

<<测量学>>

图书基本信息

书名：<<测量学>>

13位ISBN编号：9787116008281

10位ISBN编号：7116008284

出版时间：1991-01

出版时间：地质出版社

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

#### 内容提要

本书是高等地质类院校适用的《测量学》教材。

在1983年原版的基础上经修编后共分四篇十一章，归纳为三个方面：

地面基础测量；地形图与航空像片的应用和地质工程测量。

全书内容较大程度地满足了地质工作者所需的地形图、航片

应用的基础知识以及各种地质工程测量的方法。

书后还编有附录及介绍常用的计算机程序，可供教学和生产上参考。

在每

章结束处均附有复习思考题，便于读者巩固所学知识，不断总结提高。

本书可供有关工程类院校《测量学》教学时使用，也可供从事地质与测绘工作的人员参考。

## &lt;&lt;测量学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 第一篇

## 第一章 绪论

- 1 1 测量学的任务及其在地质勘探中的作用
- 1 2 地球的形状和大小
- 1 3 地面点位的确定
- 1 4 测量工作概述
- 1 5 测量学的发展概况

## 第二篇

## 第二章 方向与角度测量

- 2 1 方向测量
- 2 2 角度测量

## 第三章 距离测量

- 3 1 直线定线
- 3 2 钢尺量距
- 3 3 经纬仪视距法测距
- 3 4 光电测距

## 第四章 水准测量

- 4 1 水准测量的原理
- 4 2 水准测量的仪器和工具
- 4 3 水准仪的使用
- 4 4 水准测量的野外观测
- 4 5 自动安平水准仪
- 4 6 水准测量的检核方法

## 第五章 误差概念

- 5 1 观测误差
- 5 2 偶然误差的规律性
- 5 3 算术平均值
- 5 4 观测精度的衡量
- 5 5 误差传播定律
- 5 6 算术平均值的中误差
- 5 7 权与单位权中误差

## 第六章 小地区控制测量

- 6 1 控制测量概述
- 6 2 经纬仪导线测量
- 8 3 经纬仪交会法
- 6 4 三角高程测量

## 第三篇

## 第七章 地形图的测绘

- 7 1 平面图、地形图及其投影关系
- 7 2 图的比例尺
- 7 3 地形图图式
- 7 4 插绘等高线的方法
- 7 5 地形图的测绘
- 7 6 地形图草测

<<测量学>>

第八章 地图投影和地形图的应用

- 8 1 地图投影的概念
- 8 2 地图投影的分类
- 8 3 投影选择的一般知识
- 8 4 高斯 - 克吕格投影
- 8 5 地形图的分幅和编号
- 8 6 地形图的要素
- 8 7 地图制图综合的概念
- 8 8 地形图在地质调查中的应用
- 8 9 地形图上的量测作业

第九章 航空像片的应用

- 9 1 航空摄影测量的基础知识
- 9 2 航空像片的判读
- 9 3 航空像片的基础量测
- 9 4 航空像片的转绘 ( 图解法 )
- 9 5 影像地图

第四篇

第十章 物 ( 化 ) 探工程测量

- 10 1 物 ( 化 ) 探工程测量的任务
- 10 2 物 ( 化 ) 探网的设计
- 10 3 物 ( 化 ) 探网的施测
- 10 4 独立地区的物探工程测量

第十一章 地质勘探工程测量

- 11 1 勘探线、勘探网的测设
- 11 2 钻孔、探井及探槽等勘探工程位置的测定
- 11 3 剖面测量
- 11 4 地面地质填图测量

附录一 测量上常用的度量单位

附录二 高斯 - 克吕格坐标换带及地图分幅编号的计算 ( PC - 1500 电算程序介绍 )

附录三 地球曲率对于水平距离、高程影响的改正表

附录四 地球曲率和折光差改正数表

#### 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>