

# 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)”、“大学物理实验 B”和“大学物理实验 x(1)”课程开课时间为 3-14 周，节假日不上课，周末不调休。3 门课程均为 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 份实验报告的分数折算，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 615 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：

3-4 节，10:00~12:30； 5-6 节，13:00~15:30； 7-8 节，15:40~18:10。

## 课程基本信息

本指导书是“大学物理实验”系列课程的重要参考资料。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)”、“大学物理实验 B”和“大学物理实验 x(1)”课程共开设 13 个实验项目，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。
4. 为提高同学们动手制作的兴趣，本学期开设了“实验四十六 DIY 实验--电磁混合磁悬浮实验”，欢迎同学们选作。该实验共 6 学时，按 2 个实验项目统计（如果选做了本实验，则总共完成 7 个实验即可）；本实验在教务处系统显示的满分仍为 10 分，计算“报告总成绩”时这个实验的成绩会乘以 2。

物理实验上课地点（所有实验上课地点均在理学楼）

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	L622
实验十 线性与非线性元件伏安特性的测定	L620
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	L617
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	L618
实验三十五 棱镜材料色散关系的研究	L618
实验三十六 迈克耳孙干涉仪	L630
实验四十六 DIY 实验--电磁混合磁悬浮实验	L619

注：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。