

<<测量学>>

图书基本信息

书名：<<测量学>>

13位ISBN编号：9787113015084

10位ISBN编号：7113015085

出版时间：1995-09

出版时间：中国铁道出版社

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>

## <<测量学>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书着重讲述普通测量学的基础理论和基本知识，并介绍有关测量仪器的构造、使用 and 操作方法。

对小区域内的控制测量和大比例尺地形图的测绘，工业与民用建筑物的施工放样，给排水管道的测设和铁路线路勘测、曲线测设以及既有站场测量等均作了详细介绍。

此外，对光电测距仪等也在相应的章节中作了介绍。

本书可作为铁道运输、工业与民用建筑、给水排水、工程管理 工程造价等专业的教材，也可作为土建工程测量人员的参考书。

## &lt;&lt;测量学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 第一章 绪论

- 1 1测量学及其分支学科
- 1 2中国测绘事业的成就
- 1 3地球的形状和大小
- 1 4地面上点的位置表示法
- 1 5大地水准面可视为平面的限度
- 1 6测量工作的原则

## 习题

## 第二章 水准测量

- 2 1水准点的埋设和标志
- 2 2水准测量的原理
- 2 3水准仪和水准尺
- 2 4水准仪的使用
- 2 5水准测量的基本方法
- 2 6水准测量的测站检查
- 2 7水准路线
- 2 8微倾式水准仪的检验校正
- 2 9水准测量的误差及注意事项
- 2 10自动安平水准仪

## 习题

## 第三章 角度测量

- 3 1水平角观测原理
- 3 2经纬仪的构造及读数装置
- 3 3经纬仪的安置
- 3 4水平角观测
- 3 5经纬仪竖直角度的构造及竖直角度的观测
- 3 6经纬仪的检验与校正
- 3 7角度测量误差的分析

## 习题

## 第四章 距离测量

- 4 1钢尺量距的一般方法
- 4 2钢尺精密量距法
- 4 3红外光电测距仪
- 4 4DM504红外光电测距仪

## 习题

## 第五章 直线定向

- 5 1直线定向的基本方向
- 5 2直线定向的几种表示方法
- 5 3几种定向角度之间的关系
- 5 4罗盘仪的构造及使用

## 习题

## 第六章 测量误差的基本知识

- 6 1测量误差概述
- 6 2算术平均值

## &lt;&lt;测量学&gt;&gt;

- 6 3 评定精度的指标
- 6 4 误差传播定律
- 6 5 测量误差理论的应用

## 习题

## 第七章 小地区控制测量

- 7 1 控制测量概述
- 7 2 导线测量
- 7 3 导线测量的内业计算
- 7 4 小三角测量
- 7 5 小三角测量的内业计算
- 7 6 经纬仪前方交会法
- 7 7 高程控制测量

## 习题

## 第八章 大比例尺地形图的测绘及应用

- 8 1 地形图
- 8 2 地物在地形图上的表示法
- 8 3 地貌的表示法
- 8 4 地形图测量的控制
- 8 5 视距测量
- 8 6 地形测绘
- 8 7 地形图的阅读和应用

## 习题

## 第九章 测设的基本工作

- 9 1 水平距离的测设
- 9 2 水平角的测设
- 9 3 点的平面位置测设
- 9 4 高程的测设
- 9 5 倾斜线的测设

## 习题

## 第十章 工业与民用建筑中的施工测量

- 10 1 概述
- 10 2 施工控制网的建立
- 10 3 民用建筑的定位、放线测量
- 10 4 工业厂房的施工测量
- 10 5 高层建筑的轴线投测
- 10 6 复杂平面图形建筑物的放线测量
- 10 7 建筑物的变形观测
- 10 8 竣工总平面图的编绘

## 习题

## 第十一章 管道工程测量

- 11 1 概述
- 11 2 管道中线测量
- 11 3 管道纵、横断面测量
- 11 4 管道施工测量
- 11 5 管道竣工测量

## 习题

## 第十二章 铁路曲线测设

<<测量学>>

- 12 1 铁路线路勘测概述
- 12 2 铁路线路的平面曲线和线路位置的标志
- 12 3 圆曲线要素计算和主点测设
- 12 4 偏角法测设圆曲线
- 12 5 切线支距法测设圆曲线
- 12 6 缓和曲线
- 12 7 缓和曲线及圆曲线的综合要素计算和主点测设
- 12-8 切线支距法测设缓和曲线及圆曲线
- 12 9 偏角法测设缓和曲线及圆曲线
- 12 10 用极坐标法测设铁路曲线
- 12 11 交点遇障碍时的曲线测设方法

习题

第十三章 既有站场测量

- 13 1 里程丈量
- 13 2 站场基线测量
- 13 3 车站平面测绘
- 13 4 道岔测量
- 13 5 站内线路平面测量
- 13 6 三角线的测绘
- 13 7 站场高程测量
- 13 8 站场横断面测量和地形测量

习题

#### 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>