

<<采油工培训教程（共3册）>>

图书基本信息

书名：<<采油工培训教程（共3册）>>

13位ISBN编号：9787807142577

10位ISBN编号：780714257X

出版时间：2006-6

出版时间：甘肃文化出版社

作者：长庆油田分公司第二采油厂 编

页数：754

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>

<<采油工培训教程（共3册）>>

内容概要

石油地质基础知识，地质构造，储油层和油气藏，石油的生成与运移，油气藏中油、气、水的分布，石油的物理性质，机械采油基础知识，油井完成，采油生产方式等。

<<采油工培训教程（共3册）>>

书籍目录

《采油工培训教程（一）》目录：第一章 地质工艺第一节 石油地质基础知识一、地质构造二、储油层和油气藏三、石油的生成与运移四、油气藏中油、气、水的分布五、石油的物理性质第二节 机械采油基础知识一、油井完成二、采油生产方式三、机械采油四、注水第三节 清防蜡一、防蜡二、清蜡第四节 防垢与除垢一、垢的类型二、防垢与除垢方法第五节 腐蚀与防腐技术一、腐蚀二、防腐技术第六节 防气.....第二章 工用具第三章 安全消防第四章 计算机基础知识参考文献《采油工培训教程（二）》目录：第一章 计量、转油站第一节 总机关相关操作一、总机关二、总机关操作第二节 计量间相关操作一、收球筒二、双容积计量分离器三、齿轮泵四、流量计第三节 加药间相关操作一、加药泵二、加药罐流程操作第四节 集输泵房相关操作一、离心泵二、曲杆泵三、柱塞泵四、输油泵电机五、输油流程及操作第五节 污油循环系统相关操作一、污油泵启泵操作二、污油泵停泵操作三、清理污油箱操作.....第二章 注水站参考文献《采油工培训教程（三）》目录：第一章 抽油机一、常见抽油机的规格型号、结构、原理二、抽油机操作（一）启动操作（二）停机操作（三）更换抽油机电机操作（四）更换抽油机皮带操作（五）调“四点”一线操作（六）更换抽油机曲柄销子总成操作（七）更换抽油机曲柄销子衬套操作（八）更换抽油机中轴承操作（九）更换抽油机尾轴承操作（十）更换抽油机连杆操作（十一）更换抽油机游梁操作（十二）更换抽油机减速箱操作（十三）更换抽油机刹车箍操作（十四）调整、维修抽油机刹车操作（十五）更换抽油机悬绳器操作（十六）抽油机调平衡操作（十七）调冲程操作（十八）调冲数操作.....第二章 抽油井第三章 单井管线第四章 采油阀商组间操作第五章 注水井第六章 单井拉油点参考文献

章节摘录

假如流速再进一步增加，钝化膜或腐蚀产物膜的机械磨损又使腐蚀速率增加。在钝化之前，有一个最大腐蚀速率，出现在某一流速下，这个数值与金属表面的光滑度及水中的杂物含量有关。

在高的Cl浓度下，如海水中，任何流速条件下都不能建立钝化状态，腐蚀速率始终随流速上升，不存在某个流速区间腐蚀速率下降的情况。

空泡腐蚀。

假如流速的状况是交替的产生着低压（低于大气压）和高压区域，那么气泡会在金属和液体的界面上不断产生崩溃，这种现象称为“空泡作用”。

受空泡作用的金属损伤称为空泡磨蚀或空泡损伤。

在实验室里，用一根受高频机械振荡的金属探针垂直放置在金属表面，可以重现这类损伤：表面遭到很深点蚀，看上去像一块海绵。

这种损伤的造成纯粹是机械作用。

而在有机溶剂中金属受到的损伤可能同时包含化学和机械两种作用。

特别是因保护膜被破坏而造成的高速腐蚀。

即使在这种情况下，造成损伤的机械作用也是显著的，因为紧靠表面的金属晶粒层受到破坏，就仿佛经过了剧烈的冷加工。

另一方面，化学因素的作用也是明显存在的，比如在实验室试验中，金属的失量在海水中要比在淡水中多。

空泡磨蚀经常发生在泵的转子上、螺旋桨的推进面上。

旋转泵若在最高压力下工作，避免气泡生成，可降低这种损伤。

此外，在金属表面覆加氯丁橡胶或类似的弹性物质也可适当地防止空泡磨蚀造成的损伤。

<<采油工培训教程（共3册）>>

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>