第一图书网, tushu007.com

<<测量学>>

图书基本信息

书名：<<测量学>>

13位ISBN编号：9787564049362

10位ISBN编号：7564049367

出版时间：2011-8

出版时间：王晓光 北理工大学出版社 (2011-09出版)

作者：王晓光 编

页数：286

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

《测量学》共分13章。
第一章至第四章为土木工程测量的基本知识、测量的基本工作和测量仪器的使用方法；第五章介绍测量误差的基本知识；第六章为小地区控制测量，包括GPS原理简介；第七章、第八章为地形图的基本知识及其在土木工程中的应用、大比例尺地形图测绘方法；第九章至第十三章为土木工程施工测量，包括施工测量的基本工作，工业与民用建筑施工测量，线路勘测，道路曲线测设方法，线路（管道、道路、桥梁、隧道）施工测量。
《测量学》可作为普通高等学校土木工程、环境工程、建筑学、城市规划等各专业教材，也可供有关工程技术人员参考。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 测量学的任务与作用 第二节 地面点位的确定 一、地球的形状和大小 二、测量坐标系统 三、测量的基本要素 四、用水平面代替水准面的限度 第三节 测量工作概述 一、测量工作的基本原则 二、控制测量的概念 三、碎部测量的概念 四、施工放样的概念 思考题与习题第二章 水准测量 第一节 水准测量原理 第二节 水准仪和水准尺 一、DS3微倾式水准仪 二、水准尺和尺垫 三、水准仪的使用 第三节 水准测量的外业 一、水准点 二、水准测量的实施 三、水准测量检核 第四节 水准测量成果计算 一、附合水准路线的成果计算 二、闭合水准路线的成果计算 第五节 微倾式水准仪的检验与校正 第六节 三、四等水准测量 一、技术要求 二、施测方法 第七节 水准测量的误差分析 一、仪器误差 二、观测误差 三、外界条件影响 第八节 几种典型的水准仪 一、精密水准仪 二、自动安平水准仪和激光扫平仪 三、电子水准仪 思考题与习题第三章 角度测量 第四章 距离测量与直线定向第五章 测量误差基本知识第六章 小地区控制测量第七章 地形图基本知识与应用第八章 大比例尺地形图测绘第九章 施工测量基本工作第十章 建筑施工测量第十一章 线路勘测第十二章 道路曲线测设方法第十三章 线路施工测量参考文献

编辑推荐

当前正处于测绘技术飞速发展的时期，主编王晓光在《测量学》中充实了现代测绘新技术，如GPS、GIS、RS、数字测图等有关内容，以及新的测绘仪器和设备，如电子水准仪、电子经纬仪、全站仪等内容，使土木建筑类专业的学生不但能了解当前测绘科学技术发展的现状，更能结合专业的要求，拓宽视野，开阔思路，更好地应用测绘新技术为其专业服务。

在编写过程中，编者们在充实新技术的同时，在满足现阶段工程技术需要的前提下，结合工程实际，对陈旧的传统内容进行了删除、压缩、修改，力求简洁实用，充实了最小二乘法原理应用、道路平面大地坐标计算的内容。

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