**2019-2020学年第2学期《大学物理C》(16版)网络重修开班通知**

为了进一步提高我校重修生的培养质量，2019-2020学年第2学期大学物理C重修生要求参加《大学物理C》网络重修班，现将课程管理及课程考核办法发布如下，请参与重修的同学务必认真阅读。

**一、课程考核安排**

**《大学物理C》课程考核安排**

1）平时成绩占最终成绩40%，包括：视频观看进度、讨论、作业、随堂测验和单元测验等；

2）期末《大学物理A2》统考卷面成绩占60%，考试时间另行通知。

**注意事项：**

1）网上观看视频进度不到50%（网络后台自动统计）或作业缺交三分之一及以上者将被取消期末考试资格；

2）作业的布置、交作业的时间、方式等，请在班级QQ群咨询任课老师。

**二、《大学物理C》授课教师**

张荣 (办公室：理B508)，QQ群号：1079542345

**注意：**请重修的同学务必加入《大学物理C》网络重修群。任课老师将会在群里发布与网络课程学习相关的重要信息。不加群所产生的一切不良后果由同学自负责任。

**三、网络观看教学视频登录办法**

《大学物理C》网上观看视频时间：3月23日0点---6月21日24点；

1）电脑端登录：电脑登录学习的同学建议使用火狐、谷歌等浏览器。学习网址http://cumt.fy.chaoxing.com/portal。请同学们点击右上角的登录，登录用户名为学号，初始密码为123456（已有账号使用更改过的密码），及时完善个人信息，开课后再确认空间内已有课程是否为教务系统所选课程，无误后开始学习。

2）手机端登录：请同学们下载安装“学习通”APP。安装后，点击新用户注册，输入手机号，验证码，自己设定的密码，选择“学生”角色，输入真实姓名，在绑定学号界面输入并选择下拉的中国矿业大学，真实学号，点击“绑定”，在我的学习通界面，点击左上角“课程”直接进入课程，开课后再确认课程，无误后开始学习。

**四、教学日历**

第6周：绪论、牛顿力学概述、质点运动、圆周运动、相对运动、牛顿运动定律以及应用、伽利略相对性原理、非惯性系以及惯性力。

第7周：质心、冲量、动量、动量守恒定律定理、动能定理、保守力、成对力的功、势能以及功能原理、机械能守恒定律、碰撞、质点的角动量以及守恒定律。

第8周：刚体、力矩以及定轴转动定律、定轴转动的功能关系、角动量守恒定律、狭义相对论基础。

第9周：物质结构、库仑定律、电场强度、静电场的高斯定理、环路定理以及电势、电场强度和电势梯度的关系。

第10周：静电场中的导体、电容器、电介质的极化、有电介质的高斯定理、电位移、静电场能量、恒定电流、磁感应强度以及毕奥-萨伐尔定律。

第11周：稳恒磁场的高斯定理、稳恒磁场安培环路定律、带电粒子在电场和磁场中的运动、磁场对载流导线的作用以及磁介质、有磁介质的安培环路定律以及磁场强度。

第12周：电磁感应定律、动生电动势、感生电动势和感生电场、自感应和互感应、磁场的能量、位移电流、电磁场理论以及电磁波。

第13周：谐振动、一维振动的合成、电磁振荡、机械波的产生和传播、平面简谐波以及波函数。

第14周：波的能量、波的强度、惠更斯原理、波的叠加原理、波的干涉、驻波以及多普勒效应。

第15周：光学简介、光的本性、光源、光的相干性、双缝干涉、光程以及光程差。

第16周：等倾干涉、等厚干涉、菲涅尔原理、单缝和圆孔的夫琅禾费衍射以及光学仪器的分辨本领。

第17周：光栅衍射、X射线衍射、光的偏振以及光的双折射。

第18周：量子力学基础

**五、答疑安排(节假日除外)**
网上答疑：6-18周（学习通平台、班级QQ群）。

现场答疑：6-18周（周三、四晚上9、10节课，博二B300-1；返校后实施）。

考前答疑：任课教师群里另行通知。

                                    **材料与物理学院**

**2020年3月11日**