

## 《胶体化学》课程简介

课程名称		胶体化学			课程编号	2330173	
英文名称		Colloid Chemistry			课程类型	本专业推荐选修课	
总学时	36	理论学时	36	实验学时		实践学时	
学分	2	预修课程	无机化学, 分析化学, 物理学, 微积分, 物理化学		适用对象	应用化学专业	
课程简介 (200 字左右)		<p>胶体化学是化学学科的一个重要分支, 主要包括表面物理化学、胶体化学和高分子溶液三个部分。表面物理化学主要研究发生在界面上的各种物理化学现象, 如固体表面的吸附及其规律、溶液表面的吸附规律和表面活性剂等; 胶体化学主要研究不同分散体系的各种物理和化学性质, 如溶胶的光学、动力学、电学性质以及溶胶的稳定性, 溶胶的制备和净化, 乳状液和泡沫的形成与破坏, 凝胶的性质及其应用等; 高分子溶液主要研究高分子化合物在溶液中的一些性质及其应用。</p>					