第一图书网, tushu007.com

<<井下作业>>

图书基本信息

书名：<<井下作业>>

13位ISBN编号：9787502157241

10位ISBN编号：7502157247

出版时间：2006-9

出版时间：石油工业出版社发行部

作者：孙树强

页数：318

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《石油高职高专规划教材：井下作业》内容包括完井的基本概念；井下作业设备及工具的使用；重点介绍了试油与试气、水力压裂、酸处理、油水井及套管维修、侧钻工艺、油水井窜通、找漏与堵漏、防砂、防蜡及堵水、保护油气层等技术与工艺；并对HSE管理做了介绍。

《石油高职高专规划教材：井下作业》突出职业技术教育的特点，理论与实践相结合，注重培养学生的实际操作能力。

《石油高职高专规划教材：井下作业》可作为高职高专院校井下作业技术专业学生的教科书，也可作为相关专业技术人员培训和高级技工的参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章完井　第一节井口装置　第二节井身结构及完井方法　思考题第二章井下作业设备及工具　第一节通井机　第二节修井机　第三节井架　第四节循环冲洗设备　第五节修井辅助设备　第六节修井地面工具　第七节井下作业控制装置　第八节封隔器　第九节常用井下配套工具　思考题第三章试油与试气　第一节试油　第二节试气　第三节中途测试　思考题第四章水力压裂技术　第一节造缝机理　第二节压裂液　第三节支撑剂　第四节压裂设计　第五节现场施工　思考题第五章酸处理技术　第一节碳酸盐岩地层的盐酸处理　第二节酸化工艺设计　第三节砂岩油气层的土酸处理　第四节酸液及添加剂　第五节酸处理工艺　思考题第六章油水井维修及事故处理第七章套管修理第八章侧钻工艺技术第九章查窜与封窜工艺第十章找漏与堵漏工艺第十一章防砂、防蜡及堵水第十二章保护油气技术简介第十三章HSE管理参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第一章　完井　　第二节　井身结构及完井方法　　所谓井身结构，就是在已钻成的裸眼井内下人直径不同、长度不等的几层套管，然后注入水泥浆封固环形空间间隙，最终形成由轴心线重合的一组套管和水泥环的组合。
如图1-9所示。
井身结构中靠近裸眼井壁的第一层套管称为导管。
导管的作用是：钻井开始时保护井口附近的地表层不被冲垮，建立起泥浆循环，引导钻具的钻进，保证井眼钻凿的垂直等，对于不同的油田或地层，导管的下人要求也不同。
钻井时是否需要下入导管，要依据地表层的坚硬程度与结构状况来确定。
下人导管的深度一般取决于地表层的深度。
通常导管下入的深度为2—40m。
下导管的方法较简单，是把导管对准井位的中心铅垂直方向下人，导管与井壁中间填满石子，然后用水泥浆封固牢。
……

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

本书内容包括完井的基本概念；井下作业设备及工具的使用；重点介绍了试油与试气、水力压裂、酸处理、油水井及套管维修、侧钻工艺、油水井窜通、找漏与堵漏、防砂、防蜡及堵水、保护油气层等技术与工艺；并对HSE管理做了介绍。

本书突出职业技术教育的特点，理论与实践相结合，注重培养学生的实际操作能力。

本书可作为高职高专院校井下作业技术专业学生的教科书，也可作为相关专业技术人员培训和高级技工的参考书。

第一图书网, tushu007.com

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