

2022 级沙钢、机电学院《普通物理实验》教学日历 (2022—2023 学年第二学期, 2023.2—2023.7)

时 间	学院	班级	人 数	按学号分组								
				a	b	c	d	e	f	g	h	
单周 1 下午	沙钢	沙钢 22 金属材料	70	1-32(22)	33-57(21)	58-80(21)	82-88(6)					
		沙钢 22 冶金工程	15				11-93(15)					
双周 1 下午	沙钢	钢 17 金属材料	1	2032								
		钢 19 金属材料	2	2060、2065								
		沙钢 22 金属材料	9	10-89(9)								
		钢 17 冶金工程	1	1043								
		沙钢 22 冶金工程	72	1-14(9)	16-45(21)	46-70(21)	71-92(21)					
单周 4 下午	机电	机 20 电气自动化	1	2011								
		机电 22 电气自动化	110	1-22(21)	23-45(22)	46-67(22)	68-90(22)	91-114(22)	115(1)			
		机 19 机械工程	1						1089			
		机电 22 机械工程	19						2-131(19)			
		机电 22 智能制造	44						2(1)	4-64(22)	66-92(21)	
双周 4 下午	机电	机 20 电气自动化	2	4007、2022								
		机电 22 电气自动化	4	19-111(4)								
		机 19 机械电子	1	4048								
		机电 22 机械工程	121	1-19(15)	20-44(22)	45-71(22)	73-95(22)	96-120(22)	121-143(18)			
		机电 22 智能制造	47						1-8(4)	9-36(22)	37-85(21)	

注 意 事 项

- 第 1-2 周上实验绪论课, 学生按所选实验课时间大班集中上课, 地点: 图 506-1(周 1 下)、1B209(周 4 下), 时间: 下午 13:30-17:30。
- 第 3 至 16 周做实验, 每组每次做 2 个实验; 时间: 下午 13:30-17:30; 地点: 图书馆 3 楼。
- 严禁随意调换实验分组、实验时间。病、事假者须凭医生或有关院系加盖公章的证明及时与有关老师联系, 尽早补做, 否则有关实验将按零分处理。
- 公休假期的课程调度以学校有关通知为准。
- 第 17 周实验操作考试, 具体安排另行通知。

实验项目 轮转表	项目 周次	*粘度系数 *弦振动	*杨氏模量 *表面张力	*金属比热容 *切变模量转动惯量	*示波器1 *示波器2	单臂电桥 RLC 电路谐振特性	*分光计 *光 棚	霍尔效应 *液晶电光效应	迈氏干涉仪 牛顿环
	1—2	实验绪论课，讲授“物理实验的基础知识”。							
	3—4	a	b	c	d	e	f	g	h
	5—6	b	c	d	e	f	g	h	a
	7—8	c	d	e	f	g	h	a	b
	9—10	d	e	f	g	h	a	b	c
	11—12	e	f	g	h	a	b	c	d
	13—14	f	g	h	a	b	c	d	e
	15—16	g	h	a	b	c	d	e	f
17	实验操作考试，具体安排将另行通知								
指导教师	周沛(周1下) 周沛(周4下)	邹文龙(周1下) 邹文龙(周4下)	李朝明(周1下) 李朝明(周4下)	杨献忠(周1下) 杨献忠(周4下)	蔡志坚(周1下) 蔡志坚(周4下)	陈曦(周1下) 邹快盛(周4下)	陈新荣(周1下) 陈新荣(周4下)	曹冰(周1下) 胡志军(周4下)	

实验预习及要求

- 1、学生课外自主完成实验预习，预习内容进入物理实验中心网站(<http://phylab.suda.edu.cn>)的实验预习、或教务部网站的视频课程中浏览。
- 2、预习要求：了解实验目的、原理，掌握实验方法、步骤、仪器使用方法、实验数据处理方法。
- 3、通过预习，要求完成实验报告一(目的与原理)。
- 4、未完成实验预习的同学，不得进入实验室上实验课。

实验报告及要求

1. 实验报告包含报告一(目的与原理)、报告二(实验记录)、报告三(方法与结果讨论)三部分。
2. 在实验中心网站(<http://phylab.suda.edu.cn>)的教学资源中下载实验报告模板，用A4纸打印，撰写实验报告。
3. 每次实验课前须提交所做实验的实验报告一；实验结束由老师批阅实验报告二；课后完成实验报告三，在下次实验前至原实验室提交实验报告二、三。

模拟仿真实验及要求

为了便于学生更好地理解部分实验的基本原理与过程，实验中心在网站(<http://42.244.34.39:8000>)提供模拟仿真实验，请各位学生在课前根据网站的操作说明和要求，自主完成模拟仿真实验学习，登录名和密码为各人学号。

实验视频课程

实验中心录制了11个实验的视频课（实验名称上标注*），在教务处的苏州大学视频课程学习平台发布（教务处→课堂实录→学院课程→大学物理部→普通物理实验），提供学生实验课程的在线学习资源，请各位同学浏览学习。