

石油学院流体力学教学实验室开放通知

一、实验室简介

流体力学教学实验室拥有 180 多万固定资产，基本囊括流体力学验证型、演示型、综合型教学实验所需设备，满足日常教学所需，同时可对外开放，满足创新实验需求。

二、实验室开放情况

1. 开放地点

C2-V-307/309/311/313/316、C2-III-306。

2. 开放时间

第五周至第十八周每周二、周四下午 17:30—19:30（上课时间除外）。

3. 开放内容

- ①雷诺实验； ②文丘里实验； ③流动演示实验；
- ④流谱流线演示实验； ⑤水击综合实验； ⑥静压传递扬水实验；
- ⑦虹吸实验； ⑧紊动机理实验； ⑨孔口管嘴实验；
- ⑩伯努利实验； ⑪动量定理实验； ⑫流体静力学综合实验；
- ⑬毕托管测速实验； ⑭达西渗流实验； ⑮空化机理实验；
- ⑯明渠实验。

4. 开放对象

本实验室针对有需求的在校本科生、研究生开放。要求是大二以上的学生，学过《流体力学》课程或《工程流体力学》课程，或者自修过该类课程，同时通过实验室准入资格考试。实验室相关实验设备齐全，可支持毕业论文、期刊论文、大学生科技创新等相关研究工作；凡是在本实验室协助下完成的科技成果，最后致谢内请注明。

5. 开放要求与注意事项

- ①开放实验室要求提前 2-3 天预约；
- ②进入实验室需携带个人学生证并登记；
- ③必须遵守实验室安全规定及仪器设备管理规定；
- ④听从实验室教师的安排；
- ⑤未经老师允许，不可随意乱动仪器；
- ⑥仪器使用完毕，必须收拾干净，交还给实验室有关人员；
- ⑦仪器损坏，按学校规定赔偿。

6. 预约方式

电话预约。

三、联系方式

电话：0990-6633536/13565465067

联系人：黄瑞

石油学院流体力学教学实验室

2021 年 3 月

石油学院油田化学教学实验室开放通知

一、实验室简介

油田化学教学实验室拥有 300 多万固定资产，主要有六速旋转粘度计、高速混调器、高速乳化搅拌机、粘度计等多套设备，可开展水泥浆性能实验、钻井液性能实验以及其他油田化学常做实验。

二、实验室开放情况

1. 开放地点

C8-II-416/418/419。

2. 开放时间

第五周至第十八周每周二、周四下午 17:30—19:30（上课时间除外）。

3. 开放内容

- ①钻井液配制及性能测定；
- ②压裂液配制及性能测定；
- ③乳状液的配制与破乳；
- ④水泥浆配制及性能测定；
- ⑤其它油田化学类实验。

4. 开放对象

本实验室针对有需求的在校本科生、研究生开放。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，同时通过实验室准入资格考试。实验室相关实验设备齐全，可支持毕业论文、期刊论文、大学生科技创新等相关研究工作；凡是在本实验室协助下完成的科技成果，最后致谢内请注明。

5. 开放要求与注意事项

- ①开放实验室要求提前 2-3 天预约；
- ②进入实验室需携带个人学生证并登记；
- ③必须遵守实验室安全规定及仪器设备管理规定；
- ④听从实验室教师的安排；
- ⑤未经老师允许，不可随意乱动仪器；
- ⑥仪器使用完毕，必须收拾干净，交还给实验室有关人员；
- ⑦仪器损坏，按学校规定赔偿。

6. 预约方式

电话预约。

三、联系方式

电话：0990-6633536/13565465067

联系人：黄瑞

石油学院油田化学教学实验室

2021 年 3 月

石油学院工程岩石力学实验室开放通知

一、实验室简介

工程岩石力学实验室拥有 200 多万固定资产，可开展岩石力学和钻井工程相关实验内容。实验室有岩石工程力学特性参数测定仪、岩石动态力学参数测定仪、吸水膨胀仪等设备。

二、实验室开放情况

1. 开放地点

C6-II-106/108。

2. 开放时间

周一、周三下午 15:30-19:30（上课时间除外）。

3. 开放内容

- ①岩石单轴抗压强度试验；
- ②岩石抗拉强度试验；
- ③岩石纵波速度测定；
- ④岩心吸水膨胀实验；
- ⑤岩石压入硬度实验；
- ⑥岩石可钻性实验。

4. 开放对象

本实验室针对有需求的在校本科生、研究生开放。要求是大二以上学生（含大二），学过《石油工程岩石力学基础》课程或《钻井工程》课程，或者自修过该课程。实验室相关实验设备齐全，可支持毕业论文、期刊论文、大学生科技创新等相关研究工作；凡是在本实验室协助下完成的科技成果，最后致谢内请注明。

5. 开放要求与注意事项

- ①开放实验室要求提前 2-3 天预约；
- ②进入实验室需携带个人学生证并登记；
- ③必须遵守实验室安全规定及仪器设备管理规定；

- ④听从实验室教师的安排；
- ⑤未经老师允许，不可随意乱动仪器；
- ⑥仪器使用完毕，必须收拾干净，交还给实验室有关人员；
- ⑦仪器损坏，按学校规定赔偿。

6. 预约方式

电话预约。

三、联系方式

电话：0990-6633536/15264201108

联系人：李小迪

石油学院工程岩石力学实验室

2021年3月

石油学院钻井完井工具模型教学实验室开放通知

一、实验室简介：

钻井完井工具模型教学实验室拥有 50 多万元固定资产，主要包括钻井完井过程中施工现场常用的工具模型，大部分模型可进行拆卸和组装，便于学生动手操作，加深对现场用工具的认识。

二、实验室开放情况

1. 开放地点

C6-II-112。

2. 开放时间

周一、周三、周五上午 11：30-13：30（上课时间除外）。

3. 开放内容

钻井完井工具模型参观及拆卸组装。

4. 开放对象

面向本科生和本校教师。

5. 开放要求与注意事项

- ①开放实验室要求提前 2-3 天预约；
- ②进入实验室需携带个人学生证并登记；
- ③必须遵守实验室安全规定及仪器设备管理规定；
- ④听从实验室教师的安排；
- ⑤未经老师允许，不可随意乱动仪器；
- ⑥仪器使用完毕，必须收拾干净，交还给实验室有关人员；
- ⑦仪器损坏，按学校规定赔偿。

6. 预约方式

电话预约。

三、联系方式

电话：0990-6633536/15264201108

联系人：李小迪

石油学院钻井完井工具模型教学实验室

2021年3月

石油学院油气田开发教学实验室开放通知

一、实验室简介

油气田开发实验室主要承担渗流力学、油层物理两门课的实验教学，拥有 200 多万元固定资产，主要实验仪器有单相渗流实验仪、径向渗流实验仪、水电模拟实验仪、孔隙度测定实验仪、渗透率测定实验仪、岩石比面测定仪等多套设备。

二、实验室开放情况

1. 开放地点

C6-II-402/405/406/407/408/410。

2. 开放时间

周二、周四下午：15：30-19：30（上课时间除外）。

3. 开放内容

- ①单项渗流实验； ②径向渗流实验； ③水电模拟实验；
- ④岩石孔隙度测定； ⑤岩石渗透率测定； ⑥岩石比面测定；
- ⑦碳酸盐含量测定； ⑧岩心流动实验； ⑨表面张力测定等。

4. 开放对象

本实验室针对有需求的在校本科生、研究生开放，要求是大二以上学生（含大二），学过《渗流力学》或《油层物理》课程或者自修过该课程。实验室相关实验设备齐全，可支持毕业论文、期刊论文、大学生科技创新等相关研究工作；凡是在本实验室协助下完成的科技成果，最后致谢内请注明。

5. 开放要求与注意事项

- ①开放实验室要求提前 2-3 天预约；
- ②进入实验室需携带个人学生证并登记；

- ③必须遵守实验室安全规定及仪器设备管理规定；
- ④听从实验室教师的安排；
- ⑤未经老师允许，不可随意乱动仪器；
- ⑥仪器使用完毕，必须收拾干净，交还给实验室有关人员；
- ⑦仪器损坏，按学校规定赔偿。

6. 预约方式

电话预约。

三、联系方式

电话：0990-6633536/15264201108

联系人：李小迪

石油学院油气田开发教学实验室

2021年3月

石油学院采油工程教学实验室开放通知

一、实验室简介

采油工程教学实验室拥有 80 多万元固定资产，满足石油工程专业必修课及其他专业选修课的教学任务，主要实验仪器有抽油机模拟系统、裂缝导流能力实验仪、垂直管流实验装置。

二、实验室开放情况

1. 开放地点

C6-II-412。

2. 开放时间

周二、周四下午：15：30-19:30（上课时间除外）。

3. 开放内容

- ①垂直管流实验；
- ②抽油泵泵效实验；
- ③裂缝导流能力模拟实验。

4. 开放对象

本实验室针对有需求的在校本科生、研究生开放，要求是大二以上学生（含大二），学过《采油工程》课程或者自修过该课程。实验室相关实验设备齐全，可支持毕业论文、期刊论文、大学生科技创新等相关研究工作；凡是在本实验室协助下完成的科技成果，最后致谢内请注明。

5. 开放要求与注意事项

- ①开放实验室要求提前 2-3 天预约；
- ②进入实验室需携带个人学生证并登记；
- ③必须遵守实验室安全规定及仪器设备管理规定；

- ④听从实验室教师的安排；
- ⑤未经老师允许，不可随意乱动仪器；
- ⑥仪器使用完毕，必须收拾干净，交还给实验室有关人员；
- ⑦仪器损坏，按学校规定赔偿。

6. 预约方式

电话预约。

三、联系方式

电话：0990-6633536/15264201108

联系人：李小迪

石油学院采油工程教学实验室

2021年3月