

<<控制测量学（下）>>

图书基本信息

书名：<<控制测量学（下）>>

13位ISBN编号：9787810304795

10位ISBN编号：7810304798

出版时间：1996-10

出版时间：武汉测绘科技大学出版社

作者：孔祥元

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>

## <<控制测量学（下）>>

### 内容概要

#### 内容简介

《控制测量学》分上、下两册，本书是上册，共六章。

本书系统介绍了建立工程及国家测量控制网的原理、方法和使用的仪器，包括水平控制网和高程控制网的布设原则、技术设计、精密测角、测距及测高的方法和仪器，以及在这些方面的最新研究成果，同时还讲述了GPS卫星定位基础及应用。

本书为高等学校测量工程专业本科（包括日校和成人教育）教材，也可供其他测绘专业师生及科研和生产技术人员参考。

## &lt;&lt;控制测量学(下)&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 第一章 绪论

- 1.1控制测量学的任务及其基本内容
- 1.2控制测量的基准面和基准线
- 1.3控制网的布设形式
- 1.4控制测量新技术的发展概况

## 第一篇 测量控制网技术设计与外业观测

## 第二章 水平控制网的技术设计

- 2.1国家水平控制网的布设原则和方案
- 2.2工程水平控制网的布设原则和方案
- 2.3三角锁推算元素的精度估算
- 2.4导线网的精度估算
- 2.5任意边角网的点位误差的概念
- 2.6工程水平控制网优化设计概述
- 2.7工程水平控制网技术设计书的编制
- 2.8选点、建标和埋石

## 第三章 精密测角仪器和水平角观测

- 3.1精密测角仪器的基本构造
- 3.2精密光学经纬仪WildT3的构造特点
- 3.3Wild.T3光学经纬仪的度盘读数显微镜的光学系统
- 3.4双平行玻璃板光学测微器的构造及测微原理
- 3.5双平行玻璃板光学测微器的检验
- 3.6双光楔光学测微器的构造及测微原理
- 3.7垂直度盘指标自动归零的补偿原理
- 3.8经纬仪的视准轴误差和水平轴倾斜误差
- 3.9经纬仪的垂直轴倾斜误差
- 3.10精密电子测角仪器
- 3.11精密测角的误差影响
- 3.12方向观测法
- 3.13分组方向观测法
- 3.14全组合测角法
- 3.15偏心观测与归心改正

## 第四章 电磁波测距

- 4.1电磁波及其在大气中的传播
- 4.2电磁波测距的出发公式及电磁波测距仪的分类、分级
- 4.3电光调制和光电转换
- 4.4脉冲法测距的基本原理
- 4.5相位法测距的基本原理
- 4.6相位测量的方法 自动数字测相
- 4.7干涉法测距的基本原理
- 4.8光波测距仪的合作目标
- 4.9光波测距仪的使用
- 4.10光波测距仪的检验
- 4.11光波测距成果的归算
- 4.12光波测距的误差来源及精度估计

<<控制测量学(下)>>

- 4.13微波测距概要
- 4.14多波测距的基本理论
- 4.15多功能自动化测量系统简述
- 第五章 高程控制测量
- 5.1国家高程基准
- 5.2高程控制网的布设
- 5.3精密水准仪和水准尺
- 5.4补偿式自动安平水准仪
- 5.5精密水准仪和水准尺的检验
- 5.6精密水准测量的主要误差来源及其影响
- 5.7精密水准测量的实施
- 5.8跨河精密水准测量
- 5.9正常水准面不平行性及其改正数计算
- 5.10水准测量的概算
- 5.11三角高程测量
- 5.12电磁波测距三角高程测量的应用前景
- 第六章 GPS卫星定位技术基础
- 6.1人造卫星轨道理论简介
- 6.2GPS系统的构成与GPS信号
- 6.3伪距法定位
- 6.4载波相位法相对定位
- 6.5GPS定位误差分析
- 6.6工程GPS测量技术概述
- 6.7GPS动态定位基础
- 主要参考文献

<<控制测量学（下）>>

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>