

浙江大学单一来源采购专家论证意见表

时间：2020 年 10 月 16 日

项目基本情况	采购内容或项目名称		400M 核磁共振波谱仪	
	预算金额（万元）		199.5	
	生产商/制造商		布鲁克瑞士有限公司	
	生产商/制造商地址		Aegeristrasse 52, Postfach 351, CH-6301 ZUG Switzerland	
	代理商/制造商代表		布鲁克科学仪器香港有限公司	
	地址		香港九龙湾常悦道 9 号企业广场 1 期 1 座 608 室	
专家论证意见	姓名	张正彪	工作单位	苏州大学
	职称	教授	联系电话	13812763190
	浙江大学高分子科学与工程学系，拟采购的 Bruker AVANCE NEO 400MHz 核磁共振波谱仪，能满足测试固体样品及液体样品的需求。同时，该设备可应用于含氟化合物的研究，拟采购的设备探头需具备 1H/19F 去偶功能。目前只有布鲁克公司生产的 BBFO 系列探头具备此功能，此功能可以为科研提供有力的支撑，因此必须采用单一来源方式采购。			
	专家签名: 			

浙江大学单一来源采购专家论证意见表

时间：2020 年 10 月 16 日

项目基本情况	采购内容或项目名称		400M 核磁共振波谱仪	
	预算金额（万元）		199.5	
	生产商/制造商		布鲁克瑞士有限公司	
	生产商/制造商地址		Aegeristrasse 52, Postfach 351, CH-6301 ZUG Switzerland	
	代理商/制造商代表		布鲁克科学仪器香港有限公司	
	地址		香港九龙湾常悦道 9 号企业广场 1 期 1 座 608 室	
专家论证意见	姓名	陈昶乐	工作单位	中国科技大学
	职称	教授	联系电话	18297969459
	浙江大学高分子科学与工程学系，拟采购的 Bruker AVANCE NEO 400MHz 核磁共振波谱仪，采用的是 Bruker 最新一代的磁体，磁场漂移<4Hz/h, 配备了 36 组匀场线圈，保证了磁场的稳定性，液氮消耗量<13ml/h，液氮维持时间>300 天，配备的 EDS™ 外部电磁干扰抑制效率超过 99%，该性能仅布鲁克一家公司能够达到，因此必须采用单一来源方式采购。			
	专家签名：陈昶乐			

浙江大学单一来源采购专家论证意见表

时间：2020 年 10 月 16 日

项目基本情况	采购内容或项目名称		400M 核磁共振波谱仪	
	预算金额（万元）		199.5	
	生产商/制造商		布鲁克瑞士有限公司	
	生产商/制造商地址		Aegeristrasse 52, Postfach 351, CH-6301 ZUG Switzerland	
	代理商/制造商代表		布鲁克科学仪器香港有限公司	
	地址		香港九龙湾常悦道 9 号企业广场 1 期 1 座 608 室	
专家论证意见	姓名	冯杰	工作单位	浙江工业大学
	职称	教授	联系电话	13606530838
	浙江大学高分子科学与工程学系，拟采购的 Bruker AVANCE NEO 400MHz 核磁共振波谱仪，配备了 Bruker 最新的机柜技术，具有多通道接收，能在同一时间对同一样品采集两个核磁数据，提高了检测效率。可使用软件实现波谱仪主机的开机和关机，自动化程度高，便于后期的管理。配置的自动进样器使得仪器的操作更加简便易上手，目前只有 Bruker 公司的产品同时具备此功能，因此必须采用单一来源方式采购。			
	专家签名： 			