

<<高级船舶电工操作技能>>

图书基本信息

书名：<<高级船舶电工操作技能>>

13位ISBN编号：9787810732246

10位ISBN编号：7810732242

出版时间：2002-1

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：渤海船舶重工有限责任公司 编

页数：240

字数：374000

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>

<<高级船舶电工操作技能>>

前言

复杂地质条件下过断层找矿和巷道布置工作，是长期以来一直困扰矿山地质工作人员的一大难题，是矿山地质工作的重中之重。

近年来，在复杂地质条件下过断层找矿及巷道布置方面虽然取得了一些进展，但与矿山地质工作的实际需要相比仍有相当大的差距。

本书集中介绍了著者近几年在该领域内的研究成果，希望与专家、同行们共同探讨，推动此项工作向纵深发展。

一、复杂地质条件下过断层找矿及巷道布置工作的现状现有的矿山地质学的基本理论的前提，是假设断层两盘的岩层产状不发生变化，以此为基础建立断层断距的概念及关系式，确定平巷及斜巷过断层找矿的方法，研究矿层底板等高线图的特点、绘制方法及应用、过断层巷道的布置方法等问题。

但实际上，断层两盘的矿层产状经常发生变化，且有时变化较大。

此时，原有的矿山地质学的理论已不能解决实际工作中所遇到的复杂问题，尤其是断层两盘产状变化条件下矿层平巷及斜巷（上、下山）过断层如何寻找断失盘矿层的问题。

因为找矿的具体方向和距离无法确定，使过断层找矿工作处于半盲目状态。

另外，斜巷过较大断层时不得不采用反石门开拓或平石门联接，造成两段式运输的不利局面，不只是增加找矿巷道的掘进量和维护量，而且需另添置一套运输设备。

该问题一直困扰着广大的地质和采矿工作者，是矿山生产中的一大难题。

从整体上来说，从过断层找矿的前提条件到具体的工作方法均需拓展到更广阔的范围、更深入的层次。

。

<<高级船舶电工操作技能>>

内容概要

本书是根据劳动部和原中国船舶工业总公司联合颁发的《中华人民共和国职业技能鉴定规范（考核大纲）船舶电工》中对高级船舶电工的要求编写的。

主要内容有：船舶自动电站控制系统、主机遥控系统、船舶报警系统、舵机控制系统、船舶辅助组合锅炉控制系统、焚烧炉控制系统、船用大功率主变流机组控制系统、PLC可编程控制器及晶闸管整流技术等。

各部分内容均由构造及功能、工作原理、调试和经验、故障及排除等组成。

本教材可供高级船舶电工培训和考核使用，也可供相关专业的工程技术人员参考。

<<高级船舶电工操作技能>>

书籍目录

第一章 船舶自动电站控制系统 第一节 自动电站的构成及其功能 第二节 船舶同步发电机的保护及投入并联工作 第三节 船舶自动电站系统主要部分工作原理 第四节 自动电站调试方法及故障排除 第二章 主机遥控系统 第一节 主机遥控系统种类及其功能 第二节 启动逻辑回路 第三节 换向与制动逻辑回路 第四节 指令发讯及转速负荷控制回路 第五节 DENIS—1主机遥控系统的一般调试程序 第六节 主机遥控系统故障分析(针对5RTA52机型) 第三章 船舶报警系统 第一节 SAU的概要 第二节 SAU的操作 第三节 机舱监测报警点的调试程序 第四节 报警调试过程中的故障排除 第五节 火警报警系统概述 第六节 火警探测回路 第七节 逻辑回路主机型火警报警系统操作 第八节 火警报警系统调试及故障排查 第九节 微电脑主机型火警报警系统操作 第十节 货舱抽烟报警系统 第四章 舵机系统的操作与调试 第一节 舵机的概述及基本作用原理 第二节 舵机各主要部件的作用 第三节 通电调试 第五章 船舶辅助组合锅炉 第一节 辅助锅炉检测与控制元件基本理论知识 第二节 船舶辅助锅炉系统的组成 第三节 锅炉系统控制逻辑图 第四节 锅炉系统的调试 第五节 锅炉常见故障分析与排除 第六章 焚烧炉控制系统 第一节 系统组成及主要功能 第二节 电器原理 第三节 系统调试 第四节 故障排除 第七章 船用大功率主变流机组系统 第一节 主变流机组控制的工作原理 第二节 主变流机组各种工况的操作 第三节 主变流机组的调试 第八章 PLC可编程控制器及晶闸管整流技术 第一节 PLC可编程控制器硬件和软件及工作原理 第二节 PLC可编程控制器的调试和故障排除 第三节 晶闸管整流电路在船舶中的应用

<<高级船舶电工操作技能>>

章节摘录

插图：第一章 复杂地质条件下断层断距和断层特征在矿山地质工作中，有时会遇到一些复杂的断层。例如，先期形成的正或逆断层在后期剪切力的作用下发生了扭动作用，形成了压扭性或张扭性断层，断层两盘的产状发生了明显的变化；断层附近伴有显著的牵引褶曲，原有的断层断距概念已不能全面而真实地反映断层断开的距离。

本章介绍的是上述复杂地质条件下的断层断距和断层特征。

第一节 断层概念、断层要素及断层分类一、断层的概念地壳运动产生的地应力，超过地壳岩石的强度极限时，岩石便发生破裂。

破裂后的岩块（或岩层），若沿破裂面发生相对位移就是断层。

断层与节理同属断裂构造，其力学本质没有原则区别。

二者的主要区别是破裂面两侧岩块（或岩层）的相对位移量不同。

一般认为，破裂后的岩块（或岩层）沿破裂面有了明显可见的位移就是断层。

<<高级船舶电工操作技能>>

编辑推荐

《复杂地质条件下过断层找矿理论及巷道布置》既可作为煤炭行业科研、设计及现场工程技术人员的参考书。

又可作为高等院校地质和采矿专业研究生及本科生的教学参考书。

<<高级船舶电工操作技能>>

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>