

<<钻井液工艺技术问答>>

图书基本信息

书名：<<钻井液工艺技术问答>>

13位ISBN编号：9787502188818

10位ISBN编号：7502188819

出版时间：2012-2

出版时间：石油工业出版社

作者：郭虹，张发展 编

页数：148

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>

## <<钻井液工艺技术问答>>

### 内容概要

《石油工人技术问答系列丛书：钻井液工艺技术问答》是《石油工人技术问答系列丛书》中的一本。

全书采用简练、灵活的问答形式，结合生产实践，针对企业现场岗位培训的具体要求，详细介绍了钻井液和钻井液工艺的基础知识。

《钻井液工艺技术问答》对企业岗位培训、员工自学具有一定的参考价值。

## <<钻井液工艺技术问答>>

### 书籍目录

- 第一部分 钻井液基础知识
- 1.什么是钻井液？
  - 2.钻井液的功用有哪些？
  - 3.按密度的大小钻井液分为哪几类？
  - 4.按与粘土水化作用的强弱钻井液可分为哪几类？
  - 5.按固相含量的不同钻井液可分为哪几类？
  - 6.按钻井液中流体介质的不同钻井液可分为哪几类？
  - 7.水基钻井液的类型有哪些？
  - 8.水基钻井液由哪几部分组成？
  - 9.什么是分散钻井液？
  - 10.分散钻井液有什么特点？
  - 11.钙处理钻井液由什么组成？
  - 12.钙处理钻井液的特点是什么？
  - 13.什么是盐水钻井液？
  - 14.盐水钻井液有什么特点？
  - 15.什么是聚合物钻井液？
  - 16.聚合物钻井液有什么特点？
  - 17.什么是油基钻井液？
  - 18.油基钻井液由哪几部分组成？
  - 19.油基钻井液有什么特点？
  - 20.气体型钻井流体适用于什么地层？
  - 21.气体型钻井流体有什么特点？
  - 22.气体型钻井流体主要有哪些类型？
- 第二部分 钻井液常规性能参数
- 23.什么是钻井液的密度？
  - 24.钻井液的粘度有哪两类？
  - 25.什么是塑性粘度？
  - 26.什么是钻井液的表观粘度和漏斗粘度？
  - 27.什么是钻井液的切力？
  - 28.什么是钻井液的触变性？
  - 29.什么是钻井液的滤失？
  - 30.什么是API滤失？
  - 31.什么是高温高压滤失？
  - 32.什么是钻井液的滤饼？
  - 33.什么是滤饼的摩擦系数？
  - 34.什么是钻井液的含砂量？
  - 35.什么是钻井液的酸碱值？
  - 36.什么是钻井液中的固相含量？
  - 37.钻井对钻井液密度的要求是什么？
  - 38.提高钻井液密度的方法有哪些？
  - 39.降低钻井液密度的方法有哪些？
  - 40.钻井对钻井液粘度的要求是什么？
  - 41.提高钻井液粘度的方法有哪些？
  - 42.降低钻井液粘度的方法有哪些？
  - 43.钻井对钻井液切力的要求是什么？
  - 44.降低钻井液切力的方法有哪些？
  - 45.提高钻井液切力的方法有哪些？
  - 46.钻井液滤失量过大，滤饼厚而疏松有哪些危害？

## <<钻井液工艺技术问答>>

47. 钻井工艺对滤失量和滤饼质量的要求是什么？

48. 滤失量的调整方法有哪些？

49. 确定钻井液滤失量的原则是什么？

50. 钻井工艺对滤饼摩擦系数的要求是什么？

51. 钻井工艺对钻井液含砂量的要求是什么？

52. 降低含砂量的方法有哪些？

53. 钻井对钻井液pH值的要求有哪些？

54. 提高pH值的控制方法有哪些？

55. 降低pH值的控制方法有哪些？

56. 什么是钻井液中的有用固相？

什么是无用固相？

..... 第三部分 胶体化学基础知识 第四部分 钻井液配浆材料及处理剂 第五部分 钻井液设备 第六部分 保护油气层的钻井液技术 第七部分 新型钻井液 第八部分 处理井下复杂情况的钻井液技术 第九部分 非常规井的钻井液体系 第十部分 钻井液有关计算 第十一部分 钻井液常规性能的测量与维护 参考文献

<<钻井液工艺技术问答>>

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>