疫情期间《物理学实验B》课程安排（学生）

各位同学：为规范物理学实验B的教学和学习过程，特将本实验课程的**在家提前预习方案**给予充分说明，请同学们务必按照如下几点完成实验的充分预习：

1. 充分阅读实验的讲义（所有实验项目讲义见附件）进行学习；
2. 从物理系网站<http://phylab.tju.edu.cn/syjx/sylb.html> ，下载本学期所有实验课程（下面表格中实验的实验项目）的PPT课件，完成实验项目学习；
3. 观看物理系网站<http://phylab.tju.edu.cn/syjx/sylb.html>所有实验课程（下面表格中实验的实验项目）中的视频；
4. 学习过程，请参照如下流程：先看讲义，再通过PPT对实验进一步熟悉，然后观看视频熟悉实验的基本仪器和简单的操作，如条件允许，可在部分网站完成虚拟实验项目学习，其对应实验项目见下表。
5. 对于实验中心网站欠缺的实验项目，请同学看讲义，如果仍有不清楚的地方请同学们网上查找相关实验的资源进行学习。
6. 同学们在通过学习讲义和PPT、观看视频和网上其它资源学习后，**请按时完成预习报告**（A4纸亦可），**在时间节点内 拍照上传 至任课老师提供的天大网盘**（**格式要求**：实验名称-姓名-学号，一个实验名称只提交一个压缩文件），老师会将此记录为预习成绩。
7. **特别提醒**，在正式开学后，每一次实验课程中，同学们将要完成两个实验项目，实验时间非常紧凑，实验课程中将不再对实验原理进行讲解；**如果预习不充分将直接影响实验的预习成绩及总成绩。**
8. 每次课程中，**任课教师将对实验预习程度适当考核，并计入总成绩**；考核后，简单介绍操作后，直接进入学生自我的实验操作环节。如因预习不充分造成实验难以进行将直接影响实验最终考评。
9. 关于上课时间和纪律，实验**每次是4个学时（完成两个实验项目）**，提醒同学们正式上课不得迟到；如未能按时完成实验，未经教师允许不得离开。迟到和早退都将严格按照规章制度执行。

10. 如从12周开课，除上述措施外，内容相近的实验以见习为主。例如干涉实验中的牛顿环和迈克尔逊实验的其中之一，以及操作及原理单一的实验都将作为教师演习，学生观摩为主，同学们需要记录教师操作步骤、提出的问题、给出的测量数据，课后整理完成报告。

**2018级应用物理专业 物理学实验B课表 第9周开课**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
|  | **实验 25****示****波****器****201** | **实验 34****霍尔****效应****及其****应用****206** | **实验 21****自组****惠斯****通电****桥测****电阻****209** | **实验 24****用开****尔文****双桥****测低****电阻****203** | **实验 48****超声****光栅****131** | **实验 39****等厚****干涉****103** | **实验 41****迈克****耳孙****干涉****仪的****使用****105** | **实验 47****偏振****光的****观测****112** |
| **实验 49****全****息****照****相****101** | **实验 33****磁滞****回线****206** | **实验 22****自组****电位****差计****209** | **实验 26** **RLC****电路****的稳****态特****性****203** | **实验 54****发射****光谱****和吸****收光****谱****130** | **实验**36、37、44 **分光****计的****调节****和使****用****104** | **实验 40****菲涅****耳双****棱镜****106** | **实验 52****弗兰****克-赫****兹实****验****111** |

**2018级应用物理专业 物理学实验B课表 第12周开课**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | **实验 40****菲涅****耳双****棱镜****106** | **实验 22****自组****电位****差计****209** | **实验 24****用开****尔文****双桥****测低****电阻****203** | **实验**36、37、44 **分光****计的****调节****和使****用****104** | **实验 49****全****息****照****相****101** |
| **实验 41****迈克****耳孙****干涉****仪的****使用****105** | **实验 33****磁滞****回线****206** | **实验 26** **RLC****电路****的稳****态特****性****203** | **实验 48****超声****光栅****131** | **实验 52****弗兰****克-赫****兹实****验****111** |
|  | **实验 39****等厚****干涉****103** | **实验 34****霍尔****效应****及其****应用****or****实验21****惠斯通单电桥****206****/209** | **实验 25****示****波****器****201** | **实验 54****发射****光谱****和吸****收光****谱****130** | **实验 47****偏振****光的****观测****112** |