

《环境化学》

课程名称		环境化学			课程编号	1340108	
英文名称		Environmental Chemistry			课程类型	本专业推荐选修课	
学时	36	其中：理论学时	36	实验学时		实践学时	
学分	2	预修课程	无机/有机/分析/物理化学		适用对象	环境工程	
课程简介 (200 字左右)		<p>本课程主要讲述水环境中的碳酸平衡、沉淀溶解平衡、配合解离平衡、氧化还原平衡、吸附解吸平衡和溶解挥发平衡的基本原理及其在水环境中污染物化学行为的阐释和污染治理方面的应用；大气的组成和性质、大气气相化学和液相化学的相关原理及大气环境问题的产生机理、效应和防治措施；污染物在土壤中的迁移、转化和归趋的规律及其影响因子等，为污染控制工程专业课学习奠定理论基础。</p>					