

《地形测量学》

图书基本信息

书名：《地形测量学》

13位ISBN编号：9787502412456

10位ISBN编号：750241245X

出版时间：1996-01

出版社：冶金工业出版社

页数：471

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

书籍目录

- 目录
- 绪论
- 第一节 测绘学的概念与分类
- 第二节 地形测量的任务及测绘工作在社会主义建设中的作用
- 第三节 我国测绘事业的发展概况
- 第四节 测绘工作的基本要求和地形测量学的学习方法
- 习题及思考题
- 第一章 地形测量学的基本知识
- 第一节 地球的形状和大小的概念
- 第二节 地面点位置的表示方法
- 第三节 国家控制网的概念
- 第四节 地形测量工作的程序
- 第五节 地面点的标志
- 第六节 地形图的概念
- 习题及思考题
- 第二章 水准仪及其应用
- 第一节 水准测量的原理和基本方法
- 第二节 水准仪及水准尺
- 第三节 水准仪的检验与校正
- 第四节 自动安平水准仪
- 第五节 水准测量误差及其减弱措施
- 习题及思考题
- 第三章 经纬仪及其使用
- 第一节 角度测量原理
- 第二节 光学经纬仪
- 第三节 经纬仪的使用
- 第四节 水平角的观测方法
- 第五节 垂直角的观测方法
- 第六节 竖盘指标的自动补偿装置
- 第七节 经纬仪的检验与校正
- 第八节 角度观测的误差及其减弱措施
- 第九节 WILD T1000+DI1000电子速测系统简介
- 第十节 电子经纬仪测角系统
- 习题及思考题
- 第四章 距离测量及其仪器工具
- 第一节 钢尺量距
- 第二节 钢尺检定
- 第三节 钢尺量距的误差及其注意事项
- 第四节 视距测量
- 第五节 电磁波测距仪
- 习题及思考题
- 第五章 平板仪及其使用
- 第一节 平板仪测量原理
- 第二节 平板仪及其附件
- 第三节 平板仪的安置
- 第四节 平板仪的使用
- 第五节 平板仪的检验与校正

习题及思考题

第六章 测量误差的基本知识

第一节 观测类型与测量误差的概念

第二节 观测误差的分类

第三节 偶然误差的特性

第四节 算术平均值原理

第五节 评定精度的标准

第六节 观测值函数的中误差 误差传播定律

第七节 观测值及算术平均值的中误差

第八节 广义算术平均值及权

第九节 单位权中误差及广义算术平均值的中误差

第十节 数字运算的凑整

第十一节 误差基本理论在地形测量中的应用

习题及思考题

第七章 直线定向

第一节 概述

第二节 直线定向

第三节 坐标方位角的传递

习题及思考题

第八章 导线测量

第一节 概述

第二节 导线测量的外业工作

第三节 导线测量的内业工作

第四节 检查导线测量粗差的方法

第五节 导线测量的精度分析

习题及思考题

第九章 小三角测量

第一节 概述

第二节 线形三角锁

第三节 中点多边形

第四节 大地四边形

第五节 单三角锁

第六节 线形三角锁的精度分析

习题及思考题

第十章 解析交会

第一节 概述

第二节 前方交会

第三节 侧方交会

第四节 后方交会

第五节 单三角形

第六节 测边交会

第七节 解析交会点的精度分析

习题及思考题

第十一章 水准测量

第一节 概述

第二节 水准测量的外业工作

第三节 水准测量的内业工作

第四节 水准测量的精度分析

习题及思考题

第十二章 三角高程测量

第一节 概述

第二节 三角高程测量的原理

第三节 三角高程测量的外业工作

第四节 三角高程测量的内业计算

第五节 三角高程测量的误差来源及精度分析

习题及思考题

第十三章 大比例尺地形测图

第一节 概述

第二节 大比例尺地形测图的技术设计

第三节 地形图的分幅和编号

第四节 地形测图的准备工作

第五节 地形测图的方法

第六节 测站上的工作程序及测站点的增设

第七节 地物的测绘

第八节 地貌的测绘

第九节 电子速测仪在测图中的应用

第十节 图边测图与拼接

第十一节 原图的铅笔清绘及整饰

第十二节 地形图的检查验收与质量评定

第十三节 技术总结

习题及思考题

第十四章 工业厂（矿）区细部测量

第一节 概述

第二节 工业厂（矿）区细部测量的方法

第三节 解析图根点的增设

第四节 建、构筑物的测定

第五节 铁路和公路的测定

第六节 工业管线的测定

第七节 人防工程的测定

第八节 圆形建、构筑物的测定

第九节 厂（矿）区细部测量成果的整理

第十节 厂（矿）区现状图的成图方法

习题及思考题

第十五章 地形图的精度

第一节 概述

第二节 测站点平面位置的精度

第三节 测站点的高程精度

第四节 地物点的平面位置精度

第五节 地形图的高程精度

习题及思考题

第十六章 地籍测量概论

第一节 概述

第二节 地籍调查

第三节 土地权属调查

第四节 地籍测量

第五节 面积量算

习题及思考题

第十七章 地形图的应用

第一节 地形图应用的基本内容

第二节 地形图在规划设计中的应用

第三节 地形图应用中的量测精度及注意事项

习题及思考题

附录一 外业手簿记载及资料整理的一般规则

附录二 PC - 1500袖珍电子计算机在地形测量中的常用程序

一、单一导线的计算程序 (DX - 1)

二 导线网条件平差计算程序 (DW - 1)

三、线形三角锁近似平差计算程序 (XS - 1)

四 解析交会点的计算程序

1.测角交会点的计算程序 (JH - 1)

2.测边交会点的计算程序 (CB - 1)

五、单一水准路线的计算程序 (H - 1)

六、单一三角高程路线的计算程序 (GH - 1)

七、高程网平差计算程序 (GW - 1)

八、宗地面积的计算程序 (JCRD - 1)

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:www.tushu111.com