

11 级化学系 仪器分析实验安排 (2013 年 2 月)

一、实验安排表及说明

周次 编号	一	二(B)	四(B)	六(B)	八(B)	十	十二(A)	十四(A)	十六	十八
	(A、B)	三(A)	五(A)	七(A)	九(A)	十一(B)	十三(B)	十五(B)	十七(A)	
第 1 组	实验 讲解	(1)/⑧	②	④	⑥	(9)	(11)	(7)a/b	⑤	考试
第 2 组		⑧/(1)	③	⑤	(7)	(10)	(12)	②	④	
第 3 组		②	④	⑥	(9)	(11)	(1)/⑧	(7)b/a	(5)	
第 4 组		③	⑤	(7)	(10)	(12)	⑧/(1)	(11)	⑥	
第 5 组		④	⑥	(9)	(11)	(1)/⑧	②	(3)	(7)a/b	
第 6 组		⑤	(7)	(10)	(12)	⑧/(1)	③	④	(6)	
第 7 组		⑥	(9)	(11)	(1)/⑧	②	④	⑤	(7)b/a	
第 8 组		(7)	(10)	(12)	⑧/(1)	③	⑤	⑥	(2)	
第 9 组		(9)	(11)	(1)/⑧	②	④	⑥	(5)	③	
第 10 组		(10)	(12)	⑧/(1)	③	⑤	(7)	(6)	②	
第 11 组		(11)	(1)/⑧	②	④	⑥	(9)	③	(12)	
第 12 组		(12)	⑧/(1)	③	⑤	(7)	(10)	(2)	(11)	

1. 实验编号说明：(1) 离子选择性电极测定饮用水中的氟；(2)、② 阳极溶出法测定头发中的锌；(3)、③ 光度-化学计量法测定饮料中混合色素的含量；(4)、④ 荧光分光光度法测定面粉中的核黄素；(5)、⑤ 红外光谱的测绘和定性分析；(6)、⑥ 原子吸收分光光度法测定奶粉中的钙；(7) 原子发射光谱摄谱法定性分析；⑧ 核磁共振法定量测定酚氨咖敏药片中各组分；(9) 气相色谱的保留值法定性分析及归一化法定量；(10) 毛细管气相色谱法测定野菊花挥发油中龙脑和樟脑的含量。(11) 高效液相色谱法测定食品中的防腐剂和甜味剂；(12) 毛细管区带电泳分析有机化合物的分离条件确定。**(第一行中的 A、B 代表 A 班和 B 班学生。第十、十六周分别会碰到放假。)**

2. 实验编号①、②、③、…… 安排在化学西楼；编号(1)、(2)、(3)、…… 安排在化学楼进行。

3. 表格中的斜杠“/”表示“上/下午”，例如：“(1)/⑧”表示上午做实验(1)，下午做实验⑧。

4. 带教老师，②、④：陈惠；③、⑥：陈珍霞；⑤、⑧：赵滨；(1)、(7)：傅正文；(5)、(6)、(9)、(10)：樊惠芝；(2)、(3)、(11)、(12)：雷杰。

5. 学生实验报告要在第二周交，最后一次实验，鼓励学生当场交报告，最晚不能超过第十七周星期五(2013.6.21)，否则会影响带教老师给成绩。

6. 鼓励大家根据个人需要在第 6-9 周的空闲时间补做没有安排到的实验，需要提前四个人一组跟带教老师预约、安排时间。补做的实验不计分数。

7. 第 12/13 周为自带样品周，至少提前两周跟 12/13 周带教自己实验的老师商量、拟定方案，自带样品的前处理应该与原实验中样品处理方法类似，不需要额外试剂、仪器等。

二、实验室地理位置

	实验室	实验内容
化学楼	324 室	(1), (2), (9), (11), (12)
	313 室	(3), (4), (5), (6), (7), (10)
化学西楼	404 室	②、④
	406 室	③、⑥
	422 室	⑤
	421 室	⑧

三、学生实验排号

	编号	姓名				编号	姓名			
	A 班	第 1 组	吴匡衡	吴致远	项伟楠	章项筱羽	第 2 组	赵冠宇	周懿嘉	朱昊远
第 3 组		李新煜	汪以恒	陈重阳	陈从翔	第 4 组	俞剑锋	丁佳琳	林冬杰	刘丛
第 5 组		周凌博	甘全	蓝青	孙权赵峰	第 6 组	王仁和	王轩堂	王中杰	陈嘉莉
第 7 组		申丹阳	孙博文	孙文杰	吴雅楠	第 8 组	万里	杨霏辰	戴申恺	吕希蒙
第 9 组		孙世超	汪醒格	徐梅星	李伟强	第 10 组	张仲旻	李超	周欣然	李佳骆
第 11 组		谢伊沁	沈美琨	张彦斌	陶磊	第 12 组	张渝笛	姚轩宇	叶俊杰	罗静茹
B 班	第 1 组	徐佳	张晶雪	高涵	张硕	第 2 组	郭昭薇	刘莹	庄思爽	王璐
	第 3 组	高标	赵晖	曹怡文	杨冬莹	第 4 组	迟炜晟	刘旭波	李泽君	吴昊阳
	第 5 组	李柯	毛大可	姜永久	何申琳	第 6 组	林沁睿	刘慧	秦慷桢	钱姣姣
	第 7 组	亓蒙	张东	祝骅	林轩	第 8 组	邱晓忱	谷永浩	郭德乾	栾翰林
	第 9 组	吴蒙	罗亚军	陈佳璐		第 10 组	韩旭	高申	倪丹蕊	张绍琛
	第 11 组	张鹏	张健	王林杰	顾昱颀	第 12 组	毛中天	张奇	苏沛	胡涵