

## 2024-2025 学年度第 1 学期 物理化学实验安排表 1

实验时间：单周二全天 8:00 开始，物化实验一（上）

实验班级：2022 级 化学 (60) + 化学拔尖 (15)

### 实验内容

实验序号	实验名称	地点	指导教师	上课时间	上课教室
1	甲基红电离平衡常数测定	705-5503 东	周祎*	9月3日 9:55-12:20	606幢 6105
2	双液系气—液平衡相图	705-5503 西			
3	燃烧热的测定	705-5505	刘玮	9月3日 14:00-15:35	606幢 6107
4	电导法测定皂化反应速率常数	705-5507			
5	苯甲醛红外光谱 DFT 理论研究	705-5506	陆澄容	9月24日 8:00-9:35	606幢 6105
6	热分析测定水合无机盐的热稳定性	705-5508			
7	偶极矩的测定	705-5603 东南	许桂英	9月24日 9:55-12:20	606幢 6105
8	蔗糖转化速率常数测定	705-5603 东北			
9	液体饱和蒸气压的测定	705-5603 西南	孙启明	9月24日 14:00-15:35	606幢 6107
10	配合物磁化率的测定	705-5603 西			
	实验理论课考试			9月25日 14:00-15:35	605幢 5107; 605幢 5307

集体备课时间：9月18日（周三）下午 14:00 开始，地点：先集中备课 705 号楼四楼

5402;

后分别备课于 705 号楼五楼和六楼物化各实验室

**单周二实验循环次序与时间安排:**

实验序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
第一周(9月3日)	实验理论讲座(实验1和2、实验3和4)									
第二周(9月10日)										
第三周(9月17日)	中秋放假									
第四周(9月24日)	实验理论讲座(实验5和6、实验7和8、实验9和10) 实验理论考试 9月25日 14:00-15:35 地点: 605幢5107; 5307									
第五周(10月1日)	国庆放假									
第六周(10月8日)										
第七周(10月15日)	A/B	B/A	C/D	D/C	E/F	F/E	G/H	H/G	I/J	J/I
第八周(10月22日)										
第九周(10月29日)	C/D	D/C	E/F	F/E	G/H	H/G	I/J	J/I	A/B	B/A
第十周(11月5日)										
第十一周(11月12日)	E/F	F/E	G/H	H/G	I/J	J/I	A/B	B/A	C/D	D/C
第十二周(11月19日)										
第十三周(11月26日)	G/H	H/G	I/J	J/I	A/B	B/A	C/D	D/C	E/F	F/E
第十四周(12月3日)										
第十五周(12月10日)	I/J	J/I	A/B	B/A	C/D	D/C	E/F	F/E	G/H	H/G
第十六周(12月17日)										
第十七周(12月24日)	答疑(上午8:00-8:30)/操作考试(上午8:30-)									

## **2024-2025 学年度第 1 学期 物理化学实验安排表 2**

**实验时间：** 双周二全天 8:00 开始，物化实验一（上）

**实验班级：** 2022 级应化（25）+ 化学师范（24）+ 双学位（25）

### **实验内容**

实验序号	实验名称	地点	指导教师	上课时间	上课教室
1	甲基红电离平衡常数测定	705-5503 东	李淑瑾*	9月 10 日 9:55-12:20	606 棟 6105
2	双液系气—液平衡相图	705-5503 西			
3	燃烧热的测定	705-5505	张伟	9月 10 日 14:00-15:35	606 棟 6107
4	电导法测定皂化反应速率常数	705-5507			
5	苯甲醛红外光谱 DFT 理论研究	705-5506	鲍晓光	9月 24 日 8:00-9:35	606 棟 6117
6	热分析测定水合无机盐的热稳定性	705-5508			
7	偶极矩的测定	705-5603 东南	孙如	9月 24 日 9:55-12:20	606 棟 6117
8	蔗糖转化速率常数测定	705-5603 东北			
9	液体饱和蒸气压的测定	705-5603 西南	盛夏	9月 24 日 14:00-15:35	606 棟 6103
10	配合物磁化率的测定	705-5603 西			
	实验理论课考试			9月 25 日 14:00-15:35	605 棟 5309; 605 棟 5311

**集体备课时间：9月 18 日（周三）下午 14:00 开始，地点：先集中备课 705 号楼四楼**

**5402;**

**后分别备课于 705 号楼五楼和六楼物化各实验室**

**双周二全天实验循环次序与时间安排:**

实验序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
第一周 (9月3日)										
第二周 (9月10日)	实验理论讲座 (实验1和2、实验3和4)									
第三周 (9月17日)	中秋放假									
第四周 (9月24日)	实验理论讲座 (实验5和6、实验7和8、实验9和10) 实验理论考试 9月25日 14:00-15:35 地点: 605幢 5309; 5311									
第五周 (10月1日)	国庆放假									
第六周 (10月8日)	A/B	B/A	C/D	D/C	E/F	F/E	G/H	H/G	I/J	J/I
第七周 (10月15日)										
第八周 (10月22日)	C/D	D/C	E/F	F/E	G/H	H/G	I/J	J/I	A/B	B/A
第九周 (10月29日)										
第十周 (11月5日)	E/F	F/E	G/H	H/G	I/J	J/I	A/B	B/A	C/D	D/C
第十一周 (11月12日)										
第十二周 (11月19日)	G/H	H/G	I/J	J/I	A/B	B/A	C/D	D/C	E/F	F/E
第十三周 (11月26日)										
第十四周 (12月3日)	I/J	J/I	A/B	B/A	C/D	D/C	E/F	F/E	G/H	H/G
第十五周 (12月10日)										
第十六周 (12月17日)	答疑 (上午 8:00-8:30) / 操作考试 (上午 8:30-)									
第十七周 (12月24日)										

## 2024-2025 学年度第 1 学期 物理化学实验安排表 3

实验时间：周四下午 13:30 开始，物化实验二

实验班级：2022 级纳米（56）

### 实验内容

实验序号	实验名称	地点	指导教师	上课时间	上课教室
1	电泳	705-5502 东	宾海军	9月5日 14:00-15:35	606 棠 6110
2	原电池电动势的测定	705-5502 西			
3	液体表面张力的测定	705-5504 东	杨晓明*	9月12日 14:00-15:35	606 棠 6110
4	黏度法测定水溶性高聚物的相对分子量	705-5504 西			
5	燃烧热的测定	705-5505	朱娟	9月19日 14:00-15:35	606 棠 6110
6	电导法测定乙酸乙酯皂化反应速率常数	705-5507			
7	溶液吸附法测定固体比表面积	705-5603 西北	李红坤	9月26日 14:00-15:35	606 棂 6110
8	配合物磁化率的测定	705-5603 西			

集体备课时间：9月18日（周三）下午 14:00 开始，地点：先集中备课 705 号楼四楼  
5402；

后分别备课于 705 号楼五楼和六楼物化各实验室

**周四下午实验循环次序与时间安排:**

实验序号	1	2	3	4	5	6	7	8
第一周（9月5日）	实验室安全、实验要求讲座							
第二周（9月12日）	实验理论课（实验1-2）							
第三周（9月19日）	实验理论课（实验3-4）							
第四周（9月26日）	实验理论课（实验5-6）							
第五周（10月3日）	国庆放假							
第六周（10月10日）	A	B	C	D	E	F	G	H
第七周（10月17日）	B	A	D	C	F	E	H	G
第八周（10月24日）	D	C	F	E	H	G	D	C
第九周（10月31日）	C	D	E	F	G	H	A	B
第十周（11月7日）	E	F	G	H	A	B	C	D
第十一周（11月14日）	F	E	H	G	B	A	D	C
第十二周（11月21日）	G	H	A	B	C	D	E	F
第十三周（11月28日）	H	G	B	A	D	C	F	E
第十四周（12月5日）	答疑、实验考试							

## 2024-2025 学年度第 1 学期 物理化学实验安排表 4

实验时间：单周一全天 8:00 开始，物化实验一（上）

实验班级：强化班（29）

### 实验内容

实验序号	实验名称	地点	指导教师	上课时间	上课教室
	实验室安全、实验要求讲座		王勇、吴继红		
1	甲基红电离平衡常数测定	705-5503 东		9月2日 9:55-12:20	606幢 6112
2	双液系气—液平衡相图	705-5503 西			
3	燃烧热的测定	705-5505		9月2日 14:00-15:35	606幢 6120
4	电导法测定皂化反应速率常数	705-5507			
5	苯甲醛红外光谱 DFT 理论研究	705-5506		9月14日 8:00-9:35	606幢 6110
6	热分析测定水合无机盐的热稳定性	705-5508		9月14日 9:55-12:20	606幢 6110
7	偶极矩的测定	705-5603 东南			
8	蔗糖转化速率常数测定	705-5603 东北			
9	液体饱和蒸气压的测定	705-5603 西南		9月14日 14:00-15:35	606幢 6110
10	配合物磁化率的测定	705-5603 西			

集体备课时间：9月18日（周三）下午 14:00 开始，地点：先集中备课 705 号楼四楼

5402；

后分别备课于 705 号楼五楼和六楼物化各实验室

**单周一实验循环次序与时间安排:**

实验序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
第一周(9月2日)	实验室安全、实验理论课(实验1-5)									
第二周(9月9日)										
第三周(9月16日)	中秋假期调课至9月14日，实验理论课(实验6-10)									
第四周(9月23日)										
第五周(9月30日)	A/B	B/A	C/D	D/C						
第六周(10月7日)										
第七周(10月14日)	C/D	D/C	A/B	B/A						
第八周(10月21日)										
第九周(10月28日)					A/B	B/A			C/D	D/C
第十周(11月4日)										
第十一周(11月11日)					C/D	D/C	A/B	B/A		
第十二周(11月18日)										
第十三周(11月25日)							C/D	D/C	A/B	B/A
第十四周(12月2日)										
第十五周(12月9日)	答疑(上午8:00-8:30)/操作考试(上午8:30-)									
第十六周(12月16日)										