2016—2017学年流体力学实验室开放通知

**（1）实验室情况：**

一、实验室简介：《高等流体力学》、《工程流体力学》是我校的重点课程，是石油工程专业、储运工程专业、机电专业、化工专业等8个专业必修的重要基础课程，流体力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，仪器新颖，有自己的创新和特色，设备国内领先，仪器品种齐全，实验面向专业面广，全校8个专业开展实验；内容充实,针对本科教学开出10个验证型实验和3个演示型实验,可以满足教学实验大纲要求。

流体力学实验室面积385平方米，实验仪器共有95台套，必做实验用仪器,每个品种6台，实验2个学时，必做2个实验内容和一个演示实验，实验有8个学生为一组，两个学生一台仪器。

**（2）实验开放情况**

1、地点：中油大厦北楼509-512房间

2、开放内容和时间：

由于流体力学实验室专职实验人员少、实验教学工作量大，只能分年度进行部分实验项目的有序开放，开放的实验课内容如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学期 | 开发实验内容 | 实验仪器 | 实验方式 | 开放时间 |
| 1 | 第一 | 水击综合实验，扬水仪实验 | 水击实验仪和扬水仪 | 演示型 | 16-18周，星期一，第一大节 |
| 2 | 第一 | 毕托管测速实验 | 毕托管测速实验仪 | 验证型 | 16-18周，星期一，第二大节 |
| 3 | 第一 | 文丘里流量计实验 | 文丘里流量计 | 验证型 | 16-18周，星期五，第一大节 |
| 4 | 第二 | 雷诺实验 | 雷诺实验仪 | 验证型 | 16-18周，星期五，第二大节 |
| 5 | 第二 | 沿程水头损失实验 | 沿程水头实验仪 | 验证型 | 16-18周，星期一，第六大节 |
| 6 | 第二 | 孔口管嘴实验 | 孔口管嘴实验 | 验证型 | 16-18周，星期一，第五大节 |
| 7 | 第二 | 能量方程实验 |  | 验证型 | 16-18周，星期五，第五大节 |

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：

开发实验要求提前预约，实验时带上学生证，要求是大二以上的学生，学过《流体力学》课程或自修过该课程。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：89739133 隋老师