

# 《石油工程专业实验指导书》

## 图书基本信息

书名：《石油工程专业实验指导书》

13位ISBN编号：9787563638321

10位ISBN编号：7563638326

出版时间：2012-10

出版社：熊青山、谢齐平、欧阳传湘、付美龙 中国石油大学出版社 (2012-10出版)

页数：227

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《石油工程专业实验指导书》

## 书籍目录

实验目的和要求第一部分 工程流体力学 实验一 静水压强量测实验 实验二 能量方程实验 实验三 文丘里流量计实验 实验四 毕托管测速实验 实验五 恒定总流动量方程实验 实验六 管路沿程水头损失量测实验 实验七 管路局部水头损失量测实验 实验八 孔口和管嘴出流实验 实验九 六速旋转黏度计实验 实验十 静水压力传递自动扬水演示实验 实验十一 流谱流线显示实验 实验十二 水击综合实验 实验十三 雷诺实验 附录 附录I 多功能流体力学实验仪 附录 液位计电测流量 附录 体积法测流量 附录 质量法测流量第二部分 油层物理 实验一 储层岩石比面的测定 实验二 储层岩石孔隙度的测定 实验三 储层岩石渗透率的测定 实验四 常压干馏法测定岩石中流体饱和度 实验五 储层岩石孔隙大小分布的测定 第三部分 渗流力学 实验一 达西定律验证实验 实验二 用电模拟法求附加阻力系数(表皮因子S) 实验三 用电模拟法绘制渗流场图 第四部分 钻井工程 实验一 钻头结构实验 实验二 钻井液流变参数测定实验 实验三 钻井液常规性能测定实验 实验四 单点照相测斜仪实验 实验五 岩石硬度及塑性系数测定 实验六 岩石可钻性测定实验 第五部分 采油工程 实验一 自喷和气举采油原理实验 实验二 抽油机原理和泵效测定实验 实验三 裂缝导流能力实验 第六部分 完井工程 实验一 油井水泥浆常规性能测试 实验二 水泥浆失重模拟实验 第七部分 油气层保护技术 实验一 速敏性评价实验 实验二 水敏性评价实验 实验三 盐敏性评价实验 实验四 酸敏性评价实验 实验五 碱敏性评价实验 实验六 黏土膨胀评价实验 第八部分 油田化学 实验一 表面活性剂类型的鉴别 实验二 表面活性剂HLB值的测定 实验三 聚丙烯酰胺的合成与水解 实验四 水基压裂液的配制参考文献

# 《石油工程专业实验指导书》

## 编辑推荐

本书自2008年出版第一版以来，已3年有余。在这期间，随着高校专业方向的拓展、实验室建设投入的增加以及实验装置设备等的不断发展和更新，有必要补充、删除相应的实验内容。《石油工程专业实验指导书(第2版石油高等教育十二五规划教材)》(作者熊青山、谢齐平、欧阳传湘、付美龙)由熊青山负责组织修订。

# 《石油工程专业实验指导书》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)