

## 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	孙祖尧	教师邮箱	zysun@shmtu.edu.cn
上课班级	4824 计科 B19-3、B18-4	上课教室	
答疑时间	时间：周五12节双周四12节 地点：QQ群970420342		
主要教材	物理学简明教程 马文蔚 周雨青 高等教育出版社，2018年9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	第一章质点运动的描述（速度、加速度）	在线讲课	章节测试
2	第一章曲线运动的描述、圆周运动 求解运动学问题举例、相对运动	在线讲课	章节测试
3	第二章 牛顿定律、动量和守恒	在线讲课	章节测试
4	第二章功、动能、 势能、机械能守恒	在线讲课	阶段测试
5	第三章刚体的定轴转动 力矩	在线讲课	章节测试
6	第三章转动定律、刚体的动能定理 质点的角动量与角动量守恒	在线讲课	章节测试
7	第三章刚体角动量定理和守恒	在线讲课	阶段测试

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。

8	期中测试 1-3章知识点复习、期中试题讲解	开学测试	
9	电荷、电场和电场强度	讲课	习题 6
10	高斯定理、环路定律 电势能、电势	讲课	习题 6
11	静电场中的导体	讲课	习题 6
12	导体的电容 磁场	讲课	习题 7
13	磁通量、高斯定理	讲课	习题 7
14	安培环路定理 洛伦兹力、安培力	讲课	习题 7
15	电磁感应定律 单元复习	讨论课	
16	期终复习	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	30%
X1	期中测试	20%
X2	课程音视频、签到、讨论	20%
X3	章节测验、作业	30%

任课教师：孙祖尧

系主任审核：岳春晓

日期：2020.2.29