

# 文理学院物理实验室开放通知

## 一、实验室简介

中国石油大学（北京）克拉玛依校区文理学院物理实验室包括物理演示实验室、普通物理实验室、电工电子学实验室、光电检测技术实验室、物理创新实验室五个实验室，实验室总面积 1788.93 平米。已承担 18 个物理教学实验，覆盖 C5-2 区-501 至 520 共 8 个教学教室（每个教室 20 套实验设备，可同时容纳 20 名学生进行实验）。

## 二、实验室开放情况

### 1. 开放地点

中国石油大学（北京）克拉玛依校区文理学院物理系 C5 教学楼 II 区 501、502、510、513、514、515、516、520。

### 2. 开放时间

2020-2021 学年第 2 学期第 4 教学周（2021 年 3 月 29 日）至第 13 教学周（2021 年 6 月 4 日），每周星期一至星期五（节假日除外），每天 20:30 至 22:00。

### 3. 开放内容

旋转液体特性研究实验

利用超声光栅测量声速实验

光电效应和普朗克常数的测定实验

导热系数的测量实验

弗兰克—赫兹实验

模拟法研究静电场实验

等厚干涉-牛顿环与劈尖实验

分光计的调节及单色光波长的测量实验

阻尼振动与受迫振动实验

霍尔效应法测量磁场实验

刚体转动惯量的测定实验

落球法测量液体粘滞系数实验

#### 4. 开放对象

中国石油大学（北京）克拉玛依校区全体在校本科生。

#### 5. 开放要求与注意事项

(1) 在实验室开放时间内进行现场预约（C5-2区-518值班室）。

(2) 进行实验预约的实验人员，需至少明确一位在校教师作为实验指导教师（需经指导教师本人同意），且实验指导教师中至少有一人为文理学院物理系教师。

(3) 实验前需充分掌握实验原理，阅读与实验内容有关的文献资料，准备好实验实施方案，有清晰的实验思路及实验步骤。

(4) 实验前应认真学习实验室的相关规章制度（详见于实验室的墙壁上）并严格遵守实验室的相关规定。

(5) 实验人员应在指导教师的正确指导下，严格按照操作要求进行实验；指导教师要确保所指导实验人员的人身安全。

(6) 实验过程中要爱护实验仪器及实验室的设备设施，因操作不当或人为损坏实验设备及实验室相关设施的，将按照校区实验室相关管理办法及校区大学物理实验室相关规章制度进行处罚。

(7) 实验人员要如实填写《物理实验室仪器使用情况记录本》。

(8) 指导教师要如实填写《课堂教学记录本》。

(9) 实验结束后，要将所使用的实验设备复原并进行卫生打扫，保持实验室的干净整洁；断水、断电、关冷气、关门窗并锁好门后方

可离开实验室。

### 6. 预约方式

实验室开放日，每天 20:30 至 22:00，到 C5-II-518 室进行现场登记预约。

### 三、联系方式

17399000728 马秀花

15209905167 赵琪琪

15719968226 王伟

文理学院物理系

2021 年 3 月