

2024-2025（一）秋冬学期《大学物理实验》选课表（2024.9~2025.1）

第一周在教室上绪论课（上课时间：上午 10:00-12:25 下午 1:25-3:50）

分组	可选实验名称 (★为必做实验)	实验套数	房间	指导教师									
				周一上午	周一上午	周二上午	周二下午	周三上午	周四上午	周四下午	周五上午		
1	★示波器的应用（必做实验）	35	131 129	张利	厉位阳	田廷颀	房若宇	姚嘉敏	陈鹏	郭红丽	张建华	姚星星	郑钰川
2	★分光计的调整和使用 (必做实验)	35	302	居乐乐	钟佳润	王宙洋	李顾惟一	何国光	厉哲成	殷立明	肖婷		
3	▲普朗克常数	15	105	李易寰	蒋天昊	郑远	/	王思铭	陶前	陶前	郭红丽		
	交流电路功率因数实验 ▲弗兰克赫兹实验(同时做两个实验内容)	24	108 103										
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	杨朝凯	/	崔正义	潘佰良	郑远	李文兵		
	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	邓欣雨	章陈一	宋斌	宋斌	李淇	王立刚	王立刚	王鯤	刘博洋	
	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	费莹	张建华	张建华	陈水桥	/	王鯤	居乐乐	陈飞燕		
	▲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	杨瀚城	/	宁凡龙	宁凡龙	李天赐	周纪晨	肖婷	翁顺飞		
	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	张寒洁	张寒洁	王宗利	邓建鹏	王丹琦	姚星星	尚醇	/		
	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	/	彭熙尧	黄凯凯	黄凯凯	赵欣玉	张利	邱东江	潘泽		
	抛射体运动的照相法研究	18	233 234										
10	动态法测量材料杨氏模量	18	237	朱蕾	房飞云	郝天亮	郝天亮	朱蕾	岳天豪	/	童方怡		
	▲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	棱镜偏向角特性（须先做分光计）	16	303	殷立明	陈水桥	王兆英	王兆英	王兆英	何至	/	房若宇		
	双棱镜干涉	20	304										
12	迈克尔逊干涉仪的应用	16	310	师月鑫	符璇	乐静飞	琚苏婷	杨瀚城	万拓	张俊香	张俊香	费莹	
	光速测量	10	312										
	等厚干涉	24	314										
13	▲光的衍射	12	327	何至	王宗利	张奥赛	厉位阳	宋浩宇	杨守康	柴万力	/		
	▲光的偏振应用研究	20	329										
		562		335	337	382	322	353	366	321	309		

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本学期的全部14个实验（★为必须选做实验。▲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。开学三周后选课截止。

物理实验中心网址：<http://zjuphyllab.zju.edu.cn>

物理实验选课系统网址：<http://10.203.16.55:86/lab-course/>

账号：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、教师根据实验选课登记点名，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。
- 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、实验报告必须按时交，实验报告封面上要详细写上实验时间（日期、周几上/下午）、指导教师名字、学号、专业、姓名，交报告箱在东四二楼210旁学生部落。在报告封面左上角标注实验台号。
- 7、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内。
- 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。学期中对报告有疑问的同学可以联系相应的指导教师询问。
- 9、实验考试时间根据教务处安排进行。
- 10、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。