

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

### 一、基本信息

|      |  |      |                  |
|------|--|------|------------------|
| 课程代码 | 2100002  | 课程名称 | 大学物理（2）          |
| 课程学分 | 2  | 总学时  | 32               |
| 授课教师 | 叶力源  | 教师邮箱 | Liyuan.ye@qq.com |
| 上课班级 | 机制 B22-2 & B22-3   | 上课教室 | 三教 303           |
| 答疑时间 | 周三下午 5-8 节   |      |                  |
| 主要教材 | 大学物理下 赵近芳王登龙 北京邮电大学出版社，2021 年 12 月第 6 版  |      |                  |
| 参考资料 | 物理学与人类文明十六讲 赵峥编，2008 年版，高等教育出版社。<br>物理学原理在工程技术中的应用（第四版） 马文蔚主编 2015 年版，高等教育出版社。<br>时间简史 史蒂芬·霍金 2014 年版，湖南科技出版社。 |      |                  |

### 二、课程教学进度

| 周次 | 教学内容         | 教学方式 | 作业    |
|----|--------------|------|-------|
| 1  | 电场和电场强度      | 讲课   | 习题 9  |
| 2  | 电通量、高斯定理及应用、 | 讲课   | 习题 9  |
| 3  | 静电场力的功、环路定律  | 讲课   | 习题 9  |
| 4  | 电势能、电势       | 讲课   | 习题 9  |
| 5  | 静电场中的导体      | 讲课   | 习题 9  |
| 6  | 习题课          | 讲课   | 习题 9  |
| 7  | 电流、磁场        | 讲课   | 习题 10 |
| 8  | 磁通量、高斯定理     | 讲课   | 习题 10 |
| 9  | 安培环路定理       | 讲课   | 习题 10 |
| 10 | 洛伦兹力、安培力     | 讲课   | 习题 10 |

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

|    |                 |       |       |
|----|-----------------|-------|-------|
| 11 | 习题课（期中考试学习通在线考） | 讲课+讨论 | 习题 10 |
| 12 | 相干光，光程          | 讲课    | 习题 11 |
| 13 | 杨氏双缝干涉          | 讲课    | 习题 11 |
| 14 | 半波损失、薄膜干涉       | 讲课    | 习题 11 |
| 15 | 习题课             | 讲课+讨论 | 报告    |
| 16 | 期终复习            | 讲课+讨论 |       |

### 三、评价方式以及在总评成绩中的比例

| 总评构成<br>(1+X) | 评价方式      | 占比  |
|---------------|-----------|-----|
| 1             | 闭卷考试      | 50% |
| X1            | 期中测试      | 20% |
| X2            | 课堂表现、作业习题 | 20% |
| X3            | 调查报告      | 10% |

任课教师：叶力源

系主任审核：岳春晓

日期：2023.9.1