

<<工程测量>>

图书基本信息

书名：<<工程测量>>

13位ISBN编号：9787564313197

10位ISBN编号：7564313196

出版时间：2011-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：李华东，钟赞 编

页数：214

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>

<<工程测量>>

内容概要

《高职高专教育“十二五”土建类系列规划教材：工程测量》重点介绍了工程测量学的基本理论，以便读者能掌握测量学的基本原理，为以后的实践工作奠定基础。同时，本教材对精密水准仪、电子经纬仪、全站仪、GPS定位等先进仪器和现代化测量技术进行了详细的讲解，并对电子测量仪器在工程中的具体应用做了一定的介绍。通过对《高职高专教育“十二五”土建类系列规划教材：工程测量》的学习，读者能够对现代测量理论和方法有较深层次的认识和理解，培养并提高实际操作技能和分析问题、解决问题的能力。

<<工程测量>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 工程测量学的内容及作用1.2 工程测量学的发展及展望1.3 地面点位的确定1.4 地球曲率对测量工作的影响1.5 测量工作概述习题第2章 高程测量2.1 高程测量概述2.2 水准测量的原理2.3 水准测量的仪器和工具2.4 水准测量方法2.5 三、四等水准测量2.6 微倾式水准仪的检验和校正2.7 水准测量的误差及其消减方法2.8 自动安平水准仪2.9 精密水准仪和电子水准仪简介习题第3章 角度测量3.1 角度测量原理3.2 光学经纬仪3.3 经纬仪的使用3.4 水平角测量的方法3.5 竖直角测量的方法3.6 经纬仪的检验和校正3.7 角度测量的误差分析3.8 电子经纬仪简介习题第4章 距离测量4.1 钢尺量距4.2 视距测量4.3 电磁波测距4.4 全站仪简介习题第5章 直线方向的测量5.1 直线定向5.2 用罗盘仪测量直线的磁方位角5.3 坐标方位角的推算5.4 直角坐标与极坐标的计算习题第6章 测量误差基本知识6.1 测量误差的来源及分类6.2 衡量精度的指标6.3 误差传播定律及应用6.4 观测值的算术平均值及其中误差6.5 加权平均值及其中误差习题第7章 控制测量7.1 控制测量概述7.2 导线测量7.3 小三角测量7.4 交会定点测量7.5 高程控制测量习题第8章 大比例尺地形测绘8.1 地形图的基本知识8.2 大比例尺地形图的测绘8.3 全站仪数字化测图习题第9章 地形图应用9.1 地形图的阅读9.2 地形图应用的基本内容9.3 地形图上面积测定9.4 场地平整中的土方计算习题第10章 测设的基本工作10.1 测设已知水平距离10.2 测设已知水平角10.3 测设已知高程10.4 测设点的平面位置10.5 已知坡度线的测设习题第11章 测绘新技术概览11.1 GPS定位测量11.2 GIS基础知识11.3 摄影测量与遥感11.4 GPS、RS与GIS集成(Integration)习题附录1 测量记录、计算及成果处理规定附录2 实验实验一 水准仪的认识实验二 普通水准测量实验三 四等水准测量实验四 水准仪的检验和校正实验五 经纬仪的认识实验六 测回法测水平角实验七 方向法测水平角实验八 竖直角测量实验九 经纬仪的检验和校正实验十 闭合导线测量实验十一 视距测量实验十二 按模型勾绘等高线实验十三 精密水准测量实验十四 光电测距仪的认识和使用实验十五 地籍图数字测绘参考文献

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>