

表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	清源创新实验室
拟采购产品名称	球差校正透射电镜
拟采购产品金额	
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、其它	
原因阐述： 球差校正透射电镜不仅具有亚埃级的空间分辨率，而且兼具多种实验功能。可以在原子尺度内同时研究材料的晶体结构和对应的电子结构特征，从而理解样品的微观晶体结构与性能之间的关联，是研究材料构效关系的一种非常有效的手段，因而在物理学、材料学和化学等学科领域具有非常广泛的应用。目前实验室众多科研样品，在合成机理等方面研究急需球差校正透射电镜作为原子级结构的表征和研究手段。 球差校正透射电镜在中国境内无法获取，全部依靠进口采购。为了提升实验室的科研水平，推动了高性能材料研究的进步，申请购买进口产品。	
三、专家论证意见	
球差校正透射电镜用于原子尺度内研究材料的晶体结构和电子结构特征。该设备在中国境内无法获取，仅依靠进口采购，为提升科研水平，推动高性能材料研究进步，建议采购进口球差校正透射电镜。	
专家签字：曾安明	
2022年 9 月 1 日	

表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	清源创新实验室
拟采购产品名称	球差校正透射电镜
拟采购产品金额	
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、其它	
原因阐述： 球差校正透射电镜不仅具有亚埃级的空间分辨率，而且兼具多种实验功能。可以在原子尺度内同时研究材料的晶体结构和对应的电子结构特征，从而理解样品的微观晶体结构与性能之间的关联，是研究材料构效关系的一种非常有效的手段，因而在物理学、材料学和化学等学科领域具有非常广泛的应用。目前实验室众多科研样品，在合成机理等方面研究急需球差校正透射电镜作为原子级结构的表征和研究手段。 球差校正透射电镜在中国境内无法获取，全部依靠进口采购。为了提升实验室的科研水平，推动了高性能材料研究的进步，申请购买进口产品。	
三、专家论证意见	
球差校正透射电镜可以在原子尺度内研究材料 的晶体结构和对应的电子结构特征。理解样品 的微观晶体结构与性能之间的关联。论证 境内无法获取，只能依靠进口采购。建议购 买进口产品。 专家签字：  2022年 9 月 1 日	

表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	清源创新实验室
拟采购产品名称	球差校正透射电镜
拟采购产品金额	
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、其它	
原因阐述： 球差校正透射电镜不仅具有亚埃级的空间分辨率，而且兼具多种实验功能。可以在原子尺度内同时研究材料的晶体结构和对应的电子结构特征，从而理解样品的微观晶体结构与性能之间的关联，是研究材料构效关系的一种非常有效的手段，因而在物理学、材料学和化学等学科领域具有非常广泛的应用。目前实验室众多科研样品，在合成机理等方面研究急需球差校正透射电镜作为原子级结构的表征和研究手段。 球差校正透射电镜在中国境内无法获取，全部依靠进口采购。为了提升实验室的科研水平，推动了高性能材料研究的进步，申请购买进口产品。	
三、专家论证意见	
1. 清源创新实验室有使用球差TEM的迫切需求， 2. 国内无相关设备生产， 3. 清源创新实验室有雄厚的资金购买仪器 4. 特此建议购买进口产品。	
专家签字：张若玲 2022 年 9 月 1 日	

表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	清源创新实验室
拟采购产品名称	球差校正透射电镜
拟采购产品金额	
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、其它	
原因阐述： 球差校正透射电镜不仅具有亚埃级的空间分辨率，而且兼具多种实验功能。可以在原子尺度内同时研究材料的晶体结构和对应的电子结构特征，从而理解样品的微观晶体结构与性能之间的关联，是研究材料构效关系的一种非常有效的手段，因而在物理学、材料学和化学等学科领域具有非常广泛的应用。目前实验室众多科研样品，在合成机理等方面研究急需球差校正透射电镜作为原子级结构的表征和研究手段。 球差校正透射电镜在中国境内无法获取，全部依靠进口采购。为了提升实验室的科研水平，推动了高性能材料研究的进步，申请购买进口产品。	
三、专家论证意见	
球差透射电镜作为原子级结构的表征和研究手段，中国境内无法获取，需依靠进口。	
专家签字：王延海 2022 年 7 月 1 日	

表 3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	清源创新实验室
拟采购产品名称	球差校正透射电镜
拟采购产品金额	
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、其它	
原因阐述： 球差校正透射电镜不仅具有亚埃级的空间分辨率，而且兼具多种实验功能。可以在原子尺度内同时研究材料的晶体结构和对应的电子结构特征，从而理解样品的微观晶体结构与性能之间的关联，是研究材料构效关系的一种非常有效的手段，因而在物理学、材料学和化学等学科领域具有非常广泛的应用。目前实验室众多科研样品，在合成机理等方面研究急需球差校正透射电镜作为原子级结构的表征和研究手段。 球差校正透射电镜在中国境内无法获取，全部依靠进口采购。为了提升实验室的科研水平，推动了高性能材料研究的进步，申请购买进口产品。	
三、专家论证意见	
拟采购产品不属于国家禁止采购产品，符合政府采购等相关法律法规，根据提供的产品显示，进口产品性能优秀，明显较同类产品优秀。因此，建议采购该产品。 专家签字：海利山 2022 年 9 月 1 日	