2 全站仪的使用 6.3 全站仪在测量工作中的应用 6.4 全站仪测距误差检定 6.5 全站仪测角误差检定 习题第7章 GPS定位技术 7.1 概述 7.2 GPS系统的组成 7.3 GPS定位原理 7.4 差分GPS测量原理 7.5 GPS卫星信号接收机 7.6 GPS测量外业实施 7.7 技术总结与上交资料 习题第8章 测量误差基本理论第9章 控制测量第10章 大比例尺地形图测绘第11章 测量学的基本应用主要参考文献

## <<现代测量学>>

### 编辑推荐

《现代测量学》既可作为高等学校GIS专业及相关专业的教材，也可供测绘专业技术人员阅读参考。

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>