

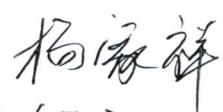
政府采购进口产品申请表

申请单位	河南理工大学
申请文件名称	
申请文号	
采购项目名称	三维荧光及吸收光谱分析测试系统
采购项目金额	37.0 万元
采购项目所属 项目名称	三维荧光及吸收光谱分析测试系统
采购项目所属 项目金额	37.0 万元
项目使用单位	河南理工大学材料科学与工程学院
项目组织单位	河南理工大学国有资产管理处
申 请 理 由	<p>材料学院材料化学和新能源材料与器件专业的主要研究方向之一为新型光功能材料，实验室人员现承担的大量科研项目涉及各种光功能的制备与性质应用探索，如：张高宾老师承担的国家自然科学基金“新型双光子光敏保护分子的设计、合成与生物学应用”，关意佳老师承担的国家自然科学基金“智能纳米材料选择性清除β-淀粉样肽及缓解其神经毒性的机理研究”，李涛老师承担的国家自然科学基金“聚苄单链构象及凝聚态结构的液-固跨相传递过程研究”。此外，张高宾老师，张博文老师，李丽老师和威海新老师等承担的省部级项目“线粒体靶向双光子近红外荧光探针的设计、合成与生物学应用”，“基于贵金属（Au, Pt）负载 TiO₂ 纳米棒阵列的光增甲烷敏感机理研究”，“新型金属-有机杂化晶体材料的合成、结构与性能研究”，等，三维荧光及吸收光谱分析测试系统是完成这些项目的必不可少的研究手段。1. 国内普通荧光光谱仪的稳定性差，无法获得三维谱图，不能满足的科研要求。2. 国内荧光光谱仪扫描速度慢，对于高浓度样品，测试数据误差大，无法满足我们的科研要求。</p> <p style="text-align: center;">综上所述，目前国内同类设备无法满足学科在研项目需求，所以申请进口采购该设备。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>年 月 日</p> </div>

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购产品名称	三维荧光及吸收光谱分析测试系统		
拟采购产品金额	37 万元		
采购项目所属项目名称	三维荧光及吸收光谱分析测试系统		
采购项目所属项目金额	37 万元		
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
<p>原因阐述：</p> <p>河南理工大学材料科学与工程学科为河南省重点学科，学科平台目前有多项国家和省部级科研项目在研，其中新型双光子光敏保护分子的设计、合成与生物学应用、智能纳米材料选择性清除 β-淀粉样肽及缓解其神经毒性的机理研究、聚苄单链构象及凝聚态结构的液-固跨相传递过程研究、线粒体靶向双光子近红外荧光探针的设计、合成与生物学应用、基于贵金属(Au,Pt)负载 TiO_2 纳米棒阵列的光增甲烷敏感机理研究、核-壳结构 $\text{TiO}_2/\text{MOS}(\text{SnO}_2, \text{ZnO})$ 纳米棒阵列的可控制备与气敏机理研究、多酸基金属有机框架(MOFs)材料的合成及作为绿色催化剂在有机反应中催化性能的研究、新型金属-有机杂化晶体材料的合成、结构与性能研究等项目都需要使用该设备。</p> <p>三维荧光及吸收光谱分析测试系统荧光及吸收光谱分析系统为分析荧光光谱分析法和吸收光谱分析法功能二合一，且可通过测定吸收光谱来消除荧光 IFE，扩展浓度的线性区间，特别适用于有颜色、高浓度样品的分析。因为现国内没有相关类型的产品，所以选择进口品牌。</p>			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职 称	电 话
张承武	南京工业大学	教授	
<p>论证意见：</p> <p>当前国内没有相关产品，建议进口采购。</p> <p style="text-align: right;">专 家 签 字： </p> <p style="text-align: right;">2021年 6月7 日</p>			

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购产品名称	三维荧光及吸收光谱分析测试系统		
拟采购产品金额	37 万元		
采购项目所属项目名称	三维荧光及吸收光谱分析测试系统		
采购项目所属项目金额	37 万元		
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
原因阐述：			
<p>河南理工大学材料科学与工程学科为河南省重点学科，学科平台目前有多项国家和省部级科研项目在研，其中新型双光子光敏保护分子的设计、合成与生物学应用、智能纳米材料选择性清除 β-淀粉样肽及缓解其神经毒性的机理研究、聚苻单链构象及凝聚态结构的液-固跨相传递过程研究、线粒体靶向双光子近红外荧光探针的设计、合成与生物学应用、基于贵金属(Au,Pt)负载 TiO_2 纳米棒阵列的光增甲烷敏感机理研究、核-壳结构 $\text{TiO}_2/\text{MOS}(\text{SnO}_2, \text{ZnO})$ 纳米棒阵列的可控制备与气敏机理研究、多酸基金属有机框架(MOFS)材料的合成及作为绿色催化剂在有机反应中催化性能的研究、新型金属-有机杂化晶体材料的合成、结构与性能研究等项目都需要使用该设备。</p> <p>三维荧光及吸收光谱分析测试系统荧光及吸收光谱分析系统为分析荧光光谱分析法和吸收光谱分析法功能二合一，且可通过测定吸收光谱来消除荧光 IFE，扩展浓度的线性区间，特别适用于有颜色、高浓度样品的分析。因为现国内没有相关类型的产品，所以选择进口品牌。</p>			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职 称	电 话
杨家祥	安徽大学	教授	[REDACTED]
论证意见：			
目前国内没有相关类型产品，建议进口采购该系统。			
专 家 签 字：  2021年 6月 7日			

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购产品名称	三维荧光及吸收光谱分析测试系统		
拟采购产品金额	37 万元		
采购项目所属项目名称	三维荧光及吸收光谱分析测试系统		
采购项目所属项目金额	37 万元		
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
原因阐述：			
<p>河南理工大学材料科学与工程学科为河南省重点学科，学科平台目前有多项国家和省部级科研项目在研，其中新型双光子光敏保护分子的设计、合成与生物学应用、智能纳米材料选择性清除 β-淀粉样肽及缓解其神经毒性的机理研究、聚苄单链构象及凝聚态结构的液-固跨相传递过程研究、线粒体靶向双光子近红外荧光探针的设计、合成与生物学应用、基于贵金属(Au,Pt)负载 TiO_2 纳米棒阵列的光增甲烷敏感机理研究、核-壳结构 $\text{TiO}_2/\text{MOS}(\text{SnO}_2, \text{ZnO})$ 纳米棒阵列的可控制备与气敏机理研究、多酸基金属有机框架(MOFs)材料的合成及作为绿色催化剂在有机反应中催化性能的研究、新型金属-有机杂化晶体材料的合成、结构与性能研究等项目都需要使用该设备。</p> <p>三维荧光及吸收光谱分析测试系统荧光及吸收光谱分析系统为分析荧光光谱分析法和吸收光谱分析法功能二合一，且可通过测定吸收光谱来消除荧光 IFE，扩展浓度的线性区间，特别适用于有颜色、高浓度样品的分析。因为现国内没有相关类型的产品，所以选择进口品牌。</p>			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
胡文博	西北工业大学	教授	[REDACTED]
论证意见：			
目前国内无法满足技术要求，建议进口。			
专家签字：胡文博 2021年6月7日			

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购产品名称	三维荧光及吸收光谱分析测试系统		
拟采购产品金额	37 万元		
采购项目所属项目名称	三维荧光及吸收光谱分析测试系统		
采购项目所属项目金额	37 万元		
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
原因阐述：			
<p>河南理工大学材料科学与工程学科为河南省重点学科，学科平台目前有多项国家和省部级科研项目在研，其中新型双光子光敏保护分子的设计、合成与生物学应用、智能纳米材料选择性清除 β-淀粉样肽及缓解其神经毒性的机理研究、聚苻单链构象及凝聚态结构的液-固跨相传递过程研究、线粒体靶向双光子近红外荧光探针的设计、合成与生物学应用、基于贵金属(Au,Pt)负载 TiO_2 纳米棒阵列的光增甲烷敏感机理研究、核-壳结构 $\text{TiO}_2/\text{MOS}(\text{SnO}_2, \text{ZnO})$ 纳米棒阵列的可控制备与气敏机理研究、多酸基金属有机框架(MOFs)材料的合成及作为绿色催化剂在有机反应中催化性能的研究、新型金属-有机杂化晶体材料的合成、结构与性能研究等项目都需要使用该设备。</p> <p>三维荧光及吸收光谱分析测试系统荧光及吸收光谱分析系统为分析荧光光谱分析法和吸收光谱分析法功能二合一，且可通过测定吸收光谱来消除荧光 IFE，扩展浓度的线性区间，特别适用于有颜色、高浓度样品的分析。因为现国内没有相关类型的产品，所以选择进口品牌。</p>			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
孙庚志	南京工业大学	教授	[REDACTED]
论证意见：			
目前国内技术满足不了需求，建议进口采购该系统。			
专家签字：孙庚志 2021年6月7日			

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购产品名称	三维荧光及吸收光谱分析测试系统		
拟采购产品金额	37 万元		
采购项目所属项目名称	三维荧光及吸收光谱分析测试系统		
采购项目所属项目金额	37 万元		
二、申请理由			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：			
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：			
<input type="checkbox"/> 3. 其他。			
原因阐述： 河南理工大学材料科学与工程学科为河南省重点学科，学科平台目前有多项国家和省部级科研项目在研，其中新型双光子光敏保护分子的设计、合成与生物学应用、智能纳米材料选择性清除 β -淀粉样肽及缓解其神经毒性的机理研究、聚苻单链构象及凝聚态结构的液-固跨相传递过程研究、线粒体靶向双光子近红外荧光探针的设计、合成与生物学应用、基于贵金属(Au,Pt)负载 TiO_2 纳米棒阵列的光增甲烷敏感机理研究、核-壳结构 $\text{TiO}_2/\text{MOS}(\text{SnO}_2, \text{ZnO})$ 纳米棒阵列的可控制备与气敏机理研究、多酸基金属有机框架(MOFs)材料的合成及作为绿色催化剂在有机反应中催化性能的研究、新型金属-有机杂化晶体材料的合成、结构与性能研究等项目都需要使用该设备。 三维荧光及吸收光谱分析测试系统荧光及吸收光谱分析系统为分析荧光光谱分析法和吸收光谱分析法功能二合一，且可通过测定吸收光谱来消除荧光 IFE，扩展浓度的线性区间，特别适用于有颜色、高浓度样品的分析。因为现国内没有相关类型的产品，所以选择进口品牌。			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职 称	电 话
张付领	金研律师事务所		[REDACTED]
论证意见： 三维荧光及吸收光谱分析测试系统不属于国家限制进口设备，符合国家产业政策和相关法律法规，建议进口采购。			
专 家 签 字： 			
2021年6月7日			