

《应用调香学实验》实验课教学大纲

实验课程名称		中文	应用调香学实验			
		英文	Applied Perfuming Technology Experiments			
实验课程基本情况	课程总学分	3.0	开设实验项目数	17 个	其中：必修（ 15 ）个，选修（ 2 ）个	
	课程总学时	96	实验总学时	96	先修课程	香原料学 基础调香学
	适用专业		应用化学专业 香料化学方向			
	实验教学目标（通过开设本实验课程，所要达到的基本目的）： 1. 通过实验，在掌握一系列单花香型等基本香型的嗅辩、拟方、调配、修饰和成型的基础上学习掌握重要日化香精的嗅辩、拟方、调配、修饰和成型； 2. 掌握正确评香方法，对所调配香精做出评香报告； 3. 熟练将应用调香的基础知识、基本规律和基本技能应用于模拟配方和创新配方； 4. 选择所调配香精做加香应用实验。					
	实验基本要求（通过实验，要求学生了解、认识并掌握的有关内容）： 1. 对本课程所做的实验内容有全面的了解； 2. 遵守实验室的规章制度； 3. 熟练掌握香料和香精的嗅辨技能； 4. 学习各类加香产品应用香精的调配与修饰； 5. 对调配香精进行评香，写出评香报告； 6. 认真书写实验报告。					

	序号	实验名称	实验 时 数	实 验 类 型	内容提要	备注
实验项目与内容提要	1	经典素心兰型香水香精的调配	6	验证性	1. 经典素心兰型香水香精的调配 2. 经典素心兰型香水香精的修饰和陈化 3. 经典素心兰型香水香精的评香	必修
	2	经典馥奇型香水香精的调配	6	验证性	1. 经典馥奇型香水香精的调配 2. 经典馥奇型香水香精的修饰和陈化 3. 经典馥奇型香水香精的评香	必修
	3	经典东方型香水香精的调配	6	验证性	1. 经典东方型香水香精的调配 2. 经典东方型香水香精的修饰和陈化 3. 经典东方型香水香精的评香	必修
	4	醛香型香水香精的调配	6	验证性	1. 醛香型香水香精的调配 2. 醛香型香水香精的修饰和陈化 3. 醛香型香水香精的评香	必修
	5	古龙型香水香精的调配	6	验证性	1. 古龙型香水香精的调配 2. 古龙型香水香精的修饰和陈化 3. 古龙型香水香精的评香	必修
	6	香水的配制	6	验证性	1. 香水溶液配制、调色、冷冻 2. 过滤、装瓶	必修
	7	柠檬型餐洗香精的调配	6	综合性	1. 柠檬型餐洗香精香精的调配 2. 香精成本的核算	必修
实验项	8	檀香型皂用香精的调配	6	综合性	1. 檀香型皂用兰香精的调配 2. 檀香型皂用香精的修饰和陈化 3. 檀香型皂用香精的评香	必修

目 与 内 容 提 要	9	力士型皂用香精的调配	6	综 合 性	1. 力士型皂用香精的调配 2. 力士型皂用香精的修饰和陈化 3. 力士型皂用香精的评香	必修
	10	青草香型香波香精的调配	6	综 合 性	1. 青草香型香波香精的调配 2. 青草香型香波香精的修饰和陈化 3. 青草香型香波香精的评香 4. 香波加香应用实验	必修
	11	青苹型香波香精的调配	6	综 合 性	1. 青苹型香波香精的调配 2. 青苹型香波香精的修饰和陈化 3. 青苹型香波香精的评香	必修
	12	薰衣草型沐浴露香精的调配	6	综 合 性	1. 薰衣草型沐浴露香精的调配 2. 薰衣草型沐浴露香精的修饰和陈化 3. 薰衣草型沐浴露香精的评香	必修
	13	三花型膏霜香精的调配	6	综 合 性	1. 三花型膏霜香精的调配 2. 三花型膏霜香精的修饰和陈化 3. 三花型膏霜香精的评香 4. 膏霜加香应用实验	必修
	14	Pond's 型膏霜香精的调配	6	综 合 性	1. Pond's 型膏霜香精的调配 2. Pond's 型膏霜香精的修饰和陈化 3. Pond's 型膏霜香精的评香	必修
	15	紫罗兰型香粉香精的调配	6	综 合 性	1. 紫罗兰型香粉香精的调配 2. 紫罗兰型香粉香精的修饰和陈化 3. 紫罗兰型香粉香精的评香	必修
	16	橙花型爽身粉香精的调配	6	综 合 性	1. 橙花型爽身粉香精的调配 2. 橙花型爽身粉香精的修饰和陈化 3. 橙花型爽身粉香精的评香	选修

	17	洗衣粉香精的调配	6	设计性	1. 青-花香型洗衣粉香精配方的设计 2. 青-花香型洗衣粉的调配、修饰和陈化 3. 青-花香型洗衣粉稳定性的评估 4. 洗衣粉加香应用实验	选修
--	----	----------	---	-----	---	----

教学方式、考核方式及要求:

教学方式: 实验前学生准备好香精配方, 实验前老师讲解注意事项, 学生自行实验, 老师组织评香。

考核方式: 学生与老师共同评香, 具体标准如下:

优: 香气具有香型特征, 整体协调, 香气圆和, 香气强度大, 前后一贯, 留香时间长;

良: 香气具有香型特征, 整体较协调, 香气强度较大, 前后一贯, 留香时间长;

中: 香气具有香型特征, 但整体香气不圆和或香气强度不够;

差: 香气不具有香型特征。

实验教科书、参考书:

1. 张承曾.《日用调香术》, 轻工业出版社, 1989, 10.
2. 林翔云.《调香术》, 化学工业出版社, 2003, 4.
3. 林翔云.《日用品加香》, 化学工业出版社, 2003, 10.
4. 王建新.《实用香精配方》, 轻工业出版社, 1994, 6.
5. 王德峰.《日用香精调配手册》, 中国轻工业出版社, 2002, 2.

大纲撰写人: 储鸿

大纲审核人:

注:

实验类型中填写“**综合、设计、验证、演示**”, 分别指综合性实验、设计性实验、验证性实验、演示性实验。
综合性实验是指实验内容涉及本课程的综合知识或与本课程相关课程知识的实验。

设计性实验是指给定实验目的的要求和实验条件, 由学生自行设计实验方案并加以实现的实验;

验证性实验是指对研究对象有了一定了解, 并形成了一定认识或提出了某种假说, 为验证这种认识或假说是否正确而进行的一种实验;

演示性实验是指为配合教学内容由教师操作表演示范的实验。