

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

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	殷立明	房若宇	杨瀚城	厉位阳	王鲲	张建华	殷立明	张建华
2	★分光计的调整和使用 (必做实验)	35	302	郭红丽	姚星星	王兆英	王兆英	何国光	陈水桥	肖婷	郑远
3	▲普朗克常数	16	105	朱宏博	朱宏博	/	李廷飞	黄炎恩	陶前	陶前	毕健锋
	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	徐振	米军建	刘昕希	王波	刘才明	/
	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	朱伟凡	仇志勇	王立刚	王立刚	/	宁凡龙	孙少奇	王宏斌
	惠斯登电桥	18	125								
	用双臂电桥测低电阻	18	126								
6	组装整流器(须先做示波器)	18	135	杨瀚城	郑远	姚星星	/	房若宇	陈飞燕/王宗利		王鲲
	▲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	宁凡龙	张建华	张建华	宋锦起	金非童	朱旭浩	/	费莹
	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	/	卢佳依	刘长超	谭明秋	谭明秋	余镇浩
	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	张亮	吴嘉昕	黄凯凯	黄凯凯	钱格威	/	邱东江	肖聪
	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	曹赛征	朱蕾	李钧楷	芦明铭	王宙洋	/	张川宇
	▲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	高宇	齐士凡	于文轩	费莹	王兆英	/	孙宇杰	殷立明
	双棱镜干涉	20	304								
12	迈克尔逊干涉仪的应用	18	310	乐静飞	王杨	肖婷	李书香	/	张俊香	范伟如	陈水桥
	光速测量	10	312								
	等厚干涉	24	314								
13	▲光的衍射	12	327	董兆立	袁嘉乐	厉位阳	郭红丽	傅鹏程	刘星鑫	孙培晟	/
	▲光的偏振应用研究	20	329								
		562		385	388	340	363	323	332	337	341

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。选课三周后截止。物理实验选课网址：<http://zjuphylab.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。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、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。