**2021—2022学年第1学期**

**《大学物理实验B（1）》学生选课说明**

1. 学生需事先确定自己的空闲时间，实验开课后，因时间冲突导致无法进行实验的，一律按旷课处理。
2. 留学生的实验课单独安排，不在本选课系统中。
3. 选课时间：**2021年 6月30日12：00 — 7月5日18：00**
4. **实验教学时间**为第6、7、8、9、10、11、 12 、13周。
5. 实验内容分组与时间安排
	* + 1. 大学物理实验（1）共开放20个实验项目，分成10组，每组包括8个实验项目（***见附表2***）。
			2. 每周开放时间：星期一、星期二、星期三、星期五，两个时段：

下午1：**12：30—15：00；** 下午2：**15：30—18：00；**

* + - 1. 共8个开放时间单元，每个单元3学时。
1. 选课分组说明
	* 1. 学生根据自己的兴趣和时间从**10组实验(附录1)**中任选一组作为本学期实验课的内容，从8个开放时间单元中任选一个作为本学期实验课的每周固定上课时间。
		2. 由选择相同实验课内容和上课时间的学生组成一个实验班，预计可开60个班，**编号后面的数字代表上课时间**(如A01中A表示A实验分组,01表示周一下午第一时间段12:30-15:00上课)（***见附录2***）；每个编号实验班的人数上限30人，下限26人，在每个编号实验班中每个学生有一固定实验号。
2. 若某个实验班的选课人数达不到下限要求，大学物理实验课程教学团队将依据选课的整体情况进行调整，但不会调整选课学生的上课时间，请大家在开课前核实。

**2018、2019级未选大学物理实验B（1）的学生：**请于6月30日 12:00~7月5日 18:00到三教712办公室找叶老师登记，再和2020级学生按照同样方式选课

八、选课期间，学生可自行在网上改、退选；凡没有按时选课的学生，只能到下一年再进行选课。大学物理实验课程的两个学期内容不相同，间隔周期是一年。

**开学后第一周内可进行补选及改选，过期不再处理。**

**附录1：**实验分组

**F组**

用非平衡直流电桥测电阻 （电学）

旋转液体的物理特性研究 （力学、光学）

液体表面张力系数的测定 （力学）

超声特性综合实验 （综合）

气轨上的实验 （力学）

利用霍尔效应测量磁场 （电磁学）

落球法测量液体粘滞系数 （力学）

多普勒效应综合实验仪 （波动）

**A组**

液体表面张力系数的测定 （力学）

超声特性综合实验 （综合）

用非平衡直流电桥测电阻 （电学）

旋转液体的物理特性研究 （力学、光学）

刚体转动惯量的测定 （力学）

示波器的原理与使用 （基础）

磁阻传感器与地磁场的测定 （电磁学）

声悬浮实验仪 （波动）

**G组**

磁阻传感器与地磁场的测定 （电磁学）

声悬浮实验仪 （波动）

刚体转动惯量的测定 （力学）

示波器的原理与使用 （基础）

用直流电桥测量电阻 （电学）

偏振光的观察和应用 （光学）

测量钢丝的弹性模量 （力学）

用模拟法研究静电场 （电学）

**B组**

刚体转动惯量的测定 （力学）

示波器的原理与使用 （基础）

磁阻传感器与地磁场的测定 （电磁学）

声悬浮实验仪 （波动）

落球法测量液体粘滞系数 （力学）

多普勒效应综合实验仪 （波动）

气轨上的实验 （力学）

利用霍尔效应测量磁场 （电磁学）

**C组**

落球法测量液体粘滞系数 （力学）

多普勒效应综合实验仪 （波动）

气轨上的实验 （力学）

利用霍尔效应测量磁场 （电磁学）

测量钢丝的弹性模量 （力学）

用模拟法研究静电场 （电学）

用直流电桥测量电阻 （电学）

偏振光的观察和应用 （光学）

**H组**

气轨上的实验 （力学）

利用霍尔效应测量磁场 （电磁学）

落球法测量液体粘滞系数 （力学）

多普勒效应综合实验仪 （波动）

电位差计的原理与使用 （电学）

等厚干涉——牛顿环与劈尖 （光学）

玻尔共振仪 （振动）

典型传感器特性研究 （电学）

**D组**

测量钢丝的弹性模量 （力学）

用模拟法研究静电场 （电学）

用直流电桥测量电阻 （电学）

偏振光的观察和应用 （光学）

玻尔共振仪 （振动）

典型传感器特性研究 （电学）

电位差计的原理与使用 （电学）

等厚干涉——牛顿环与劈尖 （光学）

**I组**

用直流电桥测量电阻 （电学）

偏振光的观察和应用 （光学）

测量钢丝的弹性模量 （力学）

用模拟法研究静电场 （电学）

用非平衡直流电桥测电阻 （电学）

旋转液体的物理特性研究 （力学、光学）

液体表面张力系数的测定 （力学）

超声特性综合实验 （综合）

**J组**

电位差计的原理与使用 （电学）

等厚干涉——牛顿环与劈尖 （光学）

玻尔共振仪 （振动）

典型传感器特性研究 （电学）

磁阻传感器与地磁场的测定 （电磁学）

声悬浮实验仪 （波动）

刚体转动惯量的测定 （力学）

示波器的原理与使用 （基础）

**E组**

玻尔共振仪 （振动）

典型传感器特性研究 （电学）

电位差计的原理与使用 （电学）

等厚干涉——牛顿环与劈尖 （光学）

液体表面张力系数的测定 （力学）

超声特性综合实验 （综合）

用非平衡直流电桥测电阻 （电学）

旋转液体的物理特性研究 （力学、光学）

**附录2：**学生上课时间

|  |  |
| --- | --- |
| **实验班序号** | **上课时间** |
| 01 | 周一下午1 12：30—15：00 |
| 02 | 周一下午2 15：30—18：00 |
| 03 | 周二下午1 12：30—15：00 |
| 04 | 周二下午2 15：30—18：00 |
| 05 | 周三下午1 12：30—15：00 |
| 06 | 周三下午2 15：30—18：00 |
| 09 | 周五下午1 12：30—15：00 |
| 10 | 周五下午2 15：30—18：00 |

**附录3**

**选课步骤:（以下操作均在手机微信端进行）**

1.学生关注企业号“中国石油大学北京”**（蓝色标志）**，进入公众号，选择“教务信息查询”应用。



2.选择底部菜单“实践教学——实验选课”。



3.进入课程列表页面，点击“操作”按钮，进入课程详情页。



4.在课程详情页，点击“前往选课”按钮，进行选课。

5.选择分组，点击选课按钮进行选课。欲了解该分组实验项目，点击“详情”即可。



6.选课成功显示界面。



7.选课完成后，因个人原因需要退、换课时，先点击退课按钮即可完成退课，选课再依第5步操作即可。



8.退课成功显示界面。



9.该课程选课截止日期到达后，排完课表，方可在第4步进程中查看个人该课程课表。