

2023 级轨道学院《普通物理实验》教学日历 (2024—2025 学年第一学期, 2024.8—2025.1)

时 间	学院	班级	人 数	按 学 号 分 组								
				a	b	c	d	e	f	g	h	
单周 2 上午	轨道	23 车辆	8	2-58 (8)								<p style="text-align: center;">注 意 事 项</p> <p>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: 1A114, 时间: 上午 8:00-11:30。</p> <p>2. 第 3-16 周做实验, 每组每次做 2 个实验; 时间: 上午 8:30-12:00; 地点: 图书馆 3 楼。</p> <p>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。</p> <p>4. <u>军训、公休假期的课程调度以学校有关通知为准。</u></p> <p>5. 第 17-18 周实验操作考试, 具体安排另行通知。</p>
	机电	22 电气自动化	2	7003、8055 (2)								
	轨道	23 智能控制	54	1-9 (9)	10-33 (20)	34-55 (20)	56-60 (5)					
		23 信号控制	56				1-55 (14)	18-37 (19)	38-56 (19)	57-60 (4)		
		23 建环与能源工程	5							2-36 (5)		
		23 运输	9							6-44 (9)		
双周 2 上午	沙钢	21 冶金工程	1							2113401079 (1)		
	轨道	23 车辆	51	1-22 (20)	23-44 (19)	45-60 (12)						
	机电	22 电气自动化	2			1146、6016 (2)						
	轨道	23 智能控制	5			11-39 (5)						
		23 信号控制	4				10-14 (4)					
		23 建环与能源工程	37				1-20 (16)	21-41 (19)	42-43 (2)			
		23 运输	36						7-20 (17)	21-43 (19)		

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	霍尔效应 *液晶电光效应	单臂电桥 RLC 电路谐振特性	*分光计 *光 棚	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	h	a	b	c	d	e	f	g	
	7—8	g	h	a	b	c	d	e	f	
	9—10	f	g	h	a	b	c	d	e	
	11—12	e	f	g	h	a	b	c	d	
	13—14	d	e	f	g	h	a	b	c	
	15—16	c	d	e	f	g	h	a	b	
17—18										
指导教师		周沛(周 2 上)	邹文龙(周 2 上)	李朝明(周 2 上)	杨献忠(周 2 上)	陈新荣(周 2 上)	蔡志坚(周 2 上)	倪颖(单周二上) 黄于(双周二上)	曹冰(周 2 单上) 胡志军(周 2 双上)	

实验预习及要求	实验报告及要求
<p>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、或教务处网站的视频课程中浏览。</p> <p>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。</p> <p>3、通过预习, 要求完成实验报告一(目的与原理)。</p> <p>4、未完成实验预习的同学, 不得进入实验室上实验课。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

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>