

丽水学院进口产品购置论证意见表

申报时间: 2026 年 3 月 18 日

基本情况	申请(备案)单位	丽水学院医学院		
	联系人	陈建玲	联系电话	19817679954
	拟进口的产品名称	全自动正置荧光显微镜	采购品目	光学仪表
	数量	1	预算金额	60 万
	采购产品所属项目名称	2026 年省重点实验室及科创平台仪器设备更新项目		
	所属目录(应在括号里注明具体产品品目): <input type="checkbox"/> 国家鼓励进口产品 <input type="checkbox"/> 国家限制进口产品 <input checked="" type="checkbox"/> 高校、科研院所采购用于科研的仪器设备 <input type="checkbox"/> 根据财政部有关规定实行备案管理的设备 <input type="checkbox"/> 其他			
申请单位意见	申请理由: <input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取或无法以合理的商业条件获取; <input type="checkbox"/> 2. 在中国境外使用而进行采购的; <input type="checkbox"/> 3. 其他(请在意见阐述中注明)			

意见阐述（应包括应用场景）：

电动正置荧光显微镜广泛应用于生物和医学领域，如细胞学中从玻片中自动筛选出组织中特定细胞，比如癌细胞的筛选；病理学对细胞组织的诊断，比较，免疫组织化学检测，假通风/通风的诊断（偏光）等；血液学中检测血涂片，血液寄生虫，恶性肿瘤荧光检测等；细胞遗传学中 FISH，染色体带分析等，该仪器为实验室必需仪器。



专家	论证时间	2026.3.8	论证意见	同意采购	附件	张
----	------	----------	------	------	----	---

论证意见

意见概述（可另附纸）：

一、 设备概述

全自动正置荧光显微镜为一套高端全自动智能荧光显微成像系统，具备七位智能编码物镜转换与恒定色温 LED 透射光，可自动匹配光强与视场光阑。系统配有电动载物台及触控屏，可实时显示并调节所有光学参数。荧光部分采用 120W 长寿命金属卤素灯，支持五档光强调节与六种视场光栏，有效防止样本淬灭。配备高灵敏度彩色 CMOS 相机及功能强大的图像分析软件，支持多维采集、图像拼接及共定位分析，满足从明场到多色荧光的精密成像需求。用于生物和医学领域，如细胞学中从玻片中自动筛选出组织中特定细胞，比如癌细胞的筛选；病理学对细胞组织的诊断，比较，免疫组织化学检测，假通风/通风的诊断（偏光）等；血液学中检测血涂片，血液寄生虫，恶性肿瘤荧光检测等；细胞遗传学中 FISH，染色体带分析等，该仪器为实验室必需仪器。

二、 采购必要性与预期效益

本设备为新增购置，将用于明德楼科研实验室的科研与教学工作，由相关学科教师及研究生共同使用，并配备专职实验技术人员负责日常维护与操作指导。该设备可同时支撑本校实验教学与前沿科研，有助于提升学生动手能力与科研素养，促进理论实践深度融合。购置后将显著拓宽学术视野，为培养高素质创新人才提供平台支撑。因此，专家组建议尽快立项购置。

三、 设备核心优势

电动正置荧光显微镜广泛应用于生物和医学领域，如细胞学中从玻片中自动筛选出组织中特定细胞，比如癌细胞的筛选；病理学对细胞组织的诊断，比较，免疫组织化学检测，假通风/通风的诊断（偏光）等；血液学中检测血涂片，血液寄生虫，恶性肿瘤荧光检测等；细胞遗传学中 FISH，染色体带分析等，该仪器为实验室必需仪器。

四、 专家论证意见

建议建立开放共享机制，面向校内外提供服务以提高机时利用率；鉴于其为进口设备，需密切关注汇率及物流周期，科学规划预算与采购时间，规避潜在风险。

五、 法律合规性审查

该设备采购符合《中华人民共和国政府采购法》第十条规定，且不违反国家其他相关法律法规

六、 论证结论

