

《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

出版社：中国铁道出版社

页数：198

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.tushu111.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，也可作为土木工程测量人员的参考书。

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
- 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

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

《测量学》

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.tushu111.com