**2018 至2019 学年 第 一 学期**

教 学 日 历

课程名称 **数学与应用数学导论——研讨课** 性质 **选修课**

总学时＿16＿ 讲课＿16 实验＿0＿ 其它0

授课班级 18级数学与应用数学学生人数 60

任课教师 **刘建军、崔学慧等**  职称 **教授、副教授、讲师**

所在院(系、部) **理学院数学系**

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

　　　　教材名称：无　 作者：

　　　　出版单位：　　　出版时间：

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，例如：一周上三次课填写三次；

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 |
| 周  次 | 星  期 | 节  次 | 讲课 | 实验 | 习题 |
|  | 四 | 3-4 | 数学是什么？ | 2 | 2 |  |  | 刘建军 |
|  | 四 | 3-4 | 应用数学专题（一）：工程计算中的数值方法初步 | 2 | 2 |  |  | 崔学慧 |
|  | 四 | 3-4 | 应用数学专题（二）：统计知识在数据分析中的应用 | 2 | 2 |  |  | 李晓童 |
|  | 四 | 3-4 | 应用数学专题（三）：付立叶分析浅谈 | 2 | 2 |  |  | 武国宁 |
|  | 四 | 3-4 | 应用数学专题（四）：非线性科学介绍 | 2 | 2 |  |  | 许韬 |
|  | 四 | 3-4 | 应用数学专题（五）：有限元工程应用浅谈 | 2 | 2 |  |  | 王立群 |
|  | 四 | 3-4 | 应用数学专题（六）：数学建模思想与方法 | 2 | 2 |  |  | 孟得新 |
|  | 四 | 3-4 | 应用数学专题（七）：金融数学概论 | 2 | 2 |  |  | 彭晓明 |