

研究级正置金相显微镜 DM2700M 单一来源采购征求意见公示

粉末冶金研究院“研究级正置金相显微镜 DM2700M”项目采用单一来源方式采购，该项目拟从 Leica Microsystems Ltd. 徕卡仪器有限公司购买。现将有关情况向潜在供应商征求意见。征求意见期限从 2015 年 12 月 22 日起至 2015 年 12 月 29 日止。

潜在供应商对公示内容有异议的，请于公示期满后两个工作日内以实名书面（包括联系人、地址、联系电话）形式将意见反馈至中南大学资产与实验室管理处（联系电话：88836825 联系人：肖老师）。附：专家论证意见及专家姓名、工作单位、职称。

申请单位理由：

为了提升我院《材料科学基础》、《金属材料及热处理》等本科生课程教学实验条件,提出建设一台高质量的金相显微镜。其主要参数如下：

- 1、反射光路配置有彩色编码光圈辅助系统 CCD，使得显微镜分辨率，对比度和景深的设置非常直观快捷，这是徕卡显微镜独有的配置。
- 2、三级调焦机构能够在各种倍率对焦时更方便。这个只有徕卡才配置。
- 3、史密斯 Smith 22.5° 双反射器使得图像色彩还原、均匀性及对比度更好。这个是徕卡专利技术。
- 4、观察方式：明场、暗场、斜射光三维照明、偏振光。支持升级荧光等观察方法
- 5、光学放大倍数：50 倍、100 倍、200 倍、500 倍、1000 倍。
- 5、配置斜射光，能用于发现微小差异的样品表面，并以浮雕状呈现。这个技术应用在金相显微镜上只有徕卡品牌。
- 6、反射 LED 光源，色温恒定，色彩还原更佳，图像对比更好。而且使用寿命达 3 万 5 千小时。这个 LED 双光源应用在高级金相显微镜上只有徕卡品牌。

徕卡是工业显微镜的发明者，始终掌握光学核心技术，引领显微镜技术发展。本学院及其他学院一直有使用多台徕卡研究级金相显微镜多台，经调查了解，设备效果好，性能稳定，操作便利。销售方为徕卡生产厂家直销渠道，已去除所有中间代理渠道，给予价格远低于其他的代理商渠道。**该品牌型号产品,性能优越,价格透明。**符合政府采购法第三十一条 第(一)“只能从唯一供应商处采购的”的规定，因此申请采用单一来源方式采购。

2015 年 12 月 22 日

研究级正置金相显微镜 DM2700M 采购专家论证意见汇总表

时间：2015 年 12 月 22 日

使 用 单 位	粉末冶金研究院
项目（设备）名称	研究级正置金相显微镜 DM2700M
项 目 金 额	17.5 万元

专家论证意见 1	材料学院针对材料科学基础、金属材料等专业教学，专门设立了一个中控的金相教学实验室，全部采用莱卡显微镜。莱卡显微镜反射光路配置有彩色编码光圈辅助系统 CCDA，使得显微镜分辨率，对比度和景深的设置非常直观快捷，这是徕卡显微镜独有的配置。徕卡是工业显微镜的发明者，始终掌握光学核心技术，引领显微镜技术发展。设备效果好，性能稳定，操作便利。销售方为徕卡生产厂家直销渠道，已去除所有中间代理渠道，给予价格远低于其他的代理商渠道。			
	专家姓名	徐国富	职 称	教授
	工作单位	中南大学材料科学与工程学院		
专家论证意见 2	莱卡 DM2700M 金相显微镜采用明场、暗场、斜射光三维照明、偏振光等多种照明方式，可对有色金属、钢铁等材料的金相分析，非常适合粉末冶金研究院的教学需要。配置斜射光，能用于发现微小差异的样品表面，并以浮雕状呈现。这个技术应用在金相显微镜上只有徕卡品牌。反射 LED 光源，色温恒定，色彩还原更佳，图像对比更好。莱卡 DM2700M 性能优越，在我校已有多台，价格稳定、透明，建议采用单一来源方式采购，尽快建设。			
	专家姓名	黄继武	职 称	教授
	工作单位	中南大学材料科学与工程学院		
专家论证意见 3	我院本科教学现有的 3 台国产金相显微镜功能不全、效果差，对学生的兴趣和专业培养极为不利，因此购置一台高端的金相非常有必要。我院检测中心购置了 DM4500M 和 DM 4500P 两台高端的莱卡显微镜，主要用于科学研究，任务繁忙。效果很好，莱卡公司经常来测试中心交流，进行经验交流。并在中国每年举办一次金相技术大赛，反响大。特推荐购买。			
	专家姓名	黄志锋	职 称	高级实验师
	工作单位	中南大学粉末冶金研究院		