**化学工程与技术学院 18级专硕2018学年第1学期**

**“现代化工技能与技术”和“现代化工技术实验”课程安排**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 周次/日期 | 现代化工技能与技术（理论课）  课程负责人：吕树申 教授 | | | |  | 现代化工技术实验（实验课）  课程负责人：周贤太 | | | | 备注 |
| 课程内容 | 授课教师 | 上课地点 | 上课时间 | 实验课内容（仪器） | 授课教师 | 实验课地点 | 实验课时间 |  |
| 1（09.07） | （1）分子蒸馏原理及应用 | 杨祖金 | E206 | 周五5-7节（14:20~17:05） | （1）气相色谱 | 芮泽宝 | 西北区548栋 | 待定 |  |
| 2（09.14） | （2）扫描电镜（SEM） | 吕树申（符远翔） | E206 | 周五5-7节（14:20~17:05） | （2）分子蒸馏 | 杨祖金 | 西北区548栋 | 待定 |  |
| 3（09.21） | （3）高速摄影原理及应用 | 莫冬传 | E206 | 周五5-7节（14:20~17:05） | （3）SEM（扫描电镜） | 吕树申（符远翔） | 西北区545栋 | 待定 |  |
| 4（09.28） | （4）流变仪原理与应用 | 曾晖 | E206 | 周五5-7节（14:20~17:05） | （4）气质联用 | 芮泽宝 | 西北区548栋 | 待定 |  |
| 5（9.30）（10月5日的课程因国庆调假改为9月30日上课） | （5）BET测试 | 王毅 | E206 | 周五5-7节（14:20~17:05） | （5）红外光谱、原位红外测试 | 芮泽宝 | 西北区548栋 | 待定 |  |
| 6（10.12） | （6）核磁共振NMR | 万一千 | E206 | 周五5-7节（14:20~17:05） | （6）高速摄影 | 莫冬传 | 西北区545栋 | 待定 |  |
| 7（10.19） | （7）核磁共振NMR | 万一千 | E206 | 周五5-7节（14:20~17:05） | （7）流变仪原理与应用 | 曾晖 | 化学南楼 | 待定 |  |
| 8（10.26） | （8）扫描隧道显微镜、原子力学显微镜（STM, AFM） | 吕树申（符远翔） | E206 | 周五5-7节（14:20~17:05） |  | （8）BET测试 | 王毅 | 化学南楼 | 待定 |  |
| 9（11.02） | （9）液液、气液平衡 | 陈清林 | E206 | 周五5-7节（14:20~17:05） |  |  |  |  |  |  |
| 10（11.09） | （10）化工模拟 | 张冰剑 | E206 | 周五5-7节（14:20~17:05） |  |  |  |  |  |
| 11（11.16） | （11）超临界萃取原理及应用 | 杨祖金 | E206 | 周五5-7节（14:20~17:05） |  |  |  |  |  |
| 12  （11.23） | （12）大规模反演问题数值计算 | 衡益 | E206 | 周五5-7节（14:20~17:05） |  |  |  |  |  |
| 13  （11.30） | （13）粉体制备及真空制膜 | 陈振兴 | E206 | 周五5-7节（14:20~17:05） |  |  |  |  |  |
| 14（12.07） | （14）气质联用 | 周贤太 | E206 | 周五5-7节（14:20~17:05） |  |  |  |  |  |
| 15（12.14） | （15）红外光谱、原位红外测试 | 周贤太 | E206 | 周五5-7节（14:20~17:05） |  |  |  |  |  |
| 16（12.21） | （16）气相色谱原理及使用 | 周贤太 | E206 | 周五5-7节（14:20~17:05） |  |  |  |  |  |
| 17（12.28） | （17）电化学分析常见技术与应用实例 | 杨涛 | E206 | 周五5-7节（14:20~17:05） |  |  |  |  |  |
| 18（01.04） | （18）凝胶渗透色谱及应用 | 唐真宇 | E206 | 周五5-7节（14:20~17:05） |  |  |  |  |  |