

仪器系列讲座：圆二色光谱仪【技术交流 & 现场操作】

一、【技术交流讲座】

时间：2018年10月31日 8:30-10:30

地点：化学楼 540 教室

题目一：圆二色(CD)光谱技术原理和应用

主讲人：姚立明 博士（华洋科仪公司技术支持）

提 纲：

1. 基础知识：圆二色光谱来源、偏振光学、振动圆二色技术等；
2. 应用领域：圆二色技术在生物、生命、药物、化学、材料环境多学科中的应用。
包括：生物分子结构研究，蛋白质的二级结构、构象变化、折叠研究、热稳定性、酸碱稳定性，DNA/RNA 结构、分离过程优化，抗体药物分子设计、与生物分子相互作用，有机立体化学，光学活性物质纯度测试、手性药物定量分析，有机合成药物，天然产物结构，绝对构型判定，配合物化学，超分子化学，聚合物化学，宏观手性物质等。
3. 仪器介绍：法国 Bio-Logic 公司最新一代 MOS-500 圆二色光谱的原理，特点和使用。
包括：仪器结构，不用通氮气的实现方法和优势，光栅分光特点和优势；变温装置，快速动力学停流装置等多个仪器配套附件的原理和特点。

题目二：电子圆二色(ECD)光谱——创始、原理与应用

主讲人：章慧 教授

二、【现场操作】

时间：2018年10月31日 10:40-11:40

地点：卢嘉锡楼 136 室

欢迎感兴趣的老师和同学们莅临指导！

报名表填写说明：

- 1) 表单链接/微信扫码报名：
<http://koudaigou.net/web/formview/5bd2d59d75a03c01c724b925>
- 2) 报名截止至10月31日10:00

