**2020至2021学年 第一学期**

教 学 日 历

课程名称：大学物理拓展选讲 性质：选 修

总学时：16 讲课：16 实验：0 其它：0

授课班级：2018级 学生人数：＿50人＿＿

任课教师：周广刚， 矫玉秋， 林春丹，覃方丽

所在院(系、部)： 理学院

系(教研室)主任签字\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

　　教材名称：大学物理学(第三版) 作者：张三慧

　　出版单位：清华大学出版社　　 出版时间：2009年2月第三版

中国石油大学(北京)教务处制

填 写 说 明：

1．每上一次课填写一行，节次填写数字“1－5”，一天共分5大节课，例如：一周上三次课填写三行，并在周学时栏合并单元格填写“6”，周一第3、4节，在节次栏中填写2。

2．教学日历一经制订，不应出现大的变动，但允许主讲教师在完成课程教学大纲规定的教学要求前提下，进行必要的调整，以适应不断出现的新情况。如有变动，须经课程所属系主任（教研室主任）批准，并报院（系、部）办公室备查。

3．上机、大作业、课堂讨论、外出参观、考试等如占课内学时，在“备注”栏内注明。

4．教学日历由教师自存一份、课程所属系存一份，在每学期开学后第一周内送课程所属院（系、部）办公室并发一份电子版给课程所属院（系、部）办公室；有实验和上机学时的须发一份电子版的给实践科sjk@cup.edu.cn

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 教学时间 | | | 授 课 内 容 提 要 | 周学时  （周学时大于2，可合并单元格） | 学时分配 | | | 备注：  上课  教师 |
| 周次 | 星期 | 节次 | 讲课 | 实验 | 习题 |
| 6 | 7 | 3、4 | **第1章力学**  §1 质点力学  （参照系转换、质心、非惯性系、 惯性力） | 2 | 2 |  |  | 矫玉秋 |
| 7 | 7 | 3、4 | §2 刚体力学  （ 刚体的转动惯量、角动量守恒、 刚体平面平行运动） | 2 | 2 |  |  | 矫玉秋 |
| 8 | 7 | 3、4 | §3质点与刚体综合 | 2 | 2 |  |  | 周广刚 |
| 9 | 7 | 3、4 | **第2章 电磁学**  §1直流电  §2交流电 | 2 | 2 |  |  | 周广刚 |
| 10 | 7 | 3、4 | §3电介质与磁介质 | 2 | 2 |  |  | 覃方丽 |
| 11 | 7 | 3、4 | §4力电磁综合 | 2 | 2 |  |  | 覃方丽 |
| 12 | 7 | 3、4 | **第3章 振动、波与光学**  §1阻尼振动与受迫振动  §2波动光学综合  （干涉、衍射、偏振） | 2 | 2 |  |  | 林春丹 |
| 13 | 7 | 3、4 | **第4章热学**  §1循环过程、多方过程  §2熵增原理  **第5章 近代物理**  §1相对论初步综合  §2量子基础综合 | 2 | 2 |  |  | 林春丹 |