

10 级化学系 仪器分析实验安排 (2012 年 2 月)

一、实验安排表及说明

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

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。)

2. 实验编号①、②、③、…… 安排在化学西楼(周一, 上午 8 点开始); 编号(1)、(2)、(3)、…… 安排在化学楼(单周周二, 下午 1 点开始; 双周周六, 上午 8 点 30 分开始) 进行。

3. 表格中的斜杠“/”表示“上/下午”, 例如:“(9)/(10)”表示上午做实验(9), 下午做实验(10)。

4. 实验指导老师, ②、④:陈惠; ③、⑥:王丛笑; ⑤、⑧:赵滨; (1)、(7):傅正文; (9)、(10):樊惠芝; (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五(2012.6.22), 否则会影响带教老师给成绩。

6. 本学期, 每一组同学都会少做十二个实验中的一些, 鼓励大家根据个人需要在第 8/9 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
	419 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	卢文正	蹇傲翔	王灿	陈潇杨	第 2 组	丘子杰	段璞	谭喆
第 3 组		刘弘斌	徐一帆	何楠	丁珏瑞	第 4 组	丁宇迪	丁晨	吴若菲	张冬冬
第 5 组		张熨媛	郑植芳	苏李欣竹	金佳晔	第 6 组	方正浩	周云飞	沈德风	王文博
第 7 组		何勤喆	宋润喆	杨帆	李乐群	第 8 组	宾智超	姜汉	袁陆	李博龙
第 9 组		苏启立	罗金鸾	陈侯稷	陈韵乐	第 10 组	王培丞	马鹭鸣	林特希	
第 11 组		赵逸青	李文杰				41 人			
B 班	第 1 组	张千策	缪伟黎	朱子音	贾其璋	第 2 组	史浩远	任天楚	任佳	侯铭勋
	第 3 组	富需恒	徐敏强	王泽宇	张翼	第 4 组	刘溪沛	王祺	王之朔	张元哲
	第 5 组	宋阳	刘佳	王烽	周智	第 6 组	冯通	盛祥海	黄彦东	郭子威
	第 7 组	陈泳剑	朱佳栋	苏泽	林建东	第 8 组	陈丝珩	田原	余晓鹏	李佳菁
	第 9 组	王圣	刘田源	李赞	由笛	第 10 组	王猛	董宇	林韦佳	陈德华
	第 11 组	高博	王瑾	武德龙	邵义昭		44 人			