

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：向梅	
	职称：副教授	
	工作单位：常州工学院	
项目信息	项目名称：固体核磁测试	
	供应商名称：中国科学院大连化学物理研究所524组	
专业人员 论证意见	(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由) 该研究所依托的 800MHz 固体核磁共振波谱仪及配套双共振 MAS 探头, 是完成该测试所必需的核心设备。设备具有唯一性。	
专业人员签字	向梅	日期_____年__月__日

填表说明：1、参与论证的专家应具有高级专业技术职称：

2、10 万元（不含）以下项目参与论证的专家人数应为 3 人及以上奇数：

3、10 万元（含）以上项目参与论证的专家不得是本学院、本部门的人员。10 万元（含）至 100 万元的项目专家人数应为 3 人及以上奇数，其中 50 万元（含）以上项目至少有 1 位是校外专家；100 万元（含）以上的项目专家人数应为 5 人及以上奇数且其中至少有 3 位是校外专家：

4、本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写：

5、每位专家独立填写表 1。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 吴国强	
	职称: 副教授	
	工作单位: 江西农业大学	
项目信息	项目名称: 固体核磁共振测试	
	供应商名称: 中国科学院大连化学物理研究所524组	
专业人员 论证意见	<u>(专业人员论证意见应当完整、清晰和明确的表达从唯一供应商处采购的理由)</u> 该研究组拥有熟练掌握二维固体NMR脉冲序列设计、优化及复杂图谱解析的专业研究人员,其技术水平和经验成果在国内具有不可替代性。	
	专业人员签字: 吴国强	日期: 年 月 日

填表说明: 1、参与论证的专家应具有高级专业技术职称;
2、10 万元 (不含) 以下项目参与论证的专家人数应为 3 人及以上奇数;
3、10 万元 (含) 以上项目参与论证的专家不得是本院、本部门的人员。10 万元 (含) 至 100 万元的项目专家人数应为 3 人及以上奇数, 其中 50 万元 (含) 以上项目至少有 1 位是校外专家; 100 万元 (含) 以上的项目专家人数应为 5 人及以上奇数且其中至少有 3 位是校外专家;
4、本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写;
5、每位专家独立填写表 1。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 薛金娟	
	职称: 教授	
	工作单位: 常州大学环境学院	
项目信息	项目名称: 固体核磁共振测试	
	供应商名称: 中国科学院大连化学物理研究所 524线	
专业人员 论证意见	该实验需要: 高场强固体核磁共振波谱仪: 通常需要在 600 MHz 及以上场强的固体核磁共振谱仪上完成, 以保证 ^{27}Al (四核核, 自旋 $I = 5/2$) 的谱图分辨率和信噪比; 专用固体 MAS 探头: 需配备能够同时激发 ^1H 和 ^{27}Al 双共振的 MAS 探头, 且探头需具备高转速 (通常 $\geq 10\text{KHz}$) 以有效平均化学位移各向异性和偶极耦合; 复杂的脉冲序列编程与优化: 包括 $^1\text{H} - \{^{27}\text{Al}\}$ HMQC 或量子相关实验的脉冲序列需要针对具体样品进行精细优化, 包括重耦参数、极化转移时间等; 专业的数据处理与谱图解析能力: 二维谱图的相位校正、基线处理及归属解析需要具备深厚的固体 NMR 理论功底和丰富的实际操作经验。 该组具备不可替代的技术能力: 拥有自主开发的二维 $^1\text{H} - \{^{27}\text{Al}\}$ 相关谱固体 NMR 实验方法, 其他单位不具备同等水平的实验技术能力。	
专业人员签字	薛金娟	日期 _____ 年 _____ 月 _____ 日

填表说明: 1、参与论证的专家应具有高级专业技术职称;
2、10 万元 (不含) 以下项目参与论证的专家人数应为 3 人及以上奇数;
3、10 万元 (含) 以上项目参与论证的专家不得是本学院、本部门的人员。10 万元 (含) 至 100 万元的项目专家人数应为 3 人及以上奇数, 其中 50 万元 (含) 以上项目至少有 1 位是校外专家; 100 万元 (含) 以上的项目专家人数应为 5 人及以上奇数且其中至少有 3 位是校外专家;
4、本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写;
5、每位专家独立填写表 1。