

<<控制测量>>

图书基本信息

书名：<<控制测量>>

13位ISBN编号：9787807342359

10位ISBN编号：7807342358

出版时间：2007-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：刘绍堂

页数：347

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>

## <<控制测量>>

### 内容概要

《控制测量》是根据全国高等学校测绘学科教学指导委员会教材编写规划，针对高职高专工程测量技术专业而编写的。

全书共分9章，内容主要包括：绪论，水平控制网的技术设计，精密经纬仪及水平角观测，高程控制测量，电磁波测距与精密导线测量，椭球面上的测量计算，高斯投影和导线测量算例，参考椭球定位和不同坐标系之间的换算，卫星定位技术在控制测量中的应用等。

书末附有控制测量实验、实训指导书和控制测量技术设计示例。

本书可供高职高专工程测量技术专业教学使用，也可供工程测量与监理、摄影测量与遥感技术、大地测量与卫星定位技术、地理信息系统与地图制图技术、地籍测绘与土地管理信息技术、矿山测量等专业教学选用，还可供相关技术人员学习和参考。

## &lt;&lt;控制测量&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 绪论第一节 控制测量的任务、作用和内容第二节 控制测量技术的发展概况第三节 控制测量的基准面和基准线第四节 控制网的布设形式第五节 控制测量作业流程小结习题第二章 水平控制网的技术设计第一节 国家水平控制网概述第二节 工程水平控制网的布设原则和方案第三节 工程水平控制网的技术设计第四节 水平控制网的精度估算第五节 水平控制网的选点、建标和埋石小结习题第三章 精密经纬仪及水平角观测第一节 精密光学经纬仪第二节 精密电子经纬仪第三节 方向观测法和测站平差第四节 精密水平角观测的误差影响和操作的基本规则第五节 偏心观测与归心改正小结习题第四章 高程控制测量第一节 国家高程基准和高程控制网的布设第二节 精密水准仪与水准尺第三节 精密电子水准仪第四节 精密水准仪与水准尺的检验第五节 精密水准测量的主要误差来源及影响第六节 精密水准测量的实施第七节 跨河精密水准测量第八节 水准测量概算第九节 垂直角观测与三角高程测量第十节 高程控制网计算和平差小结习题第五章 电磁波测距与精密导线测量第一节 电磁波测距仪测距原理第二节 光电测距仪及其应用第三节 电磁波测距成果的改正计算第四节 电磁波测距误差分析第五节 电磁波测距仪的检验第六节 精密导线测量概述第七节 精密导线的边长与角度观测第八节 电磁波测距高程导线小结习题第六章 椭球面上的测量计算第一节 地球椭球的基本概念第二节 椭球面上的常用坐标系第三节 椭球面上的几种曲率半径第四节 将地面观测的方向值归算至椭球面第五节 将地面观测的边长归算至椭球面小结习题第七章 高斯投影和导线测量算例第一节 高斯投影概述第二节 正形投影的一般条件第三节 高斯投影坐标正反算的实用公式及算例第四节 平面子午线收敛角公式第五节 方向改化公式第六节 距离改化公式第七节 高斯投影的邻带换算第八节 工程测量投影与投影带的选择第九节 导线测量质量检验及上交资料第十节 导线测量计算算例小结 习题第八章 参考椭球定位和不同坐标系之间的换算第一节 椭球定位和定向概念第二节 坐标系统的类型第三节 地球地心坐标系第四节 地球参心坐标系与地方独立坐标系第五节 站心坐标系第六节 国家大地坐标系与世界大地坐标系第七节 不同坐标系之间的坐标换算小结习题第九章 卫星定位技术在控制测量中的应用第一节 卫星定位技术概述第二节 卫星定位原理第三节 GPS控制测量技术设计与实施第四节 GPS控制测量数据处理第五节 GPS高程测量第六节 GPS网络RTK技术在控制测量中的应用小结习题附录一 控制测量实验、实训指导书附录二 控制测量技术设计示例参考文献

## <<控制测量>>

### 编辑推荐

《控制测量》是在全国高等学校测绘学科教学指导委员会的统一规划和指导下，针对高职高专工程测量技术专业《控制测量》课程教学需要而编写的。

全书共分9章，内容主要包括：绪论，水平控制网的技术设计，精密经纬仪及水平角观测，高程控制测量，电磁波测距与精密导线测量，椭球面上的测量计算，高斯投影和导线测量算例，参考椭球定位和不同坐标系之间的换算，卫星定位技术在控制测量中的应用等。

书末附有控制测量实验、实训指导书和控制测量技术设计示例。

本书可供高职高专工程测量技术专业教学使用，也可供工程测量与监理、摄影测量与遥感技术、大地测量与卫星定位技术、地理信息系统与地图制图技术、地籍测绘与土地管理信息技术、矿山测量等专业教学选用，还可供相关技术人员学习和参考。

<<控制测量>>

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:<http://www.tushu007.com>