

物理实验登记卡

姓名

班号

学号

序号	实验名称	日期	节次	教师签字	
1					学生照片
2					
3					
4					
5					注意事项 网上预约后 填写本卡(本 卡即备忘录) 妥善保管以 便核对
6					
7					
8					
9					

一. 学生需自行打印登记卡并粘贴照片。登记卡是选课备忘录，网上预约实验后记录在登记卡上，以免旷课或写错预习报告。登记卡也是学生做过实验的凭证，每次下课后交给老师签字。整个学期的实验都登记在这一张登记卡上，请妥善保管此登记卡。

二. 本学期“大学物理实验 A(1)”和“大学物理实验 B”课程均为 1 学分，24 学时，其中绪论课 3 学时，实验课 21 学时，要求每人任选 7 个实验完成，课程成绩由 7 份实验报告的分折算，即“课程成绩”=“报告总成绩”*10/7，“课程成绩”满分为 100 分。如果没有做够 7 个实验则直接重修，没有考试，没有补考。

三. 每次实验之前必须认真预习，实验报告第 1、2 页应在预习时写好，实验时交给老师评预习分，下课前让老师在实验报告原始数据记录页和实验登记卡上盖章。建议将带有盖章的原始数据记录页拍照备份。实验后一周内交实验报告，迟交一周扣 1 分（满分 10 分）。是否完成实验，以网站上查到实验成绩为根据，不交报告无成绩。一定要保存好批改后的纸质实验报告，同样建议做好电子版（拍照）备份。如发现网上登记的成绩有差错，可依据登记卡和实验报告找上课老师更正，上课老师的联系方式可到理学楼 625 查询。

四. 实验报告和实验登记卡上必须填写班号、学号、姓名、日期、实验序号、实验题目。实验成绩由教务处系统统一管理，学号是每个人的唯一标识，务必工整地写好学号，以免影响成绩录入。

五. 课程预约网址：<http://jwts.hit.edu.cn/>，统一身份认证进入系统，进入“实验系统”-“实验管理系统”，预约实验、查询成绩（成绩录入模式里面选择“项目”）、查看教学通知等均在此网址。

六. 实验上课时间：

1-2 节，7:20~9:50;

3-4 节，10:00~12:30;

5-6 节，13:00~15:30;

7-8 节，15:40~18:10;

9-10 节，18:30~21:00。

课程基本信息

本指导书是“大学物理实验”系列课程的一本重要参考资料。实验指导书对每个实验项目必须完成的实验内容作了扼要的、提纲挈领的归纳，并对预习、实验操作、分析总结等各个实验阶段中的注意事项做了详细交待，因此它是实验过程中的必备资料。应该提醒的是，实验指导书一定要配合教材一起使用，而且阅读教材是更重要更基本的。本学期“大学物理实验 A(1)”课程共开设 14 个实验项目，每个实验 3 学时，实验内容覆盖力学、热学、电磁学、光学等广阔领域，为使同学们在实验课程中获得更大的收获，希望做到以下几点：

1. 充分利用好良好学习条件，加强对实验基础知识、基本技能的学习和训练。
2. 注意实验现象的观察和分析，有意识地锻炼思考和分析问题的能力，特别是自己提出问题的能力，这是创新意识培养的重要组成部分。
3. 科学的道路从不存在捷径，对待科学问题，同学们要自觉严格要求，绝不“掺假”，老老实实探求学问。

物理实验上课地点（一校区理学楼，二校区理化楼）

实验项目	房间
实验二 拉伸法测定杨氏弹性模量	L622
实验五 液体黏度的测定	L617
实验十 线性与非线性元件伏安特性的测定	二校区理化楼 207
实验十一&十七 直流电桥	L623
实验十五 RL、RC 和 RLC 电路稳态特性研究	L623
实验十八 DIY 实验--磁耦合共振式无线电力传输实验研究	L620
实验十九 薄透镜焦距的测定	L720
实验二十四 单缝和圆孔的夫琅禾费衍射	L630
实验二十七 用波尔共振仪研究受迫振动	L617
实验三十 太阳能电池的基本特性研究	L621
实验三十五 分光计的调节和用衍射光栅测定光的波长	L618
实验三十六 迈克耳孙干涉仪	L630
实验四十四 虚拟仪器入门—传感器与数据采集	L620
实验六十六 数字示波器的原理与应用	二校区理化楼 202

注 1：实验 11&17“直流电桥”是由教材中实验 11 和实验 17 组成的一个综合性实验，要按教材预习这两个实验的原理，按本实验指导书中的“报告要求”写实验报告。

注 2：实验 66“数字示波器的原理与应用”为新开设的实验项目，实验讲义部分参见本实验的附录。不要按照实验教材中“实验 13”的内容预习，预习内容错误的同学禁止做实验。

注 3：“实验 66”和“实验 10”的上课地点在二校区理化楼，选做上述两个实验的同学需自行前往二校区理化楼物理实验室上课。实验报告交到一校区理学楼 615 门前的教师报告箱中（与其他实验项目的报告上交方式相同）。