**江苏师范大学**

2016-2017 学年第 2 学期

实验教学进度表

学 院 名 称 物电学院

专 业 名 称

班 级 15数11、12、16地

91 、92、15强22

课 程 名 称 大学物理实验II

实验总学时数 36

任 课 教 师 周荣生等

说明：1.填写本表时，请对照校历，规定假日所缺课不补。

2.本表由任课教师填写，经教研室主任（或实验中心主任）审查签字，交学院教务秘书存档、备查。

**实 验 教 学 进 度 表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **周次** | **星期** | **节次** | **实验名称** | **学时数** | **实验目的和要求** | **实验类型** |
| 10-  15 |  |  | 绪论 | 5 | 掌握数据测量和误差处理的理论知识 |  |
|  |  | 长度的测量  转动惯量测定 | 2.5\*2 | 1、掌握长度测量仪器的原理和方法  2、测定规则物理的转动惯量，验证转动轴定理 |  |
|  |  | 薄透镜焦距的测定 牛顿环 | 2.5\*2 | 1、学会调节光学系统使之共轴，并了解视差原理的实际应用 2、掌握用牛顿环测定透镜曲率半径的方法和用劈尖测定细丝直径的方法 |  |
|  |  | 验证动量守恒定律  验证牛顿第二定律 | 2.5\*2 | 1、验证动量守恒定律  2、验证牛顿第二定律 |  |
|  |  | 静电场的描绘  示波器的使用 | 2.5\*2 | 1、学习用电流场模拟静电场  2、 加深对静电场的理解  3、了解通用示波器的结构、工作原理和基本使用方法 |  |
|  |  | 演示实验 | 5 | 大学物理演示实验 |  |
| 16 |  |  | 复习 | 4 |  |  |
| 17 |  |  | 考试 | 2 |  |  |
| 主要参考书：  大学物理实验讲义  杨述武主编《普通物理实验》  注：平时答疑2课时，学生与教师联系安排时间。 | | | | | | |

任课教师 周荣生等 教研室主任 院长（主任）