

# 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 | 岳春晓   | 教师邮箱 | 08028@gench.edu.cn |
| 上课班级 | 机制 B21-3 , 机制 B21-4   | 上课教室 | 三教 203             |
| 答疑时间 | 周三上午 1234 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 , 2017 年 9 月第 5 版  |      |                    |
| 参考资料 | 物理学与人类文明十六讲 赵峰编 , 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  | 静电力场中的导体     | 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 | 习题 11 |
| 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      | 40% |
| X1            | 期中测试      | 20% |
| X2            | 课堂表现、作业习题 | 20% |
| X3            | 调查报告      | 20% |

任课教师：岳春晓 系主任审核：岳春晓 日期：2022.9.19