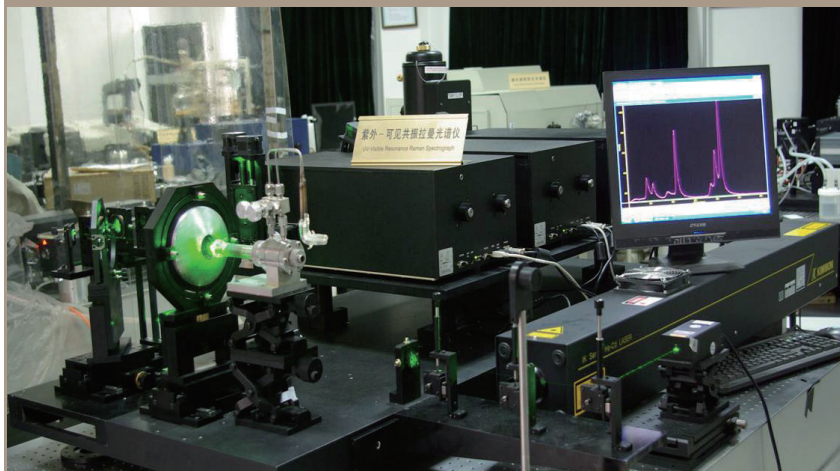


紫外-可见区激光三联拉曼光谱仪

UV-vis Laser Resonance
Raman Spectrograph

UVDL-3



主要技术与性能指标

- 全套核心技术, 200—700 nm 激光源
- 分辨率 4 cm^{-1} , 光谱范围 $100\text{—}3000\text{ cm}^{-1}$
- 灵敏度高

主要应用

化学、催化、生物、医学、物理、材料、分析等各领域的分子结构鉴定

代表性应用成果

- “催化材料的紫外拉曼光谱研究”于 2011 年荣获国家自然科学奖二等奖
- “紫外共振拉曼光谱仪研制和在催化研究中的应用”于 1999 年荣获国家科技发明奖二等奖

主要用户单位	大连理工大学、辽宁石油化工大学、上海石油化工研究院、中国科学院生态环境研究中心、中国科学院大连化学物理研究所
研制单位	中国科学院大连化学物理研究所
联系方式	冯兆池 0411-84379303, 15940839303 zcfeng@dicp.ac.cn