

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	606 幢 6105
2	双液系气—液平衡相图	705-5503 西		9:55-12:20	
3	燃烧热的测定	705-5505	张伟	9 月 10 日	606 幢 6107
4	电导法测定皂化反应速率常数	705-5507		14:00-15:35	
5	苯甲醛红外光谱 DFT 理论研究	705-5506	鲍晓光	9 月 24 日	606 幢 6117
6	热分析测定水合无机盐的热稳定性	705-5508		8:00-9:35	
7	偶极矩的测定	705-5603 东南	孙如	9 月 24 日	606 幢 6117
8	蔗糖转化速率常数测定	705-5603 东北		9:55-12:20	
9	液体饱和蒸气压的测定	705-5603 西南	盛夏	9 月 24 日	606 幢 6103
10	配合物磁化率的测定	705-5603 西		14:00-15:35	
	实验理论课考试			9 月 25 日 14:00-15:35	605 幢 5309; 605 幢 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 幢 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 幢 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 幢 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 幢 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		9 月 2 日 14:00-15:35	606 幢 6120
3	燃烧热的测定	705-5505			
4	电导法测定皂化反应速率常数	705-5507		9 月 14 日 8:00-9:35	606 幢 6110
5	苯甲醛红外光谱 DFT 理论研究	705-5506			
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 月 14 日 14:00-15:35	606 幢 6110
9	液体饱和蒸气压的测定	705-5603 西南			
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）										