

《波谱解析》

课程名称		波谱解析			课程编号	2320232	
英文名称		Spectroscopic Analysis			课程类型	专业核心课	
学时	45	其中：理论学时	45	实验学时		实践学时	
学分	2.5	预修课程	有机化学、有机合成、 分离科学、仪器分析		适用对象	应用化学专业	
课程简介 (200 字左右)		<p>本课程主要介绍波谱学的发展、特点、应用及波谱中涉及的基本概念；主要讲述紫外光谱的基本原理、表示方法及其应用；红外光谱的基本原理、表示方法及红外光谱的解析；详细讲授氢核磁共振谱和碳核磁共振谱的基本原理、分类、表示方法、氢和碳核磁共振谱的解析；质谱主要介绍质谱的基本原理、特点、应用及质谱解析。</p>					