

图书基本信息

书名：<<矿山测量学(第一分册)--生产矿井测量>>

13位ISBN编号：9787810210065

10位ISBN编号：7810210068

出版时间：1993-09

出版时间：中国矿业大学出版社

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>

内容概要

内容提要

矿山测量学共分三册：第一分册 生产矿井测量；第二分册 矿山建设施工测量，第三分册 露天矿测量。

本分册分三篇共十三章：第一篇为生产矿井测量方法，共五章；第二篇是与第一篇相应的生产矿井测量精度分析，共六章；第三篇是矿图，共二章。

本书除作为高等工科院校矿山测量专业教材外，还可供矿山测量和工程测量工作者以及采矿企业有关技术人员参考。

书籍目录

目录

绪论

第一节 矿山测量的任务

第二节 矿山测量的性质与作用

第三节 矿山测量人员必须具备的理论知识

第四节 矿山测量的发展

第五节 生产矿井测量概述

第一篇 生产矿井测量方法

第一章 井下平面控制测量

第一节 概述

第二节 井下经纬仪导线的角度测量

第三节 井下经纬仪导线的边长测量

第四节 用光电测距仪测量井下导线边长

第五节 井下经纬仪导线测量外业

第六节 井下经纬仪导线测量内业

第七节 陀螺定向 - 光电测距导线

第二章 井下高程测量

第一节 概述

第二节 井下水准测量

第三节 井下三角高程测量

第四节 井下单个高程导线的平差

第三章 矿井联系测量

第一节 联系测量的作用和任务

第二节 矿井定向的种类与要求

第三节 地面近井点、井口水准基点及井下定向基点的设置要求

第四节 地面连测导线的测量

第五节 一井定向方法

第六节 两井定向方法

第七节 陀螺经纬仪的工作原理

第八节 陀螺经纬仪的定向方法

第九节 导入高程

第四章 巷道和回采工作面测量

第一节 巷道和回采工作面测量的任务

第二节 巷道中线的标定工作

第三节 巷道腰线的标定工作

第四节 激光指向仪及其应用

第五节 旋岔及斜巷连接车场中腰线的标定工作

第六节 采区联系测量

第七节 采区次要巷道测量

第八节 回采工作面测量

第九节 金属矿山的采准和采场测量

第五章 贯通测量

第一节 概述

第二节 一井内的巷道贯通测量工作

第三节 两井间的巷道贯通测量工作

第四节 立井贯通测量工作

第五节 贯通时关于井下导线边长化归到海平面和高斯投影平面的改正问题

第六节 贯通测量的施测

第七节 贯通后实际偏差的测定及中腰线的调整

第二篇 生产矿井测量精度分析

第六章 井下导线测量的精度分析

第一节 井下测水平角的误差

第二节 井下测量垂直角的误差

第三节 井下钢尺量边的误差

第四节 光电测距仪测边的误差

第五节 经纬仪支导线的误差

第六节 平差后的经纬仪导线的误差

第七节 陀螺定向 - 光电测距导线的误差

第七章 井下高程测量的误差

第一节 井下水准测量的误差和按实际资料求误差参数的方法

第二节 井下三角高程测量的误差

第八章 井下导线网与水准网的平差

第一节 概述

第二节 等权代替法

第三节 多边形平差法

第四节 导线网的电算平差

第九章 矿井定向的精度分析

第一节 用垂球线投点的误差

第二节 用垂球线投向的误差

第三节 三角形连接法的误差及有利形状

第四节 四边形连接法的误差

第五节 两井定向的误差

第六节 陀螺经纬仪定向的精度分析

第十章 生产矿井测量设计

第一节 生产矿井测量设计的一般方法

第二节 确定矿井主要测量工作精度标准的依据

第三节 一般采矿工程的生产限差

第四节 矿井测量工作必要精度的确定方法

第十一章 贯通测量方案的选择与误差预计

第一节 概述

第二节 一井内巷道贯通测量的误差预计

第三节 两井间巷道贯通测量的误差预计

第四节 立井贯通的误差预计

第五节 井下导线加测坚强陀螺定向边后巷道贯通测量的误差预计

第六节 贯通相遇点的最佳位置及任意贯通相遇点的误差预计

第七节 贯通实测资料的精度分析与技术总结

第三篇 矿图

第十二章 矿井测量图

第一节 概述

第二节 井田区域地形图与工业广场平面图

第三节 水平主要巷道平面图与井底车场平面图

第四节 煤层采掘工程投影图

第五节 井上下对照图

第六节 矿井地质图简述

第七节 金属矿矿井测量图

第十三章 矿图的绘制与复制

第一节 概述

第二节 聚酯薄膜绘图材料

第三节 聚酯薄膜绘图

第四节 矿图的复制

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>