



研究生课程：大气污染控制与防治



主讲教师

Anthony Lau 副教授

课程学分

2学分 英文授课

指导教师

何潇 讲师

开课学院

环境与生物工程学院

❖ 课程介绍

大气污染控制与防治是环境工程专业的专业选修课程。主要内容包括空气环境质量标准、大气污染扩散、大气污染物的预防与控制、大气污染对人类健康和环境的影响等。本课程需要预修大学化工原理和大气污染控制工程等课程，了解和掌握关于环境工程方面的基础知识。通过课程学习，学生可以区分不同类别大气污染物的来源及其对人类的影响；了解污染物排放量的估算方法和大气扩散模式的使用；掌握控制大气污染物的物理、化学和生物技术。

❖ 主讲教师

Anthony Lau，加拿大英属哥伦比亚大学化学与生物工程学院副教授，博士生导师。主要研究领域为环境污染防治，包括固体废弃物的转化利用、大气污染控制、生物质能源转化等，发表学术论文500多篇。多年来一直从事本科和研究生的教学工作，所授课程包括大气污染控制与防治、固废资源化管理、流体力学、环境经济学等。

