**安全工程专业实验室开放通知**

**一、实验室简介：**安全工程专业教学实验室是以国家油气安全重点实验室的研究方向为依托，除了使学生掌握教学基本原理外，还能够为开设大学生科技创新及本科毕业设计提供研究的平台。现有安全人机实验室、燃烧与爆炸实验室、安全振动检测实验室、安全综合实训实验室、状态监测与故障诊断实验室以及安全仿真实验室，300余平方米，设备170余台套。相关实验项目见列表清单。

**二、地点：**东校区实验楼403、405、407、411、413、北校区工程西楼B座106、107。

**三、开放时间：**周一至周五8:00-17:30。 以上时间为正常教学时间，假期不对外开放。

**四、开放对象：**面向本科生、研究生、毕业设计、大学生科技创新。

**五、开放要求：**

1）必须遵守实验室各项规定；

2）听从实验室教师的安排；

3）未经老师允许，不可随意乱动仪器；

4）仪器使用完毕，必须收拾干净，交还给实验室有关人员；

5）仪器损坏，按学校规定赔偿。

**六、预约方式：**

学生需提前三天电话预约。

**七：联系方式：**

电话：15201208564 联系人：刘方媛

 安全与海洋工程学院安全工程

 2021年9 月10日八、开放实验清单（推荐项目）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实验名称** | **实验****学时** | **仪器名称** |
| 1 | 磁粉探测实验 | 2 | 磁粉探伤仪 |
| 2 | 超声波探测实验 | 2 | 超声波探伤仪 |
| 3 | 噪声检测实验 | 2 | 分贝仪 |
| 4 | 危险气体泄漏检测实验 | 2 | 工业气体探测仪 |
| 5 | 可燃固体氧指数测定实验 | 2 | 氧指数测量仪 |
| 6 | 可燃气体火焰传播速度测定实验 | 2 | 火焰传播速度测定仪 |
| 7 | 可燃气体爆炸极限测定实验 | 2 | 气体爆炸极限测定仪 |
| 8 | 齿轮箱故障诊断实验 | 2 | 齿轮箱、数据采集仪 |
| 9 | 人体参数测量实验 | 2 | 人体量尺 |
| 10 | 彩色分辨视野实验 | 2 | 彩色分辨视野计 |
| 11 | 闪光融合频率实验 | 2 | 闪光融合频率计 |
| 12 | 感觉知觉实验 | 2 | 空间位置记忆广度测试仪深度知觉仪 |
| 13 | 注意分配实验 | 2 | 注意分配仪 |
| 14 | 人体灵活性与反应时间实验 | 2 | 反应时运动时实验仪手指灵活性测试仪 |
| 15 | 人机功效设计系统与动捕实验 | 2 | 人机功效系统软件动捕设备、计算机 |
| 16 | 火灾救援仿真实验 | 2 | 软件、计算机 |
| 17 | 其他利用现有实验室设备学生自主设计的综合性实验 |  |  |