2017—2018学年第一学期油田化学实验室开放通知

**（1）实验室情况：**

一、实验室简介：油田化学实验课主要是配合《油田化学》、《油田化学工程》理论课而设置的实验课程，主要包括两个实验，钻井液中膨润土含量的测定以及聚合物钻井液的制备、评价及维护实验，通过实验让学生对相关理论知识有更直观的认识。《油田化学》是应用化学专业的必修课程，《油田化学工程》是石油工程专业的选修课程，油田化学实验室是配合这些重点课程进行教学实验的重要基地。实验室环境整洁干净，实验仪器品种齐全，内容充实,针对本科教学开出1个验证型实验和1个综合型实验,可以满足教学实验大纲要求。

油田化学实验室面积54平方米，钻井液中膨润土含量的测定平均设备台套数是,8台套，聚合物钻井液的制备、评价及维护实验平均设备台套数是12台套，满足了教学的需要。

**（2）实验开放情况**

1、地点：中油大厦北楼602房间

2、开放内容和时间：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学期 | 开放实验内容 | 实验仪器 | 实验方式 | 开放时间 |
| 1 | 第一 | 钻井液中膨润土含量的测定 | 碱式滴定管、电加热套 | 验证型 | 1-11周，星期三、星期五，下午 |
| 2 | 第一 | 聚合物钻井液的制备、评价及维护实验 | 四联API滤失仪、六速粘度计、高速搅拌机 | 综合型 | 1-11周，星期三、星期五，下午 |

3、开放对象：大二以上学生、毕业论文、大学生科技创新

4、开放要求：

开放实验要求提前2天预约，实验时带上学生证，要求是大二以上的学生，学过《油田化学》课程或《油田化学工程》课程，或者自修过该课程。

实验过程中要严格遵守实验室的规章制度和仪器操作要求，服从老师的安排，如果不按照规定实验，导致仪器损坏和实验事故，需依照制度进行警告、赔偿、或处理。

5、预约方式：电话预约 6、联系电话：89732238 李志勇