

<<测量学>>

图书基本信息

书名：<<测量学>>

13位ISBN编号：9787503833083

10位ISBN编号：7503833084

出版时间：2003-2

出版时间：中国林业出版社

作者：李秀江 主编

页数：241

字数：356000

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>

## &lt;&lt;测量学&gt;&gt;

## 内容概要

一、全书共分4篇13章。

第1篇测量学基础知识。

包括：1．绪论；2．水准测量；3．角度测量；4．距离测量与直线定向。

第2篇地形图测绘。

包括：5．小区域控制测量；6．地形图测绘。

第3篇地形图应用。

包括：7．地形图基本知识；8．地形图应用。

第4篇农林工程测量。

包括：9．施工测量的基本工作；10．园林工程测量；11．土地资源开发测量；12．林区公路测量；13．渠道测量。

二、本教材具有以下特点：1．坚持宽专业、厚基础、重应用的方向，重视教学内容的改革和创新。侧重传授基本知识和基本技能，注重学生素质与能力的培养；2．破除了以地形测图为中心的编排旧结构，建立了地形图应用和园林工程测量为主干的教材新体系。

删去了一些陈旧内容，并尽可能多地介绍符合发展方向的新内容。

大幅度增加了地形图基本知识，地形图应用以及农林工程测量的基本原理和方法；3．本书层次分明、内容充实、文字简练、图文并茂。

既介绍了常规测量仪器的使用，又反映了电子水准仪、电子经纬仪、数字化测图、GPS定位等测绘新仪器、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。

三、本教材系“十五”规划国家级教材，适用于高等院校林学、农学、园林、园艺、资源与环境、水土保持、环境工程、土木工程、工程管理等专业，也可作为其他院校有关专业师生、成人教育教材及科技人员学习或参考用书。

## 书籍目录

前言第1篇 测量学基础知识 1 绪论 1.1 测量学的任务及其作用 1.2 地球的形状和大小 1.3 地面点位的确定 1.4 测量工作概述 1.5 几种常见的图 1.6 测量误差概述 2 水准测量 2.1 水准测量原理 2.2 微倾水准仪的构造及其使用 2.3 水准测量的方法 2.4 水准测量的校核与高程计算 2.5 自动安平水准仪和电子水准仪 2.6 水准仪的检验与校正 3 角度测量 3.1 角度测量原理 3.2 DI6光学经纬仪及其使用 3.3 水平角测量 3.4 竖直角测量 3.5 电子经纬仪 3.6 经纬仪的检验与校正 4 距离测量和直线定向 4.1 距离丈量 4.2 视距测量 4.3 光电测距 4.4 电子全站仪测量 4.5 直线定向 4.6 罗盘仪测定磁方位角第2篇 地形图测绘 5 小区域控制测量 5.1 控制测量概念 5.2 导线测量的外业工作 5.3 导线测量的内业计算 5.4 高程控制测量 5.5 全球定位系统(GPS)简介 6 地形图测绘 6.1 比例尺及其精度 6.2 地物地貌在地形图上的表示方法 6.3 测图前的准备工作 6.4 碎部测量的方法 6.5 地形图的拼接与检查 6.6 地形图的整饰、清绘与复制 6.7 数字测图概述第3篇 地形图的应用 7 地形图基本知识 7.1 高斯投影的概念 7.2 地形图的分类、用途及系列 7.3 地形图的分幅与编号 7.4 地形图的识图 7.5 地形图读图的程序 7.6 电子地图与数字地图 8 地形图应用 8.1 地形图的室内应用 8.2 地形图的野外应用 8.3 地形图在城镇规划中的应用 8.4 面积测算 8.5 地形图的修测.....第4篇 农林工程测量 9 施工测量的基本工作 10 园林工程测量 11 土地资源开发测量 12 林区公路测量 13 渠道测量参考文献

#### 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>