

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程代码	2050626	课程名称	大学物理
课程学分	3	总学时	48
授课教师	黄耀清	教师邮箱	huangyaoqingsit@126.com
上课班级	计科B21-3, B21-4	上课教室	周三, 二教108室、周四, 二教107
答疑时间	时间: 周三晚上9, 10节超星线上答疑		
主要教材	大学物理学(力学与电磁学) 王登龙 北京邮电大学出版社, 2020年1月第2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。 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。 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	课程要求、质点运动的描述(加速度)	讲课	习题1
2	曲线运动的描述、圆周运动求解运动学问题 举例、相对运动	讲课	习题1
3	牛顿定律、动量和守恒	讲课	调查报告1 习题2
4	功、动能、势能、机械能守恒 质点的角动量与角动量守恒	讲课	习题2
5	习题课	讲课	习题2
6	刚体的定轴转动 力矩	讲课	习题3
7	转动定律、刚体的动能定理	讲课	习题3
8	刚体角动量定理和守恒	讲课	调查报告2

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。

	期中测试	学习通在线测试	
9	电荷、电场和电场强度 高斯定理、环路定律	讲课	习题5
10	电势能、电势，运动会（周四课）	讲课	习题5
11	五一放假（单周周三），周四习题课	讲课	
12	静电场中的导体 习题课	讲课	调查报告3
13	电流、磁场	讲课	习题6
14	磁通量、高斯定理、安培环 路定理洛伦兹力、安培力	讲课	习题6 调查报告4
15	习题课	讨论课	笔记检查
16	期末复习	讨论课	

### 三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成（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、笔记	20%
X3	调查报告	10%

任课教师：黄耀清

系主任审核：岳春晓

日期：2021. 2. 25

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。