

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间: 2024 年 8 月 18 日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	窄线宽激光器
项目金额(元)	700000
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, 需要实现对镉原子 578nm 的光频钟跃迁的操控。该跃迁线宽极窄, 因此需要窄线宽 (&lt;20 kHz) 激光器实现高精度操控。同时, 需要 &gt;2W 的激光输出功率以实现快速、鲁棒的量子操控。当前市场上仅有上海频准激光科技有限公司生产的 578nm 激光器同时满足实验所需的窄线宽和高功率要求。</p> <p>鉴于上述原因, 认为本套设备只能以单一来源的方式从上海频准激光科技有限公司采购。</p> <p>专家姓名: 刘文静 职称: 副高 工作单位: 北京大学</p>

附件 2:

### 单一来源采购专家论证意见表

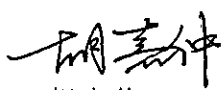
时间: 2024 年 8 月 18 日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	窄线宽激光器
项目金额 (元)	700000
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, 需要实现对镱原子 578nm 的光频钟跃迁的操控。该跃迁线宽极窄, 因此需要窄线宽 (&lt;20 kHz) 激光器实现高精度操控。同时, 需要 &gt;2W 的激光输出功率以实现快速、鲁棒的量子操控。当前市场上仅有上海频准激光科技有限公司生产的 578nm 激光器同时满足实验所需的窄线宽和高功率要求。</p> <p>鉴于上述原因, 认为本套设备只能以单一来源的方式从上海频准激光科技有限公司采购。</p> <p>专家姓名: 胡一 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 18 日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	窄线宽激光器
项目金额(元)	700000
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, 需要实现对镱原子 578nm 的光频钟跃迁的操控。该跃迁线宽极窄, 因此需要窄线宽 (&lt;20 kHz) 激光器实现高精度操控。同时, 需要 &gt;2W 的激光输出功率以实现快速、鲁棒的量子操控。当前市场上仅有上海频准激光科技有限公司生产的 578nm 激光器同时满足实验所需的窄线宽和高功率要求。</p> <p>鉴于上述原因, 认为本套设备只能以单一来源的方式从上海频准激光科技有限公司采购。</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>专家姓名: 胡嘉仲                      职称: 副教授 工作单位: 清华大学</p>