

<<建筑工程测量>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程测量>>

13位ISBN编号：9787112093540

10位ISBN编号：7112093546

出版时间：2007-7

出版时间：建筑书店（原建筑社）

作者：覃辉

页数：321

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>

<<建筑工程测量>>

内容概要

建筑工程测量是土建类专业必修的专业基础课，是一门实践性强，理论和实践相结合的课程。建筑工程测量课程的实践能力主要体现在应用测量的基本原理、基本方法和测量仪器进行测、算、绘作业三个方面，《建筑工程测量》在这三个方面都引入了成熟的先进技术。

测的重点是操作主流全站仪与GPS RTK。

算的重点是应用随书光盘提供的CASIO矩阵编程计算器fx-5800P程序进行便携编程计算，绘的重点是操作CASS数字测图软件进行数字测图及其数字地形图的应用。

建筑物放样的重点是数字化放样方法。

《建筑工程测量》按全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会土建施工类专业指导分委员会编制的《高等职业教育建筑工程技术专业教育标准和培养方案及主干课程教学大纲》的要求编写，适合于建筑工程、建筑设计、建筑装饰、房地产与建筑管理类专业使用，也可用于土建施工技术人员的继续教育教材。

<<建筑工程测量>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 测量学简介1.2 地球的形状和大小1.3 测量坐标系与地面点位的确定1.3.1 确定点的球面位置的坐标系1.3.2 确定点的高程系1.3.3 wGs—84坐标系1.4 地球曲率对测量工作的影响1.5 测量工作概述1.6 测量常用计量单位与换算思考题与练习题第2章 水准测量2.1 水准测量原理2.2 水准测量的仪器与工具2.3 水准测量的方法与成果处理2.4 微倾式水准仪的检验与校正2.5 水准测量的误差及其削减方法2.6 自动安平水准仪2.7 精密水准仪和精密水准尺2.8 电子水准仪和条码水准尺思考题与练习题第3章 角度测量3.1 角度测量原理3.2 DJ6级光学经纬仪的结构与度盘读数3.3 经纬仪的安置与水平角观测3.4 水平角测量方法3.5 竖直角测量方法3.6 经纬仪的检验和校正3.7 水平角测量的误差分析3.8 电子经纬仪3.9 电子激光经纬仪思考题与练习题第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 电磁波测距4.3.1 光电测距仪的基本原理4.3.2 ND3000红外测距仪简介4.3.3 喜利得手持激光测距仪4.3.4 相位式光电测距的误差分析4.4 直线定向思考题与练习题第5章 全站仪及其使用5.1 全站仪概述5.2 拓普康GTs—105N全站仪概况5.3 拓普康GTs—105N全站仪的基本操作与设置5.4 拓普康GTs—105N全站仪的菜单操作5.5 拓普康GPT—3000L长测程无棱镜测距(1200m)全站仪简介5.6 拓普康GTs—900A / GPT—9000A系列测量机器人简介思考题与练习题第6章 测量误差的基本知识6.1 测量误差的概念6.2 偶然误差的特性6.3 评定真误差精度的指标6.4 误差传播定律及其应用6.4.1 线性函数的误差传播定律及其应用6.4.2 非线性函数的误差传播定律及其应用6.5 真值未知时的中误差计算思考题与练习题第7章 控制测量7.1 控制测量概述7.2 平面控制网的坐标推算7.3 导线测量7.4 交会定点的计算7.5 三、四等水准测量7.6 三角高程测量思考题与练习题第8章 GPS测量的原理与方法8.1 GPS概述8.2 GPS的组成8.2.1 地面监控系统8.2.2 用户设备8.3 GPS定位的基本原理8.3.1 卫星信号8.3.2 伪距定位8.3.3 载波相位定位8.3.4 实时差分定位.....第9章 大比例尺地形图的测绘第10章 地形图的应用第11章 大比例尺数字地形图的测绘与应用第12章 建筑施工测量第13章 建筑变形测量与竣工总图的编绘附录A CASIO FX-5800P矩阵编程计算器的使用简介附录B 测量实验参考文献

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>