

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		
拟采购设备名称	多光谱叶绿素荧光成像感知平台		
拟采购设备金额	142.7		
采购设备所属项目名称	多光谱叶绿素荧光成像感知平台		
采购设备所属项目金额	142.7		
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： 拟进口的多光谱叶绿素荧光成像感知平台，被设计用来在田间和实验室内对叶片和小植物的多个荧光参数成像进行动力学解析，具备植物叶绿素荧光成像、UV 紫外光激发的植物多光谱荧光成像、GFP/YFP 稳态荧光成像等功能，测量对象多样。软件具备自动重复测量功能。双色 LED 光源板 2 红+2 蓝 LED 光源板，可按不同比例搭配使用，以便实验不同光质对作物 / 植物的光合效益。 而目前国内没有具备以上功能的类似设备，有的只能测量一个点，不具备成像功能，单点数据无法反映整个叶片的状况；而且测量对象单一，只能是叶片和藻类。得到的参数也很少；不具备 UV 紫外光激发的植物多光谱荧光成像和 GFP 绿色荧光蛋白成像功能；光源也均为单色、单点光源。 综上所述国产设备无法满足我单位的科研需求，而进口产品可以更为精准高效的进行教学及科学研究，也有助于促进我单位与其他科研院所、高校的高水平交流，提升我单位的科研、教学水平。			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
王同朝	河南农业大学	教授	13526639807
论证意见：国产同类设备，功能单一，且不具备成像功能，测量结果无法直观、形象，更特异性地评估植物生长发育各阶段的生理状态包括受环境胁迫的状态与恢复状况。建议采购进口设备。			
专家签字：王同朝 年 2023 月 8 日			

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		
拟采购设备名称	多光谱叶绿素荧光成像感知平台		
拟采购设备金额	142.7		
采购设备所属项目名称	多光谱叶绿素荧光成像感知平台		
采购设备所属项目金额	142.7		
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>拟进口的多光谱叶绿素荧光成像感知平台，被设计用来在田间和实验室内对叶片和小植物的多个荧光参数成像进行动力学解析，具备植物叶绿素荧光成像、UV 紫外光激发的植物多光谱荧光成像、GFP/YFP 稳态荧光成像等功能，测量对象多样。软件具备自动重复测量功能。双色 LED 光源板 2 红+2 蓝 LED 光源板，可按不同比例搭配使用，以便实验不同光质对作物 / 植物的光合效益。</p> <p>而目前国内没有具备以上功能的类似设备，有的只能测量一个点，不具备成像功能，单点数据无法反映整个叶片的状况；而且测量对象单一，只能是叶片和藻类。得到的参数也很少；不具备 UV 紫外光激发的植物多光谱荧光成像和 GFP 绿色荧光蛋白成像功能；光源也均为单色、单点光源。</p> <p>综上所述国产设备无法满足我单位的科研需求，而进口产品可以更为精准高效的进行教学及科学研究，也有助于促进我单位与其他科研院所、高校的高水平交流，提升我单位的科研、教学水平。于促进我单位与其他科研院所、高校的高水平交流，提升我单位的科研、教学水平。</p>			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
邵云	河南师范大学	教授	0373-3326340
<p>论证意见：国内类似的设备，只能测量一个点，不具备成像功能，单点数据无法反映整个叶片的状况，无法直观显示植物光合作用光能利用差异，建议购买进口产品。</p> <p style="text-align: right;">专家签字：邵云 2023 年 3 月 9 日</p>			

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		
拟采购设备名称	多光谱叶绿素荧光成像感知平台		
拟采购设备金额	142.7 万元		
采购设备所属项目名称	多光谱叶绿素荧光成像感知平台		
采购设备所属项目金额	142.7 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>拟进口的多光谱叶绿素荧光成像感知平台，被设计用来在田间和实验室内对叶片和小植物的多个荧光参数成像进行动力学解析，具备植物叶绿素荧光成像、UV 紫外光激发的植物多光谱荧光成像、GFP/YFP 稳态荧光成像等功能，测量对象多样。软件具备自动重复测量功能。双色 LED 光源板 2 红+2 蓝 LED 光源板，可按不同比例搭配使用，以便实验不同光质对作物 / 植物的光合效益。</p> <p>而目前国内没有具备以上功能的类似设备，有的只能测量一个点，不具备成像功能，单点数据无法反映整个叶片的状况；而且测量对象单一，只能是叶片和藻类。得到的参数也很少；不具备 UV 紫外光激发的植物多光谱荧光成像和 GFP 绿色荧光蛋白成像功能；光源也均为单色、单点光源。</p> <p>综上所述国产设备无法满足我单位的科研需求，而进口产品可以更为精准高效的进行教学及科学研究，也有助于促进我单位与其他科研院所、高校的高水平交流，提升我单位的科研、教学水平。</p>			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
吴纪勇	北极光汉衡（郑州） 律师事务所	律师	13103820287
论证意见：此次申请购买进口设备，符合我国相关政策，同时该设备不属于限制进口产品，不违背国家产业政策，建议同意采购该类进口仪器。			
专家签字：吴纪勇 2024 年 3 月 9 日			

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		
拟采购设备名称	多光谱叶绿素荧光成像感知平台		
拟采购设备金额	142.7		
采购设备所属项目名称	多光谱叶绿素荧光成像感知平台		
采购设备所属项目金额	142.7		
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>拟进口的多光谱叶绿素荧光成像感知平台，被设计用来在田间和实验室内对叶片和小植物的多个荧光参数成像进行动力学解析，具备植物叶绿素荧光成像、UV 紫外光激发的植物多光谱荧光成像、GFP/YFP 稳态荧光成像等功能，测量对象多样。软件具备自动重复测量功能。双色 LED 光源板 2 红+2 蓝 LED 光源板，可按不同比例搭配使用，以便实验不同光质对作物 / 植物的光合效益。</p> <p>而目前国内没有具备以上功能的类似设备，有的只能测量一个点，不具备成像功能，单点数据无法反映整个叶片的状况；而且测量对象单一，只能是叶片和藻类。得到的参数也很少；不具备 UV 紫外光激发的植物多光谱荧光成像和 GFP 绿色荧光蛋白成像功能；光源也均为单色、单点光源。</p> <p>综上所述国产设备无法满足我单位的科研需求，而进口产品可以更为精准高效的进行教学及科学研究，也有助于促进我单位与其他科研院所、高校的高水平交流，提升我单位的科研、教学水平。</p>			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
袁星星	江苏省农业科学院	研究员	13814087299
论证意见：进口该设备具备叶绿素荧光成像和 GFP 绿色荧光蛋白成像功能。双色光源可按不同比例搭配使用，以便实验不同光质对作物/植物的光合效益，国内产品不具备这些功能。建议采购进口设备。专家签字：袁星星 3月8日			

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		
拟采购设备名称	多光谱叶绿素荧光成像感知平台		
拟采购设备金额	142.7		
采购设备所属项目名称	多光谱叶绿素荧光成像感知平台		
采购设备所属项目金额	142.7		
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： 拟进口的多光谱叶绿素荧光成像感知平台，被设计用来在田间和实验室内对叶片和小植物的多个荧光参数成像进行动力学解析，具备植物叶绿素荧光成像、UV 紫外光激发的植物多光谱荧光成像、GFP/YFP 稳态荧光成像等功能，测量对象多样。软件具备自动重复测量功能。双色 LED 光源板 2 红+2 蓝 LED 光源板，可按不同比例搭配使用，以便实验不同光质对作物 / 植物的光合效益。 而目前国内没有具备以上功能的类似设备，有的只能测量一个点，不具备成像功能，单点数据无法反映整个叶片的状况；而且测量对象单一，只能是叶片和藻类。得到的参数也很少；不具备 UV 紫外光激发的植物多光谱荧光成像和 GFP 绿色荧光蛋白成像功能；光源也均为单色、单点光源。 综上所述国产设备无法满足我单位的科研需求，而进口产品可以更为精准高效的进行教学及科学研究，也有助于促进我单位与其他科研院所、高校的高水平交流，提升我单位的科研、教学水平。			
三、专家论证意见			
姓名	工作单位	职称	电话
秦毓辰	河南农业大学	副教授	15517591593
论证意见： 进口该套设备可用于叶绿素荧光成像测量，还可用于植物、动物或其组织器官及菌落等绿色荧光蛋白 (GFP) 分布与性质成像分析。国内设备无法满足，建议进口购置。 专家签字：秦毓辰 2023 年 3 月 9 日			