

《农药合成与加工实验》

课程名称	农药合成与加工实验			课程编号	2330193		
英文名称	synthesis and processing experiment of pesticide			课程类型	本专业推荐选修课		
总学时	54			学分	3		
实验项目数	5	验证性实验个数		综合性实验个数	4	设计性实验个数	1
预修课程	农药化学、有机合成、有机合成实验			适用对象	应用化学专业本科生		
课程简介 (200 字左右)	<p>本课程是适用于应用化学专业的本专业推荐选修课。包括农药及其中间体的合成、农药剂型的加工和农药剂型物理性状测定与质量鉴定方面的实验。具体安排有农药中间体仲丁基脲的合成、农药中间体 3-仲丁基-6-甲基-脲嘧啶的合成、除草剂 5-溴-3-仲丁基-6-甲基脲嘧啶的合成、农药常用剂型的加工和农药常用剂型的物理性状测定与质量分析等 5 次实验。本课程重点放在农药及其中间体合成路线的设计、反应条件的选择、反应进程的控制、产物的纯化、产物结构表征、农药常用剂型的加工与质量分析等方面。</p>						