

# 单一来源采购专家论证报告

单位：北京量子信息科学研究院

项目名称	高通量低温强磁场系统	采购数量	1 台套
一、适用单一来源采购方式的情形			
依据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》，具备以下情形之一的，方可采用单一来源采购方式，请在适合本项目的情形前打√，可复选。			
(√)	1、只能从唯一供应商处采购的（指因货物或服务使用不可替代的专利、专有技术，或者公共服务项目具有特殊要求，导致只能从某一特定供应商处采购）；		
( )	2、发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购；		
( )	3、必须保证原有采购项目的一致性或者满足服务配套的要求，需要从原供应商处添购，且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十的。		
供应商	供应商名称	联系人	联系电话
	QUANTUM 量子科学仪器贸易（北京）有限公司	沈逸宁	13811420242
二、单一来源采购论证（根据以上所选情形，有针对性的提出采用单一来源采购的理由）			
<p>此系统作为量子院综合测试平台的公用设备，关键需求在于如下四点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 用户界面和进出样品、测量均非常简单</li> <li>2) 测量数据值（电阻、温度、磁场）可靠，且测量设备为系统自带</li> <li>3) 有大量成熟的防护机制，不容易因为误操作而出现重大事故</li> <li>4) 在国内外拥有巨大的用户群，包括量子院大量相关科研人员在内的潜在用户均对此系统较为熟悉，只有很短的 learning curve</li> </ol> <p>美国 Quantum Design 公司设计的物性测量系统就是一个自动化的在低温下和强磁场下对材料的各种性质（包括电学、热学、磁学、比热等）进行精细研究的大平台，同时系统又具有无限的开放性，既方便的可拓展性。Quantum Design 公司的系统具有世界范围的唯一性，这些产品遍布所有世界一流相关实验室。现在已成为行业的标准，实验数据可靠，重复性好。QUANTUM 量子科学仪器贸易（北京）有限公司是 Quantum Design 公司在中国设立的全资子公司（拥有独立仓储和备件库）。他们拥有十名专业工程师和两名专业的产品应用顾问独立负责系统的安装和维护。</p> <p>经过考察，目前只有美国 Quantum Design 一家厂商的高通量低温强磁场系统能满足相关实验需求。因此，申请以单一来源方式采购该设备。</p>			
三、专家组意见			
<p>2019 年 3 月 14 日专家组听取了北京量子信息科学研究院仪器采购管理人员与科研人员对拟购置仪器设备的可行性、进口必要性和单一来源可行性等论证报告，经过专家质询并讨论，形成以下论证意见：</p> <p>拟购置的<u>高通量低温强磁场系统</u>，符合量子院研究方向，是当前量子院科学研究工作的必需设备，进口仪器主要技术指标明确且满足实验需求，意向供货商产品符合科研需求，关键技术功能是专有技术。</p>			

专家组一致同意以单一来源形式购置该设备，建议尽快实施采购。

专家组长签字： 杨乐仙

专家组成员签字： 杨乐仙 王谦 高翔南 黄亚宇

张硕麟 殷 刘永楷

日期：2019.3.14