

# 《工程测量》

## 图书基本信息

书名：《工程测量》

13位ISBN编号：9787801246585

10位ISBN编号：7801246586

出版时间：1998-04

出版社：中国水利水电出版社

作者：付铁链

页数：179

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《工程测量》

## 内容概要

### 内容提要

本书共十二章，第一章至第五章介绍测量学的基本理论、基本知识和常用测量仪器的构造、使用及检校。第六章至第八章介绍大比例尺地形图的测绘、阅读和应用。第九章至第十二章介绍测设的基本工作，市政工程、给水排水工程及工业与民用建筑工程测量。

本书可作为市政工程专业、城市建筑专业、给水排水工程专业、工业与民用建筑工程专业的教材，也可供上述各专业工程技术人员和测绘人员参考。

## 书籍目录

目录

序

前言

第一章 绪论

第一节 测量学的任务及其在工程建设中的作用

第二节 地面点位置的确定

第三节 测量的基本工作

第四节 测量工作的基本原则

复习题

第二章 水准测量

第一节 水准测量原理

第二节 水准测量的仪器和工具

第三节 水准测量的施测方法

第四节 四等水准测量实施

第五节 水准测量成果计算

第六节 微倾式水准仪的检验与校正

第七节 水准测量误差及注意事项

第八节 精密水准仪和自动安平水准仪

复习题

第三章 角度测量

第一节 水平角测量原理

第二节 光学经纬仪

第三节 水平角观测

第四节 竖直角观测

第五节 经纬仪的检验与校正

第六节 角度测量误差及注意事项

复习题

第四章 距离测量与直线定向

第一节 钢尺量距的一般方法

第二节 钢尺量距的精密方法

第三节 视距测量

第四节 光电测距

第五节 直线定向

复习题

第五章 测量误差的基本知识

第一节 测量误差的来源及其分类

第二节 观测值的算术平均值

第三节 评定精度的标准

第四节 误差传播定律

复习题

第六章 小地区控制测量

第一节 控制测量概述

第二节 导线测量

第三节 小三角测量

第四节 交会定点

第五节 高程控制测量

复习题

## 第七章 大比例尺地形图的测绘

### 第一节 地形图的比例尺

### 第二节 地形图符号

### 第三节 测图前的准备工作

### 第四节 确定碎部点平面位置的方法

### 第五节 经纬仪测绘法

### 第六节 大平板仪测图

### 第七节 地形图的拼接 检查和整饰

### 复习题

## 第八章 地形图的阅读与应用

### 第一节 概述

### 第二节 地形图的分幅与编号

### 第三节 地形图应用的基本内容

### 第四节 地形图在工程规划设计中的应用

### 第五节 面积量算

### 复习题

## 第九章 测设的基本工作

### 第一节 已知长度和已知角度的测设

### 第二节 高程测设

### 第三节 点的平面位置的测设

### 第四节 曲线的测设

### 复习题

## 第十章 道路工程测量

### 第一节 初测阶段的测量工作

### 第二节 定测阶段的测量工作

### 第三节 路基土方量的计算

### 第四节 道路施工测量

### 第五节 桥梁施工测量

### 复习题

## 第十一章 给 排水工程测量

### 第一节 概述

### 第二节 管道施工测量

### 第三节 顶管施工测量

### 复习题

## 第十二章 工业与民用建筑中的施工测量

### 第一节 建筑场地上的施工控制测量

### 第二节 民用建筑中的施工测量

### 第三节 厂房柱列轴线测设和柱基施工测量

### 第四节 工业厂房构件的安装测量

### 复习题

### 参考文献

# 《工程测量》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)