

<<工程测量>>

图书基本信息

书名：<<工程测量>>

13位ISBN编号：9787312020353

10位ISBN编号：7312020356

出版时间：2007-2

出版时间：中国科技大

作者：陈送财

页数：246

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>

## &lt;&lt;工程测量&gt;&gt;

## 内容概要

本教材是安徽省高职高专“建筑工程测量”重点课程建设研究项目成果之一，是根据高职高专建筑工程专业教学大纲的要求，结合多年来教学实践和研究编写的，《工程测量》适用于高职高专建筑工程类专业的课程教学，也可作为其他土木类专业人士的参考用书。

随着GPS接收机的高度智能化、数据处理的自动化以及GPS接收机价格的不断下降，使用GPS进行控制测量已经变得比其他传统的测角量边的测量方法更加便利和容易掌握，而作为GIS前端数据采集的数字测图技术，在学生已经学习过AutoCAD以后，也变得比传统的经纬仪和平板仪测图法更容易操作，新技术的使用，不但可以激发学生测量学的兴趣，更重要的是可以极大地提高他们学习和工作的效率。

《工程测量》在编写过程中力求概念清晰、深入浅出、联系实际，突出实用，本着基础知识“必学、够用”的原则，着重介绍现代测绘学中新技术、新方法的应用，充分体现高职高专教育的特色。

## 书籍目录

前言第1章 绪论1.1 测绘学与测量学1.2 测绘学的发展与现状1.3 测绘学在土木建筑工程中的作用1.4 学习测量学的目的与要求1.5 地球的形状和大小1.6 测量常用的坐标系统1.7 地面点位的确定原理1.8 用水平面代替水准面的限度第2章 水准测量2.1 水准测量的原理2.2 水准仪、水准尺及尺垫2.3 水准测量的一般方法2.4 三、四等水准测量2.5 微倾式水准仪的检验与校正2.6 水准测量的误差及消减方法2.7 自动安平水准仪2.8 精密水准仪与精密水准尺2.9 精神水准仪与条码水准尺2.10 高程测设的方法第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(方向经纬仪)3.4 天顶距的测量3.5 经纬仪的检验与校正3.6 角度测量的误差及消减方法3.7 EF-02电子经纬仪的使用3.8 水平角测设的方法第4章 距离测量与直线定向4.1 视距测量4.2 钢尺量距4.3 电磁波测距4.4 已知水平距离的测设方法4.5 直线定向第5章 全站仪及其使用5.1 全站仪概述5.2 NTS-350系列全站仪的基本操作5.3 主菜单模式5.4 高端全站仪简介第6章 测量误差的基本知识6.1 测量误差的概念6.2 衡量观测值精度的标准6.3 误差传播定律6.4 等精度直接观测平差第7章 小地区控制测量7.1 控制测量概述7.2 平面控制网的定向、定位与坐标正反算7.3 导线测量7.4 交会法测量7.5 高程控制第8章 全球定位系统(GPS)的原理、测量方法及数据处理8.1 全球卫星定位导航技术--GNSS8.2 GPS系统的组成8.3 GPS定位原理8.4 GPS测量实施8.5 使用NCS9600静态GPS接收机进行控制测量的案例8.6 网络GPS简介第9章 基础地理信息采集及成图方法9.1 基础地理信息概述9.2 地形图的基本知识9.3 大比例尺地形图的传统测绘方法第10章 地理空间信息的应用10.1 地理空间信息的应用概述10.2 地形图应用的基本知识10.3 面积量算10.4 在地形图上按一定方向绘制断面图10.5 地形图在平整场地中的应用第11章 路线测量第12章 民用建筑施工测量第13章 工业建筑施工测量第14章 建筑物变形观测和竣工总平面图测绘

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>