

<<测量学>>

图书基本信息

书名：<<测量学>>

13位ISBN编号：9787810408585

10位ISBN编号：7810408585

出版时间：1998-08

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：高井祥

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

本书是高等院校非测量专业的专业基础课教材。

全书共分十九章，第一至第九章为基础部

分，包括绪论、距离测量和直线定向、水准测量、经纬仪测量、测量误差的基本知识、小地区控制测量、大比例尺地形图的测绘、地形图的判读和应用、测设的基本工作；第十至第十九章为各专业根据不同需要的选学部分，包括地质勘探工程测量、井下测量、巷道施工测量、矿图、地表与岩层移动简介、矿井施工测量、露天矿测量、管道工程测量、工业与民用建筑中的施工测量、矿区铁路工程测量。

本书主要适用于采矿工程（地采和露采）、矿井建设、地质工程、交通运输、土木工程、建筑学、工业与民用建筑、暖通工程等专业大类或方向使用，也可作为与上述专业有关的函授大学、职业大学及自学者的教材，同时亦适合做中专有关专业师生的参考书。

<<测量学>>

书籍目录

目录

前言

第一章 绪论

1 1 测量学的任务及其在工程中的作用

1 2 地面点位的确定

1 3 测量工作概述

第二章 距离测量和直线定向

2 1 距离测量

2 2 直线定向

第三章 水准测量

3 1 水准测量的原理

3 2 水准测量的仪器和工具

3 3 水准仪的使用

3 4 水准测量的外业

3 5 水准测量的内业

3 6 数字水准仪简介

第四章 经纬仪测量

4 1 水平角测量原理

4 2 DJ6级光学经纬仪

4 3 水平角观测

4 4 竖直角观测

4 5 三角高程测量

4 6 视距测量

4 7 全站仪简介

第五章 测量误差的基本知识

5 1 概述

5 2 衡量精度的指标

5 3 误差传播定律

5 4 算术平均值及其中误差

第六章 小地区控制测量

6 1 概述

6 2 经纬仪导线测量

6 3 经纬仪导线计算

6 4 交会法和小三角测量

6 5 高程控制测量

6 6 GPS技术在控制测量中的应用

第七章 大比例尺地形图的测绘

7 1 地形图的基本知识

7 2 地貌与等高线

7 3 常规测图方法

7 4 数字化测图技术介绍

7 5 航空摄影测量简介

第八章 地形图的读法和应用

8 1 高斯平面直角坐标系

8 2 地形图的分幅与编号

<<测量学>>

8 3 地形图的判读与应用

第九章 测设的基本工作

9 1 水平距离、水平角度和设计高程的测设

9 2 点的平面位置的测设方法

9 3 设计坡度线的测设方法

第十章 地质勘探工程测量

10 1 勘探工程测量

10 2 地质剖面测量

10 3 地质填图测量

第十一章 井下测量

11 1 近井点和井口水准基点

11 2 矿井平面联系测量

11 3 矿井高程联系测量

11-4 井下平面测量

11 5 井下高程测量

第十二章 巷道施工测量

12 1 井下巷道中线的标定

12 2 曲线巷道中线的标定

12 3 井下巷道腰线的标定

12 4 激光给向

12 5 贯通测量

第十三章 矿图

13 1 概述

13 2 标高投影

13 3 采掘工程平面图

13 4 其他矿井测量图

第十四章 地表与岩层移动简介

14 1 地表与岩层移动的几个基本概念

14 2 地表移动的观测

14 3 保护煤柱的留设

第十五章 矿井施工测量

15 1 井筒中心和十字中线的标定

15 2 竖井井筒掘进时的施工测量

15 3 掘进井底车场时的测量工作

15 4 特殊凿井时的测量工作

第十六章 露天矿测量

16 1 概述

16-2 露天矿控制测量

16 3 露天矿生产测量

16 4 露天矿矿图

第十七章 管道工程测量

17 1 概述

17 2 管道中线测量

17 3 管道纵横断面图测绘

17 4 管道施工测量

17 5 管道竣工测量

第十八章 工业与民用建筑中的施工测量

<<测量学>>

- 18 1 概述
- 18 2 建筑场地上的施工测量
- 18 3 民用建筑施工测量
- 18 4 工业厂房施工测量
- 18 5 高层建筑施工测量
- 18 6 建筑物的沉降观测
- 18 7 竣工总平面图的编绘
- 第十九章 矿区铁路工程测量
- 19 1 概述
- 19 2 铁路初测中的测量工作
- 19 3 铁路定线测量
- 19 4 曲线测设
- 19 5 线路纵横断面图的测绘
- 19 6 线路施工测量
- 19 7 桥梁测量
- 主要参考文献

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>