

2022-2023（一）秋冬学期《大学物理实验》选课表（2022.9~2023.1）

第一周在实验室上绪论课（上课时间：周三下午 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
				周三下午
1	★示波器的应用（必做实验）	16	136	潘佰良（第 1-4 次）
	组装整流器	16	135	
2	★分光计的调整和使用（必做实验）	16	302-2	徐舒笑（第 5-8 次）
	光速测量	10	312	
3	▲普朗克常数	16	105	潘佰良（第 9, 10 次）
	▲用霍尔法测直流线圈与亥姆霍兹线圈磁场	16	110	
4	密立根油滴实验	16	112	潘佰良（第 13, 14 次）
	万用表的设计	16	114	
5	惠斯登电桥	16	125	潘佰良（第 5-8 次）
	用双臂电桥测低电阻	16	126	
6	声速的测定	16	204	徐舒笑（第 1-4 次）
	空气密度测定	16	206	
7	▲铁磁材料居里温度测量	16	208	潘佰良（第 11, 12 次）
	用扭摆法测定物体转动惯量	16	210	
8	▲液体表面张力系数测定	16	239	徐舒笑（第 9, 10 次）
	固定均匀弦振动的研究	16	241	
9	迈克尔逊干涉仪的应用	18	312	徐舒笑（第 11, 12 次）
	等厚干涉	24	314	
10	▲光的衍射	12	327	徐舒笑（第 13, 14 次）
	▲光的偏振应用研究	18	329	
		322		58

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://zjuphyllab.zju.edu.cn> 或 <http://10.78.25.243>。账号：学号，初始密码为：学号+“-a”，例如：“3090104000-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。
- 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。
- 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，报告学期末统一发放。学期中需要取回报告的同学可以联系相应的指导教师。
- 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。