

《农药化学》

课程名称		农药化学			课程编号	2330100	
英文名称		pesticide chemistry			课程类型	专业核心课	
学时	54	其中：理论学时	54	实验学时		实践学时	
学分	3	预修课程	有机化学		适用对象	应用化学专业本科生	
课程简介 (200 字左右)		<p>本课程系统地介绍了现代农药化学的基本知识和主要内容，包括杀虫剂、杀螨剂、杀线虫剂、杀鼠剂、杀软体动物剂、杀菌剂、除草剂和植物生长调节剂以及农药剂型。叙述了农药的作用、发展史、分类、毒理、抗药性及残留等。重点介绍了各类农药的结构特征、物理化学性质、合成方法、结构与活性的关系及作用机制、降解等，以及各类剂型的性能与加工，各类助剂的成分与作用等。</p>					