

<<测量学>>

图书基本信息

书名：<<测量学>>

13位ISBN编号：9787560330709

10位ISBN编号：7560330703

出版时间：2010-8

出版时间：邵连河、张家平 哈尔滨工业大学出版社 (2010-08出版)

作者：邵连河，张家平 编

页数：220

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

《土木工程类应用型本科院校规划教材：测量学》扼要介绍测量理论，较详尽介绍测量技术与方法及现代测量仪器，具有较强的实用性和应用性。

全书共分10章，内容涵盖普通测量学和工程测量学的基本方面。

第1章主要介绍测量学的基本概念和基本理论；第2 ~ 4章主要讲述测量学的基本工作和方法，以及常规测量仪器的操作；第5章着重介绍全站仪、GPS以及3S集成等现代测量仪器与技术；第6章介绍测量误差的基本知识和基础理论；第7章主要讲述小区域控制测量的常用理论和方法，包括平面控制测量和高程控制测量的具体实施及计算；第8章主要介绍地形图的基本知识，大比例尺地形图的传统测绘方法和数字化测图方法以及地形图的应用等内容；第9章主要讲述施工测量的基本方法，民用建筑施工测量和工业建筑施工测量，以及建筑物的变形观测；第10章主要讲述道路中线测量，路线纵、横断面测量，道路工程和桥涵结构物的施工测量。

《土木工程类应用型本科院校规划教材：测量学》可作为高等学校土木工程（建筑、道路与桥梁、岩土工程等）、建筑环境与设备工程、建筑工程管理、给排水工程和交通工程等专业的应用型本科教材，也可供相关专业的工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 绪论1.1 测量学的任务与作用1.2 测量学的发展概况1.3 地面点空间位置的确定1.4 测量工作的原则和程序1.5 用水平面代替水准面的限度思考题与习题第2章 水准测量2.1 水准测量的原理2.2 水准测量的仪器和工具2.3 水准仪的使用2.4 普通水准测量2.5 水准仪的检验与校正思考题与习题第3章 角度测量3.1 角度测量原理3.2 光学经纬仪3.3 水平角测量3.4 竖直角测量3.5 经纬仪的检验与校正思考题与习题第4章 距离测量、直线定向及坐标计算原理4.1 钢尺量距4.2 视距测量4.3 光电测距4.4 直线定向4.5 坐标计算原理思考题与习题第5章 现代测量仪器与技术5.1 全站仪5.2 全球定位系统5.3 3S集成技术与应用简介思考题与习题第6章 测量误差的基本理论6.1 概述6.2 衡量精度的指标6.3 算术平均值及其中误差6.4 误差传播定律及其应用思考题与习题第7章 小区域控制测量7.1 概述7.2 导线测量7.3 三、四等水准测量7.4 三角高程测量思考题与习题第8章 地形图测绘与应用8.1 地形图的基本知识8.2 大比例尺地形图测绘8.3 地形图的识读与应用思考题与习题第9章 建筑工程测量9.1 施工测量概述9.2 测设的基本内容和方法9.3 建筑场地的施工控制测量9.4 民用建筑施工测量9.5 工业建筑施工测量9.6 烟囱与水塔施工测量9.7 建筑物的变形观测9.8 竣工测量思考题与习题第10章 道路工程测量10.1 道路中线测量10.2 道路纵横断面测量10.3 道路施工测量10.4 桥涵构造物测量思考题与习题参考文献

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>