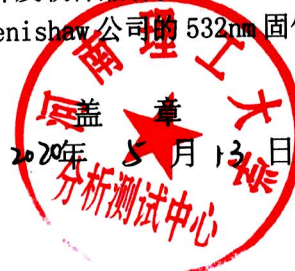
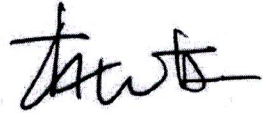


政府采购单一来源进口产品申请表

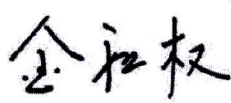
申请单位	河南理工大学分析测试中心
申请文件名称	
申请文号	
采购项目名称	激光显微共焦拉曼光谱系统维修升级
采购项目金额	48 万元（人民币）
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
项目使用单位	
项目组织单位	
申请理由	本学科申请采用单一来源方式采购英国 Renishaw 公司的 532nm 固体器用于拉曼光谱维修升级。 河南理工大学材料科学与工程学院目前承担有“二维碳化物材料（19IRTSTHN027）”“二维碳化物 MXene 的气体吸附与转化性能研究（51772077）”“有机界面层钙钛矿太阳能电池的稳定性（U1804156）”“微波效应下托贝莫来石的结构形成机理与调控（51808196）”“Ti 基 MXene 包覆金属氢化物吸/放氢性能研究（194200510019）”“纳米 Pd 合金/Ti 基 MXene 的可控制备及其催化甲酸产氢性能研究（U1804135）”等一批国家级科研项目，这些研究都需要通过拉曼光谱仪进行分子结构表征，以便进行材料机理方面的研究，我校原雷尼绍（Renishaw）公司激光显微共焦拉曼光谱系统安装于 2009 年，只配有激光波长为 514.5nm 的氩离子气体激光器，使用周期短，发光不稳定，使用时散热严重；目前服役时间已超，激光器已不再发光，样品无法测试，所以急需购买新的激光器。然而 514.5nm 的气体激光器厂家已经不再生产，目前最新技术使用 532nm 的半导体固体激光器，使用寿命及稳定性比 514.5nm 更好，所以申请购买激光波长为 532nm 的固体激光器。但目前国内没有相关设备，不能满足实验分析要求，故申请采购进口仪器。 同时，由于需要与原有 Renishaw 公司的拉曼光谱仪兼容，因此只能选择 Renishaw 公司的产品才能保证硬件及软件兼容性。 因此申请单一来源方式采购英国 Renishaw 公司的 532nm 固体器用于拉曼光谱维修升级。



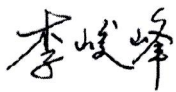
政府采购单一来源进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	河南理工大学		
拟采购产品名称	激光显微共焦拉曼光谱系统维修升级		
拟采购产品金额	48 万元（人民币）		
采购项目所属项目名称			
采购项目所属项目金额			
二、申请理由			
☒ 1.中国境内无法获取；			
☐ 2.无法以合理的商业条件获取；			
☐ 3.其他。			
原因阐述： 该校原有英国雷尼绍（Renishaw）公司激光显微共焦拉曼光谱系统，原 514.5nm 氩离子气体激光器不再发光，样品无法测试，急需购买新的激光器。然而 514.5nm 的气体激光器厂家已经属于淘汰产品，购买测试范围相近且性能更优的 532nm 固体激光器能满足测试要求。目前国内没有相关设备，故申请采购进口仪器。同时由于该激光器需要与原 Renishaw 公司的拉曼光谱仪兼容，所以只能选择 Renishaw 公司的产品才能保证硬件及软件兼容性。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
李吉东	四川大学	教授	
论证意见： 国产设备均无法获得相关测试要求，并且存在兼容性等不足，不能满足该学科目前承担的科研项目使用要求。国外日本 Horiba 公司、美国 Thermo 公司设备无法达到测试要求，同时存在兼容性不足，也不能满足该学科科研项目要求，只有英国 Renishaw 公司生产的 532nm 固体激光器，能够满足该学科科研方面的需要，建议单一来源进口方式采购。			
专 家 签 字： 			
2020 年 5 月 25 日			

政府采购单一来源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	激光显微共焦拉曼光谱系统维修升级		
拟采购产品金额	48 万元（人民币）		
采购项目所属项目名称			
采购项目所属项目金额			
二、申请理由			
☒ 1.中国境内无法获取；			
☐ 2.无法以合理的商业条件获取；			
☐ 3.其他。			
原因阐述： 该校原雷尼绍（Renishaw）公司激光显微共焦拉曼光谱系统配备的 514.5nm 氩离子气体激光器不再发光，导致样品无法测试，所以急需购买新的激光器。而目前 514.5nm 的气体激光器厂家已经不再生产，所以购买性能更优的 532nm 固体激光器能满足测试要求。目前国内没有相关设备，故申请采购进口仪器。同时由于该激光器需要与原有 Renishaw 公司的拉曼光谱仪兼容，所以只能选择 Renishaw 公司的产品才能保证硬件及软件兼容性。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
金祖权	青岛理工大学	教授	
论证意见： 国产设备均无法获得相关测试要求，并且存在兼容性等不足，不能满足该学科目前承担的科研项目使用要求。国外日本 Horiba 公司、美国 Thermo 公司设备无法达到测试要求，同时存在兼容性不足，也不能满足该学科科研项目要求，只有英国 Renishaw 公司生产的 532nm 固体激光器，能够满足该学科科研方面的需要，建议单一来源进口方式采购。			
专 家 签 字：			
2020 年 5 月 22 日			

政府采购单一来源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	激光显微共焦拉曼光谱系统维修升级		
拟采购产品金额	48 万元（人民币）		
采购项目所属项目名称			
采购项目所属项目金额			
二、申请理由			
☒ 1.中国境内无法获取；			
☐ 2.无法以合理的商业条件获取；			
☐ 3.其他。			
原因阐述： 该校原有雷尼绍（Renishaw）公司激光显微共焦拉曼光谱系统，配备的 514.5nm 氩离子气体激光器不再发光，样品无法测试，所以急需购买新的激光器。而 514.5nm 的气体激光器厂家已经不再生产，所以购买测试范围相近、但性能更优的 532nm 固体激光器能满足测试要求。目前国内没有相关设备，故申请采购进口仪器。同时由于该激光器需要与原有 Renishaw 公司的拉曼光谱仪兼容，所以只能选择 Renishaw 公司的产品才能保证硬件及软件兼容性。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
李峻峰	成都理工大学	教授	
论证意见： 国产设备均无法获得相关测试要求，并且存在兼容性等不足，不能满足该学科目前承担的科研项目使用要求。国外日本 Horiba 公司、美国 Thermo 公司设备无法达到测试要求，同时存在兼容性不足，也不能满足该学科科研项目要求，只有英国 Renishaw 公司生产的 532nm 固体激光器，能够满足该学科科研方面的需要，建议单一来源进口方式采购。			
专 家 签 字： 			
2020 年 5 月 23 日			

政府采购单一来源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	激光显微共焦拉曼光谱系统维修升级		
拟采购产品金额	48 万元（人民币）		
采购项目所属项目名称			
采购项目所属项目金额			
二、申请理由			
☒ 1.中国境内无法获取；			
☐ 2.无法以合理的商业条件获取；			
☐ 3.其他。			
原因阐述：			
该校原有英国雷尼绍（Renishaw）公司激光显微共焦拉曼光谱系统，原 514.5nm 氩离子气体激光器不再发光，样品无法测试，急需购买新的激光器。然而 514.5nm 的气体激光器厂家已经属于淘汰产品，购买测试范围相近且性能更优的 532nm 固体激光器能满足测试要求。目前国内没有相关设备，故申请采购进口仪器。同时由于该激光器需要与原 Renishaw 公司的拉曼光谱仪兼容，所以只能选择 Renishaw 公司的产品才能保证硬件及软件兼容性。			
三、专家论证意见			
姓 名	工 作 单 位	职 称	电 话
王华楠	大连理工大学	教授	
论证意见：			
国产设备均无法获得相关测试要求，并且存在兼容性等不足，不能满足该学科目前承担的科研项目使用要求。国外日本 Horiba 公司、美国 Thermo 公司设备无法达到测试要求，同时存在兼容性不足，也不能满足该学科科研项目要求，只有英国 Renishaw 公司生产的 532nm 固体激光器，能够满足该学科科研方面的需要，建议单一来源进口方式采购。			
专 家 签 字：  2020年5月22日			

政府采购单一来源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	激光显微共焦拉曼光谱系统维修升级		
拟采购产品金额	48 万元（人民币）		
采购项目所属项目名称			
采购项目所属项目金额			
二、申请理由			
☒ 1.中国境内无法获取；			
☐ 2.无法以合理的商业条件获取；			
☐ 3.其他。			
原因阐述： 我校原雷尼绍（Renishaw）公司激光显微共焦拉曼光谱系统配备的 514.5nm 氩离子气体激光器不再发光，导致样品无法测试，所以急需购买新的激光器。而目前 514.5nm 的气体激光器厂家已经不再生产，所以购买性能更优的 532nm 固体激光器能满足测试要求。目前国内没有相关设备，故申请采购进口仪器。同时由于该激光器需要与原有 Renishaw 公司的拉曼光谱仪兼容，所以只能选择 Renishaw 公司的产品才能保证硬件及软件兼容性。			
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		
论证意见： 国产设备均无法获得相关测试要求，并且存在兼容性等不足，不能满足该学科目前承担的科研项目使用要求。国外日本 Horiba 公司、美国 Thermo 公司设备无法达到测试要求，同时存在兼容性不足，也不能满足该学科科研项目要求，只有英国 Renishaw 公司生产的 532nm 固体激光器，能够满足该学科科研方面的需要，且 532nm 固体激光器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，建议单一来源进口方式采购。			
专 家 签 字：张付领			
2020 年 5 月 22 日			