

<<地形测量学>>

图书基本信息

书名：<<地形测量学>>

13位ISBN编号：9787116011915

10位ISBN编号：7116011919

出版时间：1998-11

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>

## <<地形测量学>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书系地质矿产部中等专业学校工程测量和地形测量专业（四年制）适用的教材。

全书共十三章，内容包括五个方面：测量学的基本知识；地形测量常用仪器 水准仪、经纬仪、平板仪的构造及原理，检查校正和使用方法；图根控制测量的理论和方法；大比例尺平板仪地形测图方法；误差理论

基础知识和地形测量（主要是图根控制和地形图）的精度分析。

本书除作为教材外，亦可供其他有关专业师生以及测绘工作人员参考。

## &lt;&lt;地形测量学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 第一章 绪论

## 第一节 测量学的研究对象和任务

## 第二节 测绘工作在社会主义建设中的作用

## 第二章 测量学的基本知识

## 第一节 测量上常用的度量单位

## 第二节 地球形状和大小的概念

## 第三节 表述地表形态的几个基本概念

## 第四节 比例尺

## 第五节 地形测量工作概述

## 第三章 距离丈量和直线定向

## 第一节 地面点的标志及直线定线

## 第二节 丈量距离的工具

## 第三节 丈量距离的方法

## 第四节 钢卷尺的检定

## 第五节 长度计算

## 第六节 钢卷尺丈量长度的误差

## 第七节 直线定向

## 第四章 水准测量

## 第一节 高程测量概述

## 第二节 水准测量的原理

## 第三节 测量仪器上的望远镜

## 第四节 水准器

## 第五节 水准仪

## 第六节 水准标尺和尺垫

## 第七节 测量仪器的使用和维护

## 第八节 水准测量

## 第九节 图根水准路线的高程计算

## 第十节 水准仪的检查校正

## 第十一节 水准测量的误差来源

## 第五章 角度测量

## 第一节 角度测量的概念

## 第二节 J6型光学经纬仪

## 第三节 水平角观测

## 第四节 垂直角观测

## 第五节 经纬仪的检查校正

## 第六节 水平角观测的误差来源

## 第六章 解析图根控制测量

## 第一节 概述

## 第二节 解析图根测量的外业工作

## 第三节 电子计算器

## 第四节 坐标计算的基本公式

## 第五节 图根导线计算

## 第六节 单三角形计算

## 第七节 前方交会点计算

## &lt;&lt;地形测量学&gt;&gt;

- 第八节 侧方交会点计算
- 第九节 后方交会点计算
- 第十节 辐射点和距离交会点计算
- 第十一节 线形锁计算
- 第七章 三角高程测量
  - 第一节 三角高程测量原理
  - 第二节 独立交会高程点
  - 第三节 多角高程导线
- 第八章 视距测量
  - 第一节 概述
  - 第二节 定角视距测量的原理及公式
  - 第三节 视距乘常数的测定
  - 第四节 视距计算表
  - 第五节 视距导线测量
  - 第六节 定角视距的精度
  - 第七节 视差法测距
- 第九章 图解图根测量
  - 第一节 大平板仪
  - 第二节 小平板仪
  - 第三节 平板仪的整置
  - 第四节 大平板仪的检查校正
  - 第五节 平板仪图解交会法
  - 第六节 平板仪导线测量
- 第十章 大比例尺平板仪地形测图
  - 第一节 概述
  - 第二节 地形图的分幅和编号
  - 第三节 高斯投影和平面直角坐标系
  - 第四节 地物符号
  - 第五节 地貌的表示方法
  - 第六节 平板仪地形测图的准备工作
  - 第七节 地形测图时的测站点
  - 第八节 测定地形特征点的方法
  - 第九节 大比例尺平板仪地形测图
  - 第十节 地物的测绘
  - 第十一节 地貌的测绘
  - 第十二节 图边测图及原图的拼接、整饰
  - 第十三节 原图的检查验收
  - 第十四节 经纬仪测绘法
- 第十一章 地形图的应用
  - 第一节 地形图的野外判读
  - 第二节 根据等高线确定高程和斜坡坡度
  - 第三节 根据地形图绘制断面图
  - 第四节 在平整土地中的应用
  - 第五节 确定汇水面积
  - 第六节 图上面积计算
  - 第七节 地形图的缩放
- 第十二章 测量误差理论基础

## <<地形测量学>>

- 第一节 测量误差及其分类
- 第二节 偶然误差
- 第三节 衡量精度的标准
- 第四节 误差传播定律
- 第五节 算术平均值及其中误差
- 第六节 等精度观测值的中误差
- 第七节 同类量等精度双观测值的中误差
- 第八节 观测值的权
- 第九节 观测值函数的权
- 第十节 广义算术平均值及其中误差
- 第十一节 单位权中误差
- 第十三章 图根控制和地形图的精度
- 第一节 高程测量的精度
- 第二节 图根导线测量的精度
- 第三节 测角交会点的精度
- 第四节 单三角形的精度
- 第五节 线形锁的精度
- 第六节 图解测站点的精度
- 第七节 碎部点平面位置的精度
- 第八节 地形图高程的精度
- 参考文献

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>