

采购进口产品专家论证意见表

专家信息	姓名：郑遗凡	
	职称：教授	
	工作单位：浙江工业大学	
基本情况	申请单位：杭州市北航国际创新研究院-平台部	
	拟采购产品名称：综合物性测量系统	拟采购产品金额(万元):1200
	所属采购项目名称：综合物性测量系统	所属采购项目金额(万元):1200
专家论证意见	1. 是否存在国产同类产品： ☒ 存在 ☐ 不存在 2. 采购进口产品的必要性、不可替代性、采购国产同类产品对工作的实质性影响等方面的原因阐述：(论证意见应当完整、清晰和明确，可另附纸)	
	根据杭州市北航国际创新研究院平台部要求情况,拟采购的综合物性测量系统需要在-14T至14T的强磁场、1.6K到400K的超低温环境下,对材料的磁学、电学、热学等物性进行高精度测量,广泛应用于材料、物理学、化学、电子学等领域。国产同类设备由于制冷模式GM制冷,其噪声无法满足$<1 \times 10^{-6}$emu RMS要求,无法满足相关科研需求,建议采购进口的综合物性测量系统。	
论证专家签字： 郑遗凡 2025 年 7 月 8 日		

采购进口产品专家论证意见表

专家信息	姓名：周桃飞	
	职称：研究员	
	工作单位：西湖大学	
基本情况	申请单位：杭州市北航国际创新研究院-平台部	
	拟采购产品名称：综合物性测量系统	拟采购产品金额(万元):1200
	所属采购项目名称：综合物性测量系统	所属采购项目金额(万元):1200
专家论证意见	1.是否存在国产同类产品： ☒ 存在 ☐ 不存在 2.采购进口产品的必要性、不可替代性、采购国产同类产品对工作的实质性影响等方面的原因阐述:(论证意见应当完整、清晰和明确，可另附纸) 申请单位计划采购的进口产品在性能与技术层面展现出显著的领先优势，在材料科学领域被广泛认可。这将对项目的顺利实施、工作效率的提升以及成果品质的优化产生积极影响。相比之下，国产产品在性能与技术水平上存在一定局限，它们更适用于教学和基础科研场景，但无法满足对超高磁场、低噪的特殊需求，无法替代进口高端样品。这可能会对项目进展造成实质性的阻碍。基于此，采购进口产品或可确保项目顺利进行，提升工作效率和成果品质。建议优先考虑采购进口产品。 论证专家签字：周桃飞 2025 年 7 月 8 日	

采购进口产品专家论证意见表

专家信息	姓名：顾超华	
	职称：研究员	
	工作单位：浙江大学	
基本情况	申请单位：杭州市北航国际创新研究院-平台部	
	拟采购产品名称：综合物性测量系统	拟采购产品金额(万元):1200
	所属采购项目名称：综合物性测量系统	所属采购项目金额(万元):1200
专家论证意见	1. 是否存在国产同类产品：☒ 存在 ☐ 不存在 2. 采购进口产品的必要性、不可替代性、采购国产同类产品对工作的实质性影响等方面的原因阐述：(论证意见应当完整、清晰和明确，可另附纸) 申请单位进行了详尽的市场调研和评估后，发现国产设备在性能、技术等方面与申请单位拟采购的设备存在显著差异。拟采购设备参数中：采用脉管制冷机，而国产设备采用GJ制冷机，存在振动大且维修率高的问题；磁学测量噪声大小：$<1 \times 10^{-6}$ emu/Rm，而国产设备无法提供磁学测量功能；当前国内市场上的设备无法满足项目的技术规范以及申请单位即将开展的工作的具体需求。为了确保科研工作顺利进行，满足项目的技术要求，有必要引进该进口设备。同时，拟采购设备不违反国家法律或政策中关于进口的限制，因此，建议采购该进口产品。 论证专家签字：顾超华 2025年7月8日	

采购进口产品专家论证意见表

专家信息	姓名：金达莱	
	职称：教授	
	工作单位：浙江理工大学	
基本情况	申请单位：杭州市北航国际创新研究院-平台部	
	拟采购产品名称：综合物性测量系统	拟采购产品金额(万元):1200
	所属采购项目名称：综合物性测量系统	所属采购项目金额(万元):1200
专家论证意见	1. 是否存在国产同类产品：☒ 存在 ☐ 不存在 2. 采购进口产品的必要性、不可替代性、采购国产同类产品对工作的实质性影响等方面的原因阐述：(论证意见应当完整、清晰和明确，可另附纸) 经过仔细审查拟购设备的相关资料并咨询申请单位，认为申请单位提出的进口产品采购理由合理且不违反国家法律法规或政策对进口的限制。由于国产设备与拟购设备相比存在显著差距，尤其是国产设备比热测量范围在1mg以下，无法达到1-200mg的科研需求。故现有国内设备无法满足项目的技术要求以及申请单位即将开展的工作需求。 论证专家签字：金达莱 2025年7月8日 鉴于，为确保科研工作的顺利进行，建议引进所需的进口设备。	

采购进口产品专家论证意见表

专家信息	姓名：张天帆	
	职称：律师	
	工作单位：北京盈科（杭州）律师事务所	
基本情况	申请单位：杭州市北航国际创新研究院-平台部	
	拟采购产品名称：综合物性测量系统	拟采购产品金额(万元):1200
	所属采购项目名称：综合物性测量系统	所属采购项目金额(万元):1200
专家论证意见	1.是否存在国产同类产品：☒ 存在 ☐ 不存在 2.采购进口产品的必要性、不可替代性、采购国产同类产品对工作的实质性影响等方面的原因阐述:(论证意见应当完整、清晰和明确，可另附纸) 拟采购设备不属于我国法律法规禁止进口或限制进口的产品，采购论证符合规定。 论证专家签字:  2025 年 7 月 8 日	