

《无机合成》

课程名称		无机合成			课程编号	2330171	
英文名称		Inorganic Synthesis			课程类型	本专业推荐选修课	
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			适用对象	应用化学本科生	
课程简介 (200 字左右)		<p>本课程是应用化学专业本科学生必修的专业基础课，主要学习化学热力学及动力学在无机合成中的实际指导意义，初步掌握利用现有的数据对合成一个新化合物进行可能的预测。学习和了解无机合成中的高低温合成、电解合成、高压和真空合成、晶体合成、化学气相沉积法、等离子技术和激光技术等无机材料合成中的应用。介绍无机材料的发展和现状以及对现代农业和生命科学的作用。</p>					