

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 下 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								
2	★分光计的调整和使用 (必做实验)	35	302								
3	▲普朗克常数	15	105								
	交流电路功率因数实验										
3	▲弗兰克赫兹实验(同时做两个实验内容)	24	108 103								
4	▲用霍尔法测直流线圈与亥姆霍兹线圈磁场	18	110								
	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								
	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								
	▲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								
	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								
	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								
	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								
	▲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								
	双棱镜干涉	20	304								
12	迈克尔逊干涉仪的应用	16	310								
	光速测量	10	312								
	等厚干涉	24	314								
13	▲光的衍射	12	327								
	▲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://zjuphylab.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。