

课程名称 北京理工大学研究生教学日历

波谱分析

主讲教师 徐志斌 2017—2018 学年第 1 学期

辅导教师 _____ 化学与化工学 院 _____ 班

时数 计划 与执行	全总 学时 期数	学时分配				每 周 时 数
		讲 授	实 验	习 题	讨 论	
教学计划	33	24	0	6	3	5/3
实际上课	28	20	0	5	3	5/3

周次	上课方式	时数	授 课 内 容	课外作业		平时学习检查		参考书名 和章节
				时数	内 容	检查要求 与 方式	所需 时间	
第 4 周	讲授	5	1.1 红外光谱与分子结构的关系	1	红外图谱 解析	作业	1	《有机波 谱》第 3 章
			1.2 各类化合物的红外光谱特征					
			1.3 红外光谱的解析及应用					
			习题					
第 5 周	讲授	5	2.1 常见各类化合物的质谱特点	1	质谱	作业	1	《有机波 谱》第 1 章
			2.2 质谱图谱解析和分子结构确定					
			习题					
第 7 周	讲授	5	3.1 核磁共振氢谱基本原理	1	核磁共振 氢谱	作业	1	《有机波 谱》第 4 章
			3.2 核磁共振氢谱的解析					
			习题					
			4.1 核磁共振碳谱基本原理					
第 8 周	讲授	5	4.2 核磁共振碳谱的解析	1	核磁共振 碳谱	作业	1	《有机波 谱》第 5 章
			习题					
			5 核磁处理软件使用					
第 9 周	讲授	5	6 二维核磁共振波谱	1	二维核磁 共振波谱 的种类与 解析方 法、综合 解析	作业	1	《有机波 谱》第 5、 6 章
			习题					
			7.2 综合解析					
			习题					
第 10 周	课堂讨论	3	学生总结与汇报					
			答疑					

注：此表由讲课教师填写，经系主任签字后，系存一份，送交学习课程的班级所属院一份。

系主任 _____
_____ 年 _____ 月 _____ 日