

2023-2024（二）春夏学期《普通物理学实验 I》和

《物理学实验 I》选课表

上课时间：上午 10:00（3、4、5 节） 下午 13:25（6、7、8 节）

第一周在教室上绪论课 共 14 次实验（24.2-24.7）

分组	可选实验名称 (★为必做实验)	实验套数	房间	指导教师	指导教师
				周四上午	周四下午
1	★示波器的应用（必做实验）	35	129 131	姚星星	陈水桥 (1-7)
2	★分光计的调整和使用 (必做实验)	35	302	肖婷	陈水桥 (8-14)
3	▲光电效应与普朗克常数测定	16	105	陶前	陶前
	▲弗兰克赫兹实验 交流电路功率因数实验 (同时做两个实验内容)	28	103 108		
4	▲用霍尔法测直流圆线圈与亥姆霍兹线圈磁场	18	110	潘佰良	潘佰良
	密立根油滴实验	18	112		
	万用表的设计	18	114		
5	非平衡电桥	18	123	王鲲	何国光
	惠斯登电桥	18	125		
	用双臂电桥测低电阻	18	126		
6	组装整流器	18	135	厉位阳	殷立明
	▲铁磁材料的磁滞回线和基本磁化曲线	18	136		
7	声速的测定	16	204	郭红丽	张建华
	旋转液体综合实验	12	204		
	空气密度测定	16	206		
8	▲铁磁材料居里温度测量	18	208	谭明秋	谭明秋
	用扭摆法测定物体转动惯量	18	210		
	碰撞实验	18	214		
9	金属材料杨氏模量的测定	18	229-3	王业伍	邱东江 (1-7)
	抛射体运动的照相法研究	18	234-2 233		
10	动态法测量材料杨氏模量	18	237	邱东江	邱东江 (8-14)
	▲液体表面张力系数测定	18	239		
	固定均匀弦振动的研究	18	241		
11	演示实验	25	102	郑远	费莹 (8-14)
		471		269+60=329	204

物理实验课须知

- 1、每周实验时间为 3 节课，共做 14 个实验。学生在开学三周内选好春夏学期的全部 14 个实验（★为必需选做实验，▲为新实验，选做的同学请到实验中心网站下载实验讲义），排好自己的实验课表，今后按课表时间内容上课。选课三周后截止。物理实验选课网址：<http://10.78.25.243>。账号为学号，初始密码为：学号+“-a”，例如：“3220104000-a”。
- 2、实验要认真预习，写好实验预习报告，没有预习的同学不允许上课。
- 3、教师根据实验预约登记点名，并检查实验预习报告后开始上课。
- 4、实验数据需经指导教师签名确认，并整理好实验器材及桌椅后才能离开实验室，**未整理实验器材酌情扣操作分。**
- 5、及时在网上对所做的实验和指导教师评分（3 天之内），否则无法查看自己本次实验的成绩。
- 6、实验完成后一周内交实验报告，报告封面上要详细写上实验时间（日期、周几上/下午）、学号、专业、姓名、指导教师名字、报告纸封面左上角写明**实验桌号**。完成的实验报告投入标有实验时间和指导教师姓名的交报告箱（东四二楼 210 旁学生部落西侧）。
- 7、**实验报告须按时交，迟交酌情扣分。如有补做实验，报告提交截止时间为期末考试前，逾期不再录入报告分数。**
- 8、批改后的实验报告学期中不发放，报告中出现的问题通过选课系统的评语框进行反馈。如对报告有疑问请联系任课老师查看。
- 9、未经许可，不能随意拿别人的实验报告。
- 10、实验考试时间根据教务处安排进行。
- 11、实验课过程中如发生违反实验课规范的行为，依照《物理实验学生守则及违规处理办法》进行相应处理。
- 12、课程组联系方式（具体实验问题直接联系各实验指导教师）：
 - ① “普通物理学实验 I” 课程咨询：厉位阳老师（88206068-3070）
 - ② “物理学实验 I” 课程咨询：潘佰良老师、刘才明老师（88206068-3080）
 - ③ 教务咨询：肖婷老师（88206068-2091）、王宙洋老师（88206068-2292）
 - ④ 选课系统咨询：殷立明老师（88206068-3350）
 - ⑤ 实验室安全问题咨询：王鲲老师（88206068-1281）