

<<测量学>>

图书基本信息

书名：<<测量学>>

13位ISBN编号：9787109116146

10位ISBN编号：710911614X

出版时间：2007-8

出版时间：中国农业出版社

作者：张远智

页数：323

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

本教材内容共12章，涵盖了测量学的基本概念与操作、地形图的测绘现用及农林工程中常用的测量应用。

第1章绪论，第2章水准测量；第3章角度测量；第4章距离测量与直线定向；第5章测量误差基本知识；第6章控制测量；第7章地形图测绘；第8章地形图应用；第9章测设的基本工作；第10章农林建筑工程测量；第11章线路测量；第12章种植与土方工程测量。

综观本教材，有如下的特点：注重基本概念与理论，强调基本操作，力图使学生能够打下扎实的基本功；讲求实用性，在中小比例尺地形图的识读与应用、野外罗盘仪的使用、面积与土方的计算等方面及其详尽与全面，使学生面对野外工作时能够。

照书实施。

与以往的同类教材相比，有所突破；概括性地介绍了全站仪、数字水准仪、GPS、数字化测图等新仪器、新技术，希望通过这些内容的学习与了解，不仅能开阔学生的视野，而且能够培养学生解决测量问题的灵活性；全书文字简洁扼要、叙述清晰、图文并茂、风格一致，有助于学生的自学。

本教材为全国高等农林院校。

十一五。

规划教材，适合高等农林院校农学、林学、园林、环境规划、水土保持、资源信息管理、草业工程等专业《测量学》系列课程的教学，也可供其他院校相关专业及农林业专业人员参考使用。

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 测量学及其在农林业中的应用 1.1.1 测量学的定义和任务 1.1.2 测量学的作用及其在农林业中的应用 1.2 测绘学的发展概况 1.3 地球与地球椭球 1.4 坐标系统 1.4.1 地理坐标系 1.4.2 空间直角坐标系 1.4.3 高斯平面直角坐标系 1.4.4 独立平面直角坐标系 1.4.5 高程系 1.5 用水平面代替水准面的限度 1.5.1 距离误差 1.5.2 角度误差 1.5.3 高程误差 1.6 测量工作的基本概念与内容 1.6.1 测量工作的原则 1.6.2 控制测量 1.6.3 细部测绘 1.6.4 施工测量 1.6.5 基本观测量 1.7 测量的度量单位 复习思考题第2章 水准测量 2.1 高程测量概述 2.2 水准测量的基本原理 2.3 水准仪与水准测量的工具第3章 角度测量第4章 距离测量和直线定向第5章 测量误差基本知识第6章 控制测量第7章 地形图测绘第8章 地形图应用第9章 测设的基本工作第10章 农林建筑工程测量第11章 线路测量第12章 种植与土方工程测量主要参考文献

编辑推荐

张远智主编的《测量学(非测绘类专业用全国高等农林院校十一五规划教材)》概括性地介绍了全站仪、数字水准仪、GPS、数字化测图等新仪器、新技术,希望通过这些内容的学习与了解,不仅能开阔同学的视野,而且能够培养同学解决测量问题的灵活性。

叙述深入浅出、结构层次清晰、语言流畅、图文并茂、风格一致,有助于学生的自学。

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>