

附件 1：单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：陈凯
	职称：特任研究员
	工作单位：中国科学技术大学
项目信息	项目名称：准分子激光器
	供应商名称：Coherent Inc.
专业人员论证意见	<p>Coherent Inc. (美国相干)生产的激光器技术成熟、反馈效果好。其生产的 COMPex 201 准分子激光器 (1) 脉冲能量: 700 mJ (2) 平均能量: 7.5 W (3) 最大重复频率: 10 Hz (4) 脉冲宽度: 20 ns, 并且具有良好的界面操作以及超高的脉冲稳定性, 国内产品达不到以上指标, 具有不可替代性。且目前国内其它科研单位构建激光脉冲沉积, 都是使用美国相干公司生产的激光器, 如南京大学物理系, 清华大学物理系等。因此同意常州大学关于准分子激光器通过单一来源方式采购。</p>
专业人员签字	<p>陈凯</p> <p>日期 2024 年 1 月 17 日</p>

- 填表说明：1、参与论证的专家应具有高级专业技术职称；
- 2、10 万元（不含）以下项目参与论证的专家人数应为 3 人及以上奇数；
- 3、10 万元（含）以上项目参与论证的专家不得是本学院、本部门的人员。10 万元（含）至 100 万元的项目专家人数应为 3 人及以上奇数，其中 50 万元（含）以上项目至少有 1 位是校外专家；100 万元（含）以上的项目专家人数应为 5 人及以上奇数且其中至少有 3 位是校外专家；
- 4、本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写；
- 5、每位专家独立填写表 1。

附件 1：单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：李倩
	职称：特任研究员
	工作单位：中国科学技术大学
项目信息	项目名称：准分子激光器
	供应商名称：Coherent Inc.
专业人员 论证意见	<p>该设备是脉冲激光沉积系统的重要组成部分，该激光器需满足以下参数要求：1. 波长：248 nm 2. 脉冲能量：700 mJ 3. 平均能量：7.5W 4. 最大重复频率：10 Hz 5. 脉冲宽度：20 ns 6. 能量稳定性：≤ 0.75 7. 光束发散度：$\leq 3 \times 1 \text{ mrad}^2$</p> <p>经充分市场调研，目前仅 Coherent Inc. (美国相干) 公司生产的 COMPex 201 准分子激光器技术指标能达到该参数要求，因此只能采用单一来源方式采购。</p>
专业人员签字	李倩
	日期 2024 年 1 月 17 日

- 填表说明：1、参与论证的专家应具有高级专业技术职称；
- 2、10 万元（不含）以下项目参与论证的专家人数应为 3 人及以上奇数；
- 3、10 万元（含）以上项目参与论证的专家不得是本学院、本部门的人员。10 万元（含）至 100 万元的项目专家人数应为 3 人及以上奇数，其中 50 万元（含）以上项目至少有 1 位是校外专家；100 万元（含）以上的项目专家人数应为 5 人及以上奇数且其中至少有 3 位是校外专家；
- 4、本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写；
- 5、每位专家独立填写表 1。

附件 1：单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：冯雪飞	
	职称：特任研究员	
	工作单位：中国科学技术大学	
项目信息	项目名称：准分子激光器	
	供应商名称：Coherent Inc.	
专业人员论证意见	<p>经过论证，申请人提出的单一方式购置相干光源的激光器理由属实合理。相比于其他准分子激光器，Coherent Inc. (美国相干光源 COMPEX 20) 具有最大的脉冲能量、脉冲能量稳定和光束指向性稳定性高，主要技术指标能满足设备所需用要求，其市场占有率近 100%，目前国内在 PLD 研究中有影响的中科院物理所、南开大学、中国科学技术大学等单位，均采用 Coherent Inc. 公司生产的相干准分子激光器。另外技价格区间合理，自愿以单一来源方式采购。</p>	
专业人员签字	冯雪飞	日期 2014 年 1 月 17 日

填表说明：1、参与论证的专家应具有高级专业技术职称；

2、10 万元（不含）以下项目参与论证的专家人数应为 3 人及以上奇数；

3、10 万元（含）以上项目参与论证的专家不得是本学院、本部门的人员。10 万元（含）至 100 万元的项目专家人数应为 3 人及以上奇数，其中 50 万元（含）以上项目至少有 1 位是校外专家；100 万元（含）以上的项目专家人数应为 5 人及以上奇数且其中至少有 3 位是校外专家；

4、本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写；

5、每位专家独立填写表 1。