

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	实验报告及要求
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。	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	实验视频课程
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。