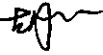


附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

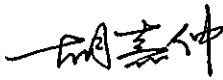
时间: 2024 年 8 月 24 日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	超稳激光系统
项目金额(元)	75 万
专家论证意见	<p>申请人所在实验室正在开展冷原子量子操控和精密测量实验研究, 需要使用频率稳定的激光对原子操控, 所以需要超稳激光系统。针对原子的制冷、读出和量子态操控, 需要超稳激光系统覆盖 496nm-800nm 的频谱范围, 精细度达 50000 以上; 针对精密测量所需的钟激光波长 (578nm 和 729nm), 则需要保证激光系统稳定度达 10^{-15} 量级、线宽低至 2 Hz。市面上其他的超稳激光系统仅满足宽谱范围或者超低带宽, 没有同时满足两个要求的产品。</p> <p>鉴于上述原因, 认为本套设备必须以单一来源的方式从武汉华中旷腾公司公司采购。</p> <p>专家姓名:  职称: 副高 工作单位: 北京大学</p>

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间: 2024 年 8 月 24 日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	超稳激光系统
项目金额(元)	75万
专家论证意见	<p>申请人所在实验室正在开展冷原子量子操控和精密测量实验研究,需要使用频率稳定的激光对原子操控,所以需要超稳激光系统。针对原子的制冷、读出和量子态操控,需要超稳激光系统覆盖 496nm-800nm 的频谱范围,精细度达 50000 以上;针对精密测量所需的钟激光波长(578nm 和 729nm),则需要保证激光系统稳定度达 10^{-16} 量级、线宽低至 2 Hz。市面上其他的超稳激光系统仅满足宽谱范围或者超低带宽,没有同时满足两个要求的产品。</p> <p>鉴于上述原因,认为本套设备必须以单一来源的方式从武汉华中旷腾公司公司采购。</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>专家姓名: 胡嘉仲 职称: 副教授</p> <p>工作单位: 清华大学</p>

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间: 2024 年 8 月 24 日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	超稳激光系统
项目金额 (元)	75 万
专家论证意见	<p>申请人所在实验室正在开展冷原子量子操控和精密测量实验研究, 需要使用频率稳定的激光对原子操控, 所以需要超稳激光系统。针对原子的制冷、读出和量子态操控, 需要超稳激光系统覆盖 496nm-800nm 的频谱范围, 精细度达 50000 以上; 针对精密测量所需的钟激光波长 (578nm 和 729nm), 则需要保证激光系统稳定度达 10^{-15} 量级、线宽低至 2 Hz。市面上其他的超稳激光系统仅满足宽谱范围或者超低带宽, 没有同时满足两个要求的产品。</p> <p>鉴于上述原因, 认为本套设备必须以单一来源的方式从武汉华中旷腾公司公司采购。</p> <p>专家姓名: 刘文静 职称: 副高 工作单位: 北京大学</p>