2017—2018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486平方米，本科生演示型项目有3个，验证型实验项目有10个，每个验证型项目平均设备台套数是8.5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509-512房间

2、开放内容和时间：

由于流体力学实验室面向全校开展流体力学实验,实验教学工作量大，只能分学期进行实验项目的有序开放，开放的实验课安排如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 号 | 学期 | 开发实验内容 | 实验仪器 | 实验方式 | 开放时间 |
| 1 | 第一 | 能量方程实验 | 能量方程实验仪 | 综合型 | 12-15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 | 12-15周，星期一，第二大节 |
| 3 | 第一 | 局部水头损失实验 | 多功能实验仪 | 验证型 | 12-15周，星期五，第五大节 |
| 4 | 第一 | 静水压强实验 | 静水压强实验仪 | 验证型 | 12-15周，星期五，第六大节 |
| 5 | 第二 | 动量定律(二)实验 | 动量定律(二)实验仪 | 验证型 | 10-14周，星期一，第五大节 |
| 6 | 第二 | 动量定律(一)实验 | 动量定律(一)实验仪 | 验证型 | 10-14周，星期一，第六大节 |
| 7 | 第二 | 雷诺实验 | 雷诺实验仪 | 研究型 | 10-16周，星期五，第一大节 |
| 8 | 第二 | 孔口管嘴实验 | 孔口管嘴实验仪 | 验证型 | 10-16周，星期五，第二大节 |
| 9 | 第二 | 沿程水头损失实验 | 多功能实验仪 | 验证型 | 10-16周，星期五，第五大节 |
| 10 | 第二 | 文丘里测流量实验 | 多功能实验仪 | 验证型 | 10-16周，星期五，第六大节 |
|  |  |  |  |  |  |

3、开放对象：大二及以上学生、毕业论文、大学生科技创新等

4、开放要求：

开发实验要求提前2天预约，实验时带上学生证，要求是大二以上的学生，学过《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