

浙江大学单一来源采购专家论证意见表

时间：2020 年 10 月 21 日

项目基本情况	采购内容或项目名称		模型制备机	
	预算金额（万元）		9205	
	生产商/制造商		中国工程物理研究院总体工程研究所	
	生产商/制造商地址		四川省绵阳市绵山路 64 号	
	代理商		无	
	代理商地址		无	
专家论证意见	姓名	李兴林	工作单位	杭州轴承试验研究中心(联合国援助)
	职称	教授级高工	联系电话	13957112006, 0571-88147784
	浙江大学拟采购的设备名称为模型制备机，其主要技术指标：最大有效容量 1300g·t，最高离心加速度 300g，最大负载 20t。该离心机首次采用两端三导支承的滚动轴承结构，增强其整体稳定性，减少吊篮振动，为超重力实验开展提供高品质的实验环境。该设备是超重力离心模拟与实验装置国家重大科技基础设施的核心平台之一，用于制备超重力试验模型，并开展长 1-2m 实验模型的超重力实验，符合深地深海、防灾减灾的国家重大发展战略。 中国工程物理研究院总体工程研究所是国内唯一的 400g·t 以上大容量超重力离心机研制单位，已成功研制国内首台最大有效容量达 1000g·t 的离心机，其离心机研制能力已处于国际先进水平，也获得了使用单位的广泛认可。模型制备机技术要求高，需超前的意识和发展的眼光，中国工程物理研究院总体工程研究所所具有的丰富研制和运行经验将为此提供坚实的基础，同时为建成后运行过程中的售后、维护保养提供了保障。因此，充分说明该设备采用单一来源的采购方式是最合适的。 综上所述，本项目只能/必须采用单一来源采购方式。 专家签名：李兴林			