

《工程测量》

图书基本信息

书名：《工程测量》

13位ISBN编号：9787512308145

10位ISBN编号：7512308140

出版时间：2010-9

出版社：中国电力出版社

作者：郝海森 编

页数：251

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《工程测量》

内容概要

《工程测量》分为三大部分：测量的基本理论、地形测量、施工测量。第一部分包括第1章至第5章，主要对传统测量仪器和当代测绘新仪器的基本概念、基本原理、使用方法及其基本的误差理论进行详细的介绍。第二部分包括第6章至第8章，主要讲述小地区控制测量、大比例尺地形图的测绘和地形图的应用，使读者理解测绘地形图基本原理以及如何使用地形图，同时也介绍全站仪的应用。第三部分包括第9章至第14章，先介绍测设的基本方法，然后根据水利工程、工业与民用建筑、道路与桥梁工程、架空输电线路工程等各行业不同工程类型的具体特点，分别讲述其施工测量方法及新仪器、新技术的应用。《工程测量》可作为高职高专工科类院校非测量专业工程测量课程教材，也可作为测绘工程技术人员参考书。

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 测量学概述和工程测量的基本任务 1.2 地面点位的确定 1.3 用水平面代替水准面的限度 1.4 测量工作概述第2章 水准测量 2.1 水准测量的原理 2.2 水准测量仪器和工具 2.3 普通水准测量 2.4 三、四等水准测量 2.5 水准测量的成果计算 2.6 水准仪的检验和校正 2.7 水准测量误差及注意事项 2.8 其他类型水准仪简介第3章 角度测量 3.1 角度测量原理 3.2 光学经纬仪及其使用 3.3 水平角测量的方法 3.4 竖直角测量 3.5 经纬仪的检验与校正 3.6 角度测量误差及注意事项第4章 距离测量与直线定向 4.1 钢尺量距 4.2 视距测量 4.3 光电测距仪及其使用 4.4 直线定向第5章 测量误差理论 5.1 测量误差来源与分类 5.2 衡量精度的指标 5.3 误差传播定律 5.4 算术平均值及其中误差第6章 小地区控制测量 6.1 控制测量概述 6.2 导线测量 6.3 交会定点测量 6.4 高程控制测量第7章 大比例尺地形图测绘 7.1 地形图的要素 7.2 大比例尺地形图的测绘 7.3 全站仪第8章 地形图的应用 8.1 地形图的识读 8.2 地形图的基本应用 8.3 地形图上面积的量算 8.4 地形图在平整土地中的应用第9章 测设的基本工作 9.1 水平角度测设 9.2 水平距离测设 9.3 高程及坡度线测设 9.4 平面点位的测设 9.5 曲线测设第10章 水利工程测量 10.1 土石坝施工测量 10.2 水闸施工测量 10.3 水库淹没界桩的测设 10.4 渠道测量 10.5 水位测量和水深测量 10.6 河道纵横断面及水下地形测量 10.7 码头施工测量第11章 工业与民用建筑工程测量 11.1 建筑场地上的施工控制测量 11.2 一般民用建筑施工测量 11.3 工业厂房控制网和柱列轴线测设 11.4 高层建筑施工测量 11.5 烟囱、水塔施工测量 11.6 建筑物变形观测 11.7 激光垂准仪的应用 11.8 竣工总平面图的编绘第12章 道路与桥梁工程测量 12.1 概述 12.2 初测阶段的测量工作 12.3 定测阶段的测量工作 12.4 道路施工测量 12.5 桥梁施工测量第13章 架空输电线路测量 13.1 架空输电线路的基本知识 13.2 路径方案的选择和定线测量 13.3 平断面测量 13.4 杆塔定位测量 13.5 线路施工测量第14章 卫星定位技术在测量中的应用 14.1 卫星定位技术概述 14.2 卫星定位原理 14.3 GPS控制测量技术设计与实施 14.4 GPS控制测量数据处理 14.5 GPS实时动态定位——RTK技术参考文献

精彩短评

1、读了此书，受益匪浅；

《工程测量》

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：www.tushu000.com