

# 《大学物理实验(理工)II》学生须知 (四牌楼)

## 1、实验须知

(1) **充分做好预习工作**：每次实验课前了解“做什么、怎么做、为什么这样做”，并设计好原始数据记录表格。凡未预习或预习不充分的学生，教师可责令其充分预习后再进行实验。

(2) **实验课必须携带**：实验教材、预习报告、方格纸、计算器及必备的文具。

(3) **实验课应认真严谨**：不得伪造实验数据或相互抄袭实验结果，一经发现以作弊论处，该次实验成绩记零分。

(4) **注意上课时间**：(迟到超过 20 分钟的同学不得进行本次实验，后果自负)

周一至周五：上午 9:50—12:50 下午 14:00—17:00 晚上 19:00—22:00

周 六：上午 8: 50—11: 50 下午 14: 00—17: 00

(5) **注意安全，爱护仪器**：书包应放进实验桌的书包架，结束时整理仪器、桌凳等。如有遗失或损坏仪器等情况发生，及时向指导教师报告，教师将酌情按有关章程处理。

(6) **实验教材、讲义和报册**：教材选用钱锋主编，高等教育出版社出版的《大学物理实验》。部分实验项目在教材中没有，需要从实验中心网站（网络开放管理系统→输入学号和姓名→讲义下载）下载预习。

## 2、课程安排

(1) **实验开课时间**：第 6 周一第 9 周，第 11 周一第 12 周，第 14 周一第 15 周，

第 6 周一第 9 周实验项目：光电效应和普朗克常量的测定（实验 29）、牛顿环和劈尖干涉实验（实验 24）、超声波及超声探测（网站下载实验讲义）、液体黏滞系数的测量（网站下载实验讲义）。

因四牌楼实验室还在建设中，第 11 周一第 12 周，第 14 周一第 15 周实验项目在第八周登录实验中心网站（<https://phylab.seu.edu.cn>）看通知

**实验轮转课表**：第 5 周登陆→网络开放教学管理系统→课表。

**每个实验均要提前预习，在白纸上撰写预习报告**，可对实验目的、实验中的主要工作、预习中遇到的问题及思考等方面进行总结，不预习会影响实验过程中的操作，导致实验不能很好的完成。

前四个实验项目实验课上完成随堂发下的单页报告纸后当场提交给任课老师即可

(2) **实验补做**。因特殊原因（需出具相关证明）缺做的同学可在原任课教师班上插班补做。若原任课教师该实验项目的教学周已经轮过，则学生必须**填写补做单**（实验中心网站下载打印），经原任课老师签字同意后方可凭补做单在其他时间插班补做，且补做实验报告（**连同补做单**）需交给原任课教师批改，**没有任课教师签名的补做单和补做报告视为无效**。

## 3、成绩管理

(1) 本课程总成绩由 8 个实验、课程论文、班级成绩规格化因子等诸元素综合评定。实验成绩由实验

预习、操作能力、实验报告等几方面评定。

(2) **重修**：理工科物理实验分为两学期，两学期各有其相应的成绩和学分。物理实验不设置补考，若某学期实验总评成绩不及格，只能进行重修。本学期**累计两次以上实验缺席**的学生总评成绩必为“不及格”。

## 5、课程论文和校级竞赛

物理实验课程论文的活动是课程学习中的一部分。成绩优良的论文将在学期总成绩中予以加分，优秀论文还将被推荐取得校级物理实验研究论文竞赛的复赛资格。请同学们注意，提交课程论文是取得本学期物理实验课程**总成绩“优”的必要条件之一**。

(1) 论文内容：原则上为本学期所做实验的研究性拓展或课程总结报告，也可以是围绕物理实验研究性学习的更为广泛的内容，如物理的科技应用发展与设想、课程总结与建议、实验改进和现行实验方法的质疑。课程论文必须独立完成，坚决杜绝抄袭、造假等行为。

(2) 递交方式与日期：课程论文按科技论文格式在实验中心网站上提交。交稿截止日期一般在学期末课程结束前两周，具体时间和提交方法请关注中心网站的通知。论文格式模板和参考文档下载请访问物理实验中心 (<http://phylab.seu.edu.cn>) → 学生创新园地 → 大学生物理实验研究论文竞赛 → 相关材料下载。

(3) 今年年底，学校将举办“**第二十一届东南大学物理实验研究论文竞赛**”活动，获奖者将获得学校的 SRTP 学分及学校的相关奖励，特优作品还将推荐参加省级竞赛或进一步指导后发表论文。优秀的实验课程论文将推荐参加该校级竞赛，请在关注实验中心通知，及时到教务处网站报名参赛。

## 6、请经常关注物理实验中心网站信息：<http://phylab.seu.edu.cn>。

东南大学物理实验中心

2024. 9