

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	常英立	教师邮箱	08028@gench.edu.cn
上课班级	计科 B21-5-6	上课教室	3教103、3教204
答疑时间	时间：周四上午1-4节，地点：2102		
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，2017年1月第1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） 曲线运动的描述	讲课	习题1
2	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 功、动能、动能定理、	讲课	调查报告1 习题2
4	势能、机械能守恒、习题	讲课	习题2
5	质点的角动量和守恒	讲课	习题2
6	刚体的定轴转动 力矩 转动定律	讲课	习题3
7	刚体的动能定理刚体角动量定理和守恒	讲课	习题3
8	习题	讲课	调查报告2
9	期中测试 电荷、电场和电场强度	学习通在线测试 讲课	

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。

10	高斯定理 、 环路定律	讲课	习题6
11	电势能、电势	讲课	习题6
12	静电场中的导体	讲课	调查报告3
13	电流、磁场、磁通量、高斯定理	讲课	习题7
14	安培环路定理、洛伦兹力	讲课	习题7 调查报告4
15	习题、安培力 复习	讨论课	习题7 笔记检查
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	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：常英立

系主任审核：岳春晓

日期：2022. 2. 20

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。