

<<石油物探测量工>>

图书基本信息

书名：<<石油物探测量工>>

13位ISBN编号：9787502117979

10位ISBN编号：7502117970

出版时间：1996-12

出版时间：石油工业出版社

作者：中国石油天然气总公司劳资局 编

页数：308

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>

<<石油物探测量工>>

内容概要

《石油工人技术等级培训教材：石油物探测量工》是“石油工人技术等级培训教材”之一，全书共分18个单元，主要对石油物探测量的基础知识作了介绍，具体内容包括石油物探与测量、测量仪器与工具、地震电缆检波器采集站、地形图的分幅编号、误差理论的基本知识等。该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<石油物探测量工>>

书籍目录

测量工技术等级标准第一部分 初级工应知理论第一单元 石油物探与测量一、石油物探二、石油物探测量复习思考题第二单元 测量的基础知识一、测量的任务与分科二、常用度量单位三、地球的形状和大小四、地面点位置的确定五、直线定向六、比例尺七、地形图的认识和应用复习思考题第三单元 测量仪器与工具一、经纬仪与角度测量二、其它测量仪器和工具三、SET3C全站仪存储卡的使用四、仪器工具的养护与安全搬运复习思考题第四单元 地震电缆检波器采集站一、地震电缆二、检波器三、采集站复习思考题主要参考文献应会技能项目一 测站点标记的制作项目二 测绳的制作项目三 出工前仪器工具的准备项目四 物理点桩号的编写项目五 利用测绳进行长度丈量项目六 丈量工具的维护与保养项目七 地形图罗盘定向项目八 利用已知点确定地图的方向项目九 利用地物或地貌确定地形图方向项目十 绘制测线草图项目十一 测站点的选择项目十二 绘制测线起点草图项目十三 抄录测线成果项目十四 经纬仪的安置项目十五 测微尺式光学经纬仪读数方法项目十六 测微器式光学经纬仪读数方法项目十七 符合式光学经纬仪读数方法项目十八 放地震电缆线项目十九 检波器的埋置项目二十 采集站的安置项目二十一 对讲机的使用第二部分 中级工应知理论第五单元 经纬仪导线测量一、经纬仪导线的布设形式二、导线边的测量方法三、导线边坐标方位角的推算与角度闭合差及其分配四、坐标增量与坐标正反算五、坐标增量闭合差的计算与分配及导线点坐标的推算六、经纬仪导线的外业工作复习思考题第六单元 三角高程测量一、三角高程测量原理二、两差改正三、两点间三角高差的观测与计算四、高程路线的平差计算五、独立点高程计算六、经纬仪三角高程导线的平差计算复习思考题第七单元 地形图的分幅编号一、概述二、梯形分幅和编号三、正方形分幅和编号复习思考题第八单元 地形测量概论一、国家控制网的概念二、在国家控制网基础上控制点的加密三、地形测量学的任务及研究对象复习思考题第九单元 石油物探测量规范(摘要)一、说明二、石油物探测量规范复习思考题应会技能项目二十二 经纬仪导线-测站-测回的角度观测方法项目二十三 经纬仪导线-测站-测回的记录与计算项目二十四 经纬仪视距常数的测定项目二十五 视距尺的制作项目二十六 经纬仪导线的内业计算项目二十七 用直尺和杠规绘方里网项目二十八 利用坐标格网尺绘制方里网项目二十九 已知坐标点的展绘项目三十 量取图上任一点的坐标项目三十一 量取图上任一点的经纬度项目三十二 启动微机使其进入GWBASIC状态项目三十三 寻常标志的建造项目三十四 利用计算器计算记录本上的高差项目三十五 上交资料的装订项目三十六 成果表的编制项目三十七 经纬仪测绘法测图项目三十八 两点间高差的观测项目三十九 SET3C全站仪的野外应用项目四十 经纬仪导线坐标增量法过障碍项目四十一 开展QC小组活动主要参考文献第三部分 高级工应知理论第十单元 水准测量一、水准测量原理二、水准仪的构造及使用三、水准测量复习思考题第十一单元 误差理论的基本知识一、概述二、偶然误差的特性三、衡量精度的指标四、观测值函数的中误差五、各类误差的共同影响及等影响原则六、误差传播定律在测量中的应用七、同精度直接平差八、不同精度直接平差复习思考题第十二单元 高斯投影一、高斯投影概念二、高斯投影特征三、高斯投影分带四、高斯平面直角坐标系复习思考题第十三单元 全球定位系统的一般知识一、概述二、GPS定位的主要方法及特点三、GPS的外业工作和数据处理复习思考题第十四单元 石油地质一般知识一、概述二、石油与天然气复习思考题第十五单元 计算机的一般知识一、概述二、微型计算机的系统维护三、微机的操作系统——DOS四、键盘的使用五、PC-DOS的启动复习思考题第十六单元 观测天体定地面目标坐标方位角一、概述二、观测太阳定地面目标坐标方位角三、观测北极星定地面目标坐标方位角复习思考题第十七单元 经纬仪交会一、概述二、前方交会三、后方交会四、双点后方交会五、测边交会六、单三角形复习思考题第十八单元 坐标换算一、概述二、高斯投影的正算公式三、高斯投影反算公式四、平面子午线收敛角 的计算公式五、坐标换带计算复习思考题应会技能项目四十二 太阳高度法测定方位角项目四十三 北极星时角法测定方位角项目四十四 精度统计表的编制项目四十五 物探测线的施工设计项目四十六 圆水准器的检验与校正项目四十七 长水准器的检验与校正项目四十八 经纬仪的视准轴垂直于横轴的检验与校正项目四十九 经纬仪横轴垂直于纵轴的检验与校正项目五十 经纬仪竖盘指标差的检验与校正项目五十一 水准仪i角检验与校正项目五十二 测量技术设计书的编写项目五十三 大比例尺测图的图边拼接项目五十四 测量成果的室内检查项目五十五 测量成果的质量评定项目五十六 水准仪的使用项目五十七 四等水准测量项目五十八 交会定点的计算训练项目五十九 坐标换算的计算训练项目六十 Trimble 4000SST型GPS定位仪的使用

<<石油物探测量工>>

附录

<<石油物探测量工>>

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>