

<<井下作业实训指导>>

图书基本信息

书名：<<井下作业实训指导>>

13位ISBN编号：9787502159511

10位ISBN编号：7502159517

出版时间：2007-3

出版时间：石油工业

作者：杨伟

页数：185

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>

## <<井下作业实训指导>>

### 内容概要

《石油高职高专规划教材：高教井下作业实训指导》分为井下作业单项训练和井下作业综合操作训练两部分，系统地讲述了井下作业设备及工具的结构与原理、各种施工的步骤和技术、基本计算、各种工具的使用等内容。

《石油高职高专规划教材：高教井下作业实训指导》可与石油高职高专规划教材《井下作业》配套使用，也可供参加岗位职业培训与技能鉴定的职工参考。

## <<井下作业实训指导>>

### 书籍目录

第一篇 井下作业单项训练项目一 作业场地单项训练课题一 安全生产基本知识课题二 搬迁课题三 井架安装课题四 井场布置课题五 地面管线连接课题六 常用液体的配制课题七 井下作业现场地面常用工具课题八 常用管阀课题九 填写报表课题十 挽绳套、卡绳卡课题十一 灭火器和容器容积计算课题十二 作业机操作训练课题十三 套2in以下管扣项目二 井下钻具单项操作课题一 井下工具课题二 油管 and 抽油杆项目三 仪器仪表单项训练课题一 压井液密度测量课题二 拉力计和压力表的使用课题三 现场化验分析项目四 井控单项训练课题一 远程控制台的使用课题二 井控设备待命工况课题三 关井与开井操作第二篇 井下作业综合操作训练项目五 施工准备课题一 完井井口装置课题二 摆挂驴头课题三 穿大绳项目六 检泵及组配井下管柱课题一 组配井下管柱课题二 检泵作业项目七 常规工艺课题一 通井课题二 洗、压井课题三 替喷课题四 冲砂课题五 防砂课题六 气举排液课题七 抽汲排液项目八 试油课题一 射孔 课题二 电缆桥塞课题三 常规地层测试项目九 增产增注措施课题一 常规酸化课题二 压裂 课题三 堵水课题四 封窜项目十 钻塞施工课题一 钻电缆桥塞课题二 钻水泥塞项目十一 事故处理课题一 判断铅模印痕课题二 打捞落井油管课题三 打捞抽油杆课题四 打捞小件落物课题五 打捞钢丝绳课题六 测卡点课题七 砂卡课题八 落物卡课题九 水泥卡钻参考文献

## <<井下作业实训指导>>

### 章节摘录

项目一 作业场地单项训练课题一 安全生产基本知识一、目的要求 (1) 掌握油品着火的特点。

(2) 掌握井场火灾的扑救方法。

(3) 掌握井场安全用电知识。

二、井场防火 (一) 油品着火的特点凡物质与氧化合时, 发出大量热和光的现象叫燃烧。

油品着火有如下特点: (1) 油品有高度的蒸发性, 比较容易与空气中的氧化合, 所以燃烧速度快, 在较短的时间内即可成灾。

(2) 石油, 特别是汽油, 需要的着火温度低, 几乎见火就着。

因此石油火灾具有突发性, 起火后即猛烈燃烧, 同时产生大量的热量。

(3) 油品有良好的流动性, 因此石油火灾极易扩大蔓延。

(4) 石油蒸汽、天然气与空气的混合达到一定的比例时, 即达到爆炸极限, 遇火就会爆炸。

爆炸不仅会使火灾扩大, 而且它的爆炸力比等量的炸药大数倍, 具有较强的破坏力。

(二) 井场火灾的扑救作业井场可燃物主要有: 原油、石油制品、天然气等, 这些东西在井场几乎到处都有, 且多数见火就着。

常见的火源有: 吸烟、加热、取暖、照明用火、机动车排出的火星、电源短路等。

根据现场统计表明, 绝大多数火灾是人为的。

一旦井场起火, 不要惊慌, 应迅速将火扑灭在刚燃烧之际, 具体做法是: (1) 用井场配备的灭火器, 按要求使用, 快速控制火势, 并将其扑灭。

(2) 对小型初起火灾可用毛毡、工衣等把火盖住, 隔绝空气把火扑灭或用铁锹挖土掩埋。

挖土掩埋时注意挖起的土不要直接砸向起火处, 以防火星溅出, 引燃别处, 使火势扩大。

(3) 火势稍大时, 除积极扑救外, 还应砸开管线, 把井场的机动车、通井机等开出井场, 这样既保护了设备, 又清除了救火障碍物。

同时, 应清出防火道, 阻止火势蔓延, 并及时上报给有关部门。

(4) 井场上的火不分大小, 哪怕是一点火星经发现后也要及时扑灭, 以绝后患。

<<井下作业实训指导>>

编辑推荐

<<井下作业实训指导>>

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>