

2020 级轨道学院《普通物理实验》教学日历（2021—2022 学年第一学期，2021.9—2022.1）												
时 间	学院	班 级	人 数	按 学 号 分 组								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：上午 8:00-12:00。 2. 第 3 至 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。 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。
				a	b	c	d	e	f	g	h	
单周 2 上午	轨道	轨 20 车辆	44	1-22(19)	23-43(19)	45-50(6)						
		轨 20 智能控制	5			7-38(5)						
		轨 20 信号控制	12			6-30(8)	39-56(4)					
		轨 20 建环与能源工程	48				1-16(14)	17-35(18)	36-54(16)			
		轨 20 运输	2					3-9(2)				
双周 2 上午	轨道	轨 20 智能控制	47	1071 1-23(18)	24-45(19)	46-55(9)						
		轨 20 信号控制	40			1-12(10)	15-37(18)	38-53(12)				
		轨 20 运输	43					1-10(6)	11-31(19)	32-50(18)		
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		胡祖元(周 2 上)	邹文龙(周 2 上)	李朝明(周 2 上)	杨献忠(周 2 上)		蔡志坚(周 2 上)		邹快盛(周 2 上)	陈新荣(周 2 上)	吴建宏(周 2 上)	

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*），在教务部的苏州大学视频课程学习平台发布（教务部→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。