《色谱分析技术》课程简介

色谱分析法是一种重要的分离分析方法，被广泛地应用于药物研究、食品分析、生物医学分析、石油化工、有机合成以及环境保护等诸多领域，在分析化学各类方法中具有举足轻重的地位。色谱分析法的种类繁多，包括气相色谱法、高效液相色谱法、离子色谱法、超临界流体色谱法、薄层色谱法以及毛细管电泳等。色谱法是分析化学中应用最广泛发展最迅速的研究领域，新技术新方法日新月异，其前沿研究领域主要包括：（1）新型固定相技术；（2）检测方法研究；（3）新型色谱专家系统；（4）色谱方法学开发等。

通过本门课程的学习，要求学生掌握色谱分析法的基本原理以及各类色谱仪器的基本结构和使用要点，初步具有利用色谱分析技术解决分析化学问题的能力。同时，本课程旨在结合色谱分析在现代分析测试行业中的地位，培养学生的工程师思维和职业价值观。

**课程性质：**专业选修课

**授课对象：**应用化学专业本科生

**学时：**32学时