

---

# GE03008 《普通物理实验 A2》课程选课须知

## ——2022 年秋季学期

### 一、教学内容：

《普通物理实验 A2》的实验项目以及时间由学生自由选择，以网上预约、按时到实验室完成实验的方式进行。为满足不同专业人才培养的需求，面向大类专业建设模块化实验教学体系。请同学们按照三个模块（A：物理实验与科学（面向数学、物理、化学、生物学院）；B：物理实验与工程（面向机械、土木、环工、材料学院）；C：物理实验与信息（面向电气、信科学院））选择实验。**未按照模块化要求选做的实验，课时无效。**

开课时间为秋季学期 1~16 周，秋季学期内学生总计**应完成 32 课时**的实验内容。

1. 必选一个**演示实验**， 2 课时。

2. 必选**虚拟物理实验**，6 课时，要求做其中任意两个实验项目（除“GM 计数管实验”外）。

3. 每个实验项目都标明了模块和课时数，请同学们根据自己的专业在相应模块自行选择，保证课时数达到 32。一般下午的实验项目为 6 课时（除双棱镜干涉实验为 3 课时外），晚上实验项目为 3 课时。

4. 参加 MOOC 课程的学习。有了 MOOC 课程的学习记录才会给出本课程的期末总成绩。网址：<https://www.icourse163.org/spoc/course/HNU-1462051168>。

### 二、网上预约实验：

1. 提前两天以上登陆湖南大学实践教学网(<http://sjjx.hnu.edu.cn>)预约实验，每个学生的实践网教学 ID 为本人学号，初始密码为身份证号（初次登陆后请修改密码）。如要取消预约，也可提前两天以上登陆网站取消。两天以内不能预约或取消预约。

2. 预约开放时间：8 月 29 号。

网上预约实验的上课时间：下午 13:00-18:00(或 13:00-15:30)，晚 19:00-21:30。

**特别提示：演示实验的上课时间与其他实验不同，请预约时注意！**

3. 学期结束时应完成 32 课时，请合理计划。请不要一次预约太多实验项目，以免遗忘。


4. 请务必于 16 周最后一天前预约并完成必选的“虚拟物理实验”和“演示实验”项目。

---

### 三、实验室选做实验的基本要求：

1. 准备好教材与标准格式的实验报告。
2. 在预约的时间，带着教材、写好的预习报告（实验目的与实验原理部分，**未写预习报告不允许做实验**）、有效身份证件，到大学物理实验中心完成实验。
3. 迟到超过 5 分钟者不允许做实验。
4. 进实验室要遵守实验室规则，听从任课教师的安排。回去完成实验报告，实验后一周内交到实验中心一楼电梯井处专设的接收报告箱内。
5. **预约后未按时来做实验即为旷课，该实验记零分且其课时无效**（不算完成的课时）。**旷课者不允许补课**。若遇突发事件不能按时上课，且已无法取消预约，可由本人或同学在实验前向该实验任课教师请假，提前请假者本次实验不记旷课。事后请假无效！

### 四、虚拟物理实验的基本要求：

1. 在实践教学网成功预约后，可随时在校园网登录“湖南大学虚拟物理实验教学系统”——  <http://10.62.106.112>，登录 ID 和初始密码均为本人学号。初次登陆后请自行修改密码，建议设置好密保问题以防遗忘密码；如果不在校园网，需要先登录 VPN 客户端，再登录系统。做虚拟物理实验的时间不必和预约时间一致，提前、延后均可。
2. 进入系统后，自行选择实验项目（“GM 计数管实验”除外）并进入。首先，学习“实验简介”、“实验原理”、“实验内容”、“实验仪器”、“实验指导”、“在线演示”，之后“开始实验”，做完提交后自动判定成绩，并给予“教学评价”。本虚拟实验无需提交实验报告。
3. 鼓励选做多个实验项目，同一个实验项目可重复做，依据实验过程与结果判给成绩；重复实验的时间和成绩显示在实验项目下，期末取最高成绩。
4. 为避免学期末服务器压力过大造成无法实验，请同学们尽早开展实验。务必在第 16 周最后一天前做完至少两个实验项目（查看到成绩超过 60 分才算有效实验）。
5. 第 17 周周一系统关闭，提取两个本学期完成的最高成绩的实验项目成绩取平均作为虚拟物理实验（6 课时）的“报告”成绩，“预习”、“纪律”、“操作”成绩根据实验前学习情况赋分。
6. 如遇到不能登录系统问题，请 email([pengwei@hnu.edu.cn](mailto:pengwei@hnu.edu.cn))联系彭老师；如遇到实验项目相关问题，请 email([zhqin@hnu.edu.cn](mailto:zhqin@hnu.edu.cn))联系秦老师。为解决虚仿实验的技术问题，请各班正副班长、学委加 QQ 群 688454717，代表全班同学进行交流。

**\* 特别提示：** 虚仿实验秋季学期第 1 周~第 16 周完成计入有效成绩，提前

---

或事后完成的均无效。

## 五、课程成绩：

1. 课程总成绩由每个实验的成绩加权平均得到，期末给出总成绩。
2. 若有旷课的实验项目，学生需要再预约其他实验项目并完成，以**保证完成 32 课时的实验项目。旷课的实验项目记零分，且在计算 A2 总成绩时该零分强制性计入平均。旷课超过 6 课时该课程自动计不及格。**所以旷课对最终成绩影响较大，请同学们不要旷课，预约了一定要去做实验，或者取消预约，或者提前请假。