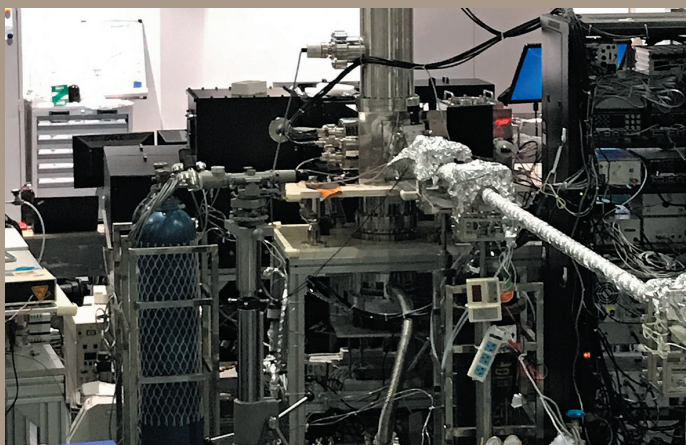


# 中性团簇红外光谱装置

## IR Spectroscopy Apparatus of Neutral Clusters

### DCLS-IR-VUV



### 主要技术与性能指标

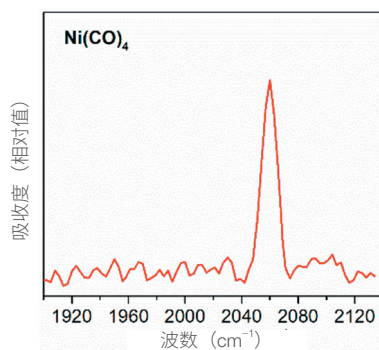
- 飞行时间质谱的质量分辨率：优于 10 000 ( $M/\Delta M$ )
- 红外光谱分辨率：优于  $5\text{ cm}^{-1}$

### 主要应用

原位探测中性反应产物和自由基的质谱和红外光谱

### 代表性应用成果

可以实现尺寸选择中性团簇的高灵敏红外光谱研究，获得常规实验方法难以得到的中性物种红外振动光谱以及动力学信息



主要用户单位	中国科学院大连化学物理研究所、复旦大学、中国科学技术大学，美国耶鲁大学、加州大学伯克利分校、布朗大学等
研制单位	中国科学院大连化学物理研究所
联系方式	江凌 0411-84379857, 15998567193 ljiang@dicp.ac.cn