

2023 级沙钢、机电学院《普通物理实验》教学日历（2023—2024 学年第二学期，2024.2—2024.7）

时 间	学院	班级	人 数	按 学 号 分 组								
				a	b	c	d	e	f	g	h	
双周 1 下午	机电	机电 21 电气自动化	3	2085、2029、6038								注 意 事 项 1. 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：1B209，时间：下午 13:30-17:30。 2. 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。 3. 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。 4. 公休假期的课程调度以学校有关通知为准。 5. 第 17 周实验操作考试，具体安排另行通知。
	沙钢	沙钢 21 金属材料	3	20-36(3)								
		沙钢 23 金属材料	79	1-15(15)	16-36(21)	37-57(21)	58-79(22)					
		钢 17 冶金工程	1					1043				
		沙钢 21 冶金工程	1					1022				
		沙钢 23 冶金工程	77					1-17(17)	18-37(20)	38-58(20)	59-80(20)	
单周 4 下午	机电	机电 23 电气自动化	19	1-103(19)								
		机电 21 机械工程	2	30-92(2)								
		机电 23 机械工程	125		1-24(22)	26-51(22)	52-74(22)	75-101(22)	102-124(22)	125-143(15)		
		机电 23 智能制造	29							2-20(7)	21-100(22)	
双周 4 下午	机电	机电 23 电气自动化	91	2-24(22)	25-55(22)	56-83(22)	84-107(22)	108-110(3)				
		机电 23 机械工程	16					14-144(16)				
		机电 23 智能制造	69					1-4(3)	8-39(22)	42-69(22)	70-99(22)	

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。

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 栅	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		陈曦(双周 1 下) 陈曦(周 4 下)	邹文龙(双周 1 下) 邹文龙(周 4 下)	李朝明(双周 1 下) 李朝明(周 4 下)	杨献忠(双周 1 下) 杨献忠(周 4 下)	蔡志坚(双周 1 下) 蔡志坚(周 4 下)	黄于(双周 1 下) 倪颖(周 4 下)	陈新荣(双周 1 下) 陈新荣(周 4 下)	曹冰(双周 1 下) 胡志军(周 4 下)

模拟仿真实验及要求	实验视频课程
<p>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。</p>	<p>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。</p>