

<<测量学>>

图书基本信息

书名：<<测量学>>

13位ISBN编号：9787109074507

10位ISBN编号：7109074501

出版时间：2002-2

出版时间：中国农业出版社

作者：卞正富 编

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>

## <<测量学>>

### 内容概要

本书是普通高等院校非测绘类专业《测量学》课程面向21世纪教材。

全书共分14章,分别介绍了测量学的任务与作用、水准测量、经纬仪与角度测量、距离测量与直线定向、测量误差与测量平差、小地区控制测量、GPS技术及应用、大比例尺地形图测绘、地形图的应用、施工测量的基本工作、地籍测量、房产测量、数字化测图与数字地籍测量、土地利用与管理中的其他测量工作。

本书结构新颖、内容充实、文字流畅、图文并茂,既介绍了常规测绘仪器的使用,又反映了数字化测绘、GPS定位等测绘新技术,理论与实践并重,每章附有重点提示、课后阅读参考书目和复习思考题。

本书由中国矿业大学、沈阳农业大学、西南农业大学、武汉大学(原武汉测绘科技大学)、河北农业大学、甘肃农业大学、新疆农业大学、东北农业大学等八所高校教师合作完成。

本书适用于土地资源管理、工程管理、水利水电工程、农学、农业资源与环境、资源环境与城乡规划、园艺、林学、土木工程等专业,也可供与上述专业有关的函授大学、职业大学作教材及自学者使用。

## &lt;&lt;测量学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 总序
- 前言
- 第一章 绪论
  - 第一节 测量学的任务与作用
  - 第二节 地球的形状与大小
  - 第三节 地面点位置的表示
  - 第四节 地球曲率对测量工作的影响
  - 第五节 测量工作的基本内容和程序
- 第二章 水准测量
  - 第一节 水准测量原理
  - 第二节 水准测量仪器和工具的构造及使用
  - 第三节 水准测量的实施与校核方法
  - 第四节 水准测量成果的内业计算
  - 第五节 水准仪的检验和校正
  - 第六节 水准测量误差来源及减弱措施
  - 第七节 自动安平水准仪与电子水准仪
- 第三章 经纬仪与角度测量
  - 第一节 角度测量原理
  - 第二节 dj6级光学经纬仪
  - 第三节 dj6级光学经纬仪
  - 第四节 电子经纬仪
  - 第五节 水平角测量
  - 第六节 竖直角测量
  - 第七节 经纬仪的检验和校正
  - 第八节 角度观测的误差来源及其消减方法
- 第四章 距离测量与直线定向
  - 第一节 距离丈量
  - 第二节 钢尺量距的误差来源及减弱措施
  - 第三节 视距测量
  - 第四节 光电测距
  - 第五节 直线定向
- 第五章 测量误差的基本知识
  - 第一节 测量误差概述
  - 第二节 观测值的算术平均值
  - 第三节 衡量精度的标准
  - 第四节 误差传播定律及其应用
  - 第五节 最小二乘法平差原理
  - 第六节 直接观测平差
  - 第七节 条件平差
  - 第八节 间接平差
- 第六章 小地区控制测量
  - 第一节 控制测量概述
  - 第二节 导线测量的外业工作
  - 第三节 导线测量的内业计算
  - 第四节 小三角测量

## &lt;&lt;测量学&gt;&gt;

- 第五节 交会定点
- 第六节 高程控制测量
- 第七章 gps技术及应用
  - 第一节 gps系统的构成
  - 第二节 gps定位技术
  - 第三节 影响gps定位精度的因素
  - 第四节 gps定位技术的实施
  - 第五节 gps技术的应用
- 第八章 大比例尺地形图测绘
  - 第一节 地形图比例尺
  - 第二节 地物地貌在地形图上的表示方法
  - 第三节 地形图测绘的内容
  - 第四节 测图前的准备工作
  - 第五节 大比例尺地形图测绘
  - 第六节 地形图的拼接、检查和整饰
  - 第七节 地形图的修测
- 第九章 地形图的识读与应用
  - 第一节 概述
  - 第二节 地形图的分幅与编号
  - 第三节 地形图的识读
  - 第四节 地形图的一般应用
  - 第五节 地形图在工程中的应用
  - 第六节 在地形图上量算图形面积
- 第十章 施工测量
  - 第一节 施工测量概述
  - 第二节 测设的基本工作
  - 第三节 点的平面位置测设方法
  - 第四节 建筑施工测量
  - 第五节 线路工程测量
  - 第六节 圆曲线测设
- 第十一章 地籍测量
  - 第一节 地籍与地籍管理概述
  - 第二节 地籍调查的工作内容与程序
  - 第三节 地籍测量的数学基础
  - 第四节 地籍平面控制测量
  - 第五节 界址点测量
  - 第六节 地籍图测绘
  - 第七节 土地面积量算
  - 第八节 变更地籍调查与测量
  - 第九节 农村地籍测量
  - 第十节 地籍调查与测绘成果的检查、上交及验收
- 第十二章 房产测量
  - 第一节 概述
  - 第二节 房产调查
  - 第三节 房产要素测量
  - 第四节 房产图绘制
  - 第五节 房产面积测算

## <<测量学>>

第六节 房产变更测量

第七节 房产测量成果的检查与验收

第十三章 数字化测图与数字地籍测量

第一节 概述

第二节 数字化测图的硬件环境

第三节 数字化测图的软件环境

第四节 数字化测图的作业流程

第五节 数字地籍测量与房产测量

第十四章 土地利用与管理中的其他测量工作

第一节 土地平整测量

第二节 土地权属界址线复原时的测绘工作

第三节 土地利用规划设计的现场铺图

第四节 划拨土地测量

第五节 勘界测量工作

附录1 水准仪系列技术参数

附录2 电子水准仪系列技术参数

附录3 经纬仪系列技术参数

#### 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>