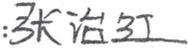


## 二、政府采购进口产品专家论证意见

### 技术专家 1

该进口设备属于分子振动光谱。通过谱图解析可以获取分子结构的信息。任何气态、液态、固态样品均可进行红外光谱测定，这是其它仪器分析方法难以做到的。由于每种化合物均有红外吸收，尤其是有机化合物的红外光谱能提供丰富的结构信息，因此红外光谱法是化合物结构解析的必要手段之一。特别是在高端研究领域国产仪器无法满足需求，因此同意购置进口设备。

专家签字: 

技术职称: 教授

2019年04月15日

### 技术专家 2

该设备是用于日常仪器教学和实验，要求仪器性能参数比较高，仪器性能稳定可靠，操作维护及使用简单。目前国产红外仪器与国外同档次仪器的性价比相差悬殊，因此同意购置进口傅立叶红外光谱仪。

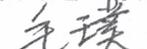
专家签字: 

技术职称: 教授

2019年6月15日

### 技术专家 3

该进口设备的仪器性能参数比较高，仪器性能稳定可靠（重点是干涉仪的稳定性和质保），操作维护（免制样技术及其质保）及使用简单。能够满足实验室日常科研使用要求，并且日常也无需维护，减少开支，国产仪器暂时达不到要求，同意采购进口设备。

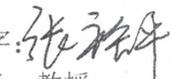
专家签字: 

技术职称: 教授

2019年4月15日

### 技术专家 4

目前，国内傅立叶红外厂家主要生产的是低档红外仪器，重要的仪器配件还是需要进口。国内红外仪器的主要性能指标与国外同档次仪器相比仍然有较大差异，无法实现检测需求的高精度和高灵敏度等要求，国产红外仪器的稳定性和售后维修比较差，相关红外软件的功能和人机界面需要进一步完善，同时，无法提供高级应用附件和联机扩展附件，仪器功能的进一步提升和扩展受到限制。最后，国产红外仪器与国外同档次仪器的性价比相差悬殊，所以国内学校和科研单位用户均采用国外红外仪器。

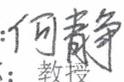
专家签字: 

技术职称: 教授

2019年4月15日

### 法律专家

采购该仪器符合我国相关政策，建议申请单位同意购置进口傅立叶红外光谱仪。

专家签字: 

技术职称: 教授

2019年6月15日

进口产品论证专家名单

姓 名	工作单位	技术职务	备 注
张治红	郑州轻工业大学	教授	技术专家 1
杜灵枝	河南城建学院	教授	技术专家 2
毛 璞	河南工业大学	教授	技术专家 3
张裕平	河南科技学院	教授	技术专家 4
何 静	河南文丰律师事务所	律师	法律专家