

<<测量学>>

图书基本信息

书名：<<测量学>>

13位ISBN编号：9787503848063

10位ISBN编号：7503848065

出版时间：2007-7

出版时间：李秀江 中国林业出版社 (2007-07出版)

作者：李秀江

页数：265

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

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·全国高等农林院校教材：测量学（第2版）》是以林业部1990年颁发的全国中等林业学校林业专业（四年制）测量学教学大纲的内容为修订依据，并遵照编写教材应注意精选内容、深浅适度、加强应用、适当更新、顾及正确处理当前与长远的关系和反映现代化新技术等编写原则，由全国中等林校营林类专业教材委员会《测量学》编写组对原教材进行修订。

书中对测量方面的基本理论、基本知识和基本技能作了较详细的叙述，削减并合并了一些章节，在章次顺序上也作了一定的调整，使之更符合由浅入深且和生产体系更相结合；增加了尺方程式的建立、角度观测中归心改正的原理、网状水准和网状导线的平差、图解后方交会中的试合法、采用计算法测设回头曲线以及电子测距仪和电子求积仪等内容；加强了测量精度中权的概念和测量误差理论在实际工作中的应用，识图知识和用图技术；简化了计算表格，提高了插图质量，并使用计算程序取代了繁琐的表算方法等。

为了满足教学需要，还编写了部分用小号字体印刷的内容，供参考之用。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·全国高等农林院校教材：测量学（第2版）》内容包括量距、定向、水准测量，各种测量仪器的使用和维修保养、测量误差理论知识；图根控制测量和地形测量；地形图的识别和应用以及林区公路的勘测设计和航空摄影测量。

## 书籍目录

绪论1 测量学的任务及其在社会主义建设中的作用2 测量学的发展概况3 地面点位的确定4 用水平面代替水准面的限度5 平面图、地图、地形图6 比例尺7 测量工作概述复习思考题第一章 距离丈量1-1 地面上点的标志1-2 直线定线1-3 量距工具1-4 钢尺量距的方法1-5 钢尺的检定复习思考题第二章 直线定向及罗盘仪测量2-1 直线定向2-2 罗盘仪的构造2-3 用罗盘仪测定磁方位角2-4 罗盘仪的检验和校正2-5 用罗盘仪测绘平面图复习思考题第三章 水准测量3-1 高程测量的概念3-2 水准测量原理3-3 水准仪和水准尺3-4 水准测量的方法3-5 水准测量的精度要求及校核方法3-6 微倾水准仪的检验和校正复习思考题第四章 经纬仪及其使用4-1 水平角测量的概念4-2 光学经纬仪4-3 水平角的观测4-4 竖直角观测4-5 经纬仪的检验和校正4-6 水平角观测的误差简析4-7 视距测量4-8 光电测速仪复习思考题第五章 测量误差的基本知识5-1 观测误差5-2 衡量精度的标准5-3 误差传播定律5-4 算术平均值及其中误差5-5 带权平均值及其中误差5-6 应用误差理论进行水准网平差复习思考题第六章 图根控制测量6-1 平面控制测量概述6-2 经纬仪导线测量6-3 测角交会法加密图根点6-4 小三角测量复习思考题第七章 平板仪测量7-1 平板仪测量原理7-2 平板仪的构造7-3 平板仪的安置7-4 平板仪测量的方法7-5 平板仪的检验与校正复习思考题第八章 大比例尺地形图的测绘8-1 概述8-2 高斯-克吕格坐标系8-3 地形图的分幅和编号8-4 地物在地形图上的表示方法8-5 地貌在地形图上的表示方法8-6 测图前的准备8-7 地形测量复习思考题第九章 地形图的应用9-1 识别地形图的基本知识9-2 地形图应用的基本内容9-3 在工程建设中使用地形图的一些实例.....第十章 林区公路测量第十一章 航空投影测量主要参考文献

<<测量学>>

编辑推荐

《测量学(第2版)》由中国林业出版社出版。

#### 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>