

X 射线立体定向放射外科治疗系统项目采用单一来源采购方式论证专家组名单

项目单位：上海交通大学医学院附属瑞金医院

序号	专家姓名	工作单位	职务	职称	所属专业	联系方式	身份证号码
1	邵青	同济医院	主任	副主任医师	医疗设备	13818165282	310106196808073266
2	王华	上海市肺病研究所	副高	副主任医师	医疗设备	13917225339	310109198309130025
3	曹峰	上海市皮肤病医院	正高	主任医师/教授	医疗设备	13311700452	310110197404205022
4	张强	复旦眼耳鼻喉科医院	正高	副院长	财务	13818120557	310103196802040835
5	李凡	上海市精神卫生中心	主任	主任医师	医疗设备	2077311066	310701196805314023

备注：

- 1、专家组应当三人或以上的单数组成；
- 2、采购人代表不得作为专家组成员参与论证。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 张
	职称: 高工
	工作单位: 上海市精神卫生中心
专业人员信息	姓名: 沈 浩
	职称: 正高
	工作单位: 复旦大学附属华山医院皮肤科
专业人员信息	姓名: 曹 峰
	职称: 正高工
	工作单位: 上海市皮肤病医院
专业人员信息	姓名: 冯伟强
	职称: 高工
	工作单位: 上海肿瘤研究中心
专业人员信息	姓名: 郑 岩
	职称: 高工
	工作单位: 同济医院
项目信息	项目名称: X射线立体定向放射外科治疗系统
	供应商名称: 中核安科锐(天津)医疗科技有限责任公司
专业人员论证意见	射波刀是唯一能够开展立体定向放射外科的放疗设备, 根据国家药品监督管理局颁布的注册证显示, Cyberknife 射波刀在国家药监局的注册证名称为 X射线立体定向放射

外科治疗系统”。且明确其适用范围包含“立体定向放射外科治疗”和“立体定向放射治疗”。目前无任何同等注册证号涉及使用范围的设备。

射波刀作为全球唯一实现实时影像引导下非共面动态追踪放疗的设备。其核心技术“同步呼吸追踪”技术可精准捕捉肿瘤位移，误差控制在毫米级。这一性能在颅内、肺部等移动性肿瘤治疗中具有不可替代性。目前市场上无其他进口设备能提供同等技术条件。而其它类似产品缺乏动态追踪非共面照射核心模块，不属于同赛道竞争产品。

从技术壁垒来看，射波刀是唯一一款具备机器人多叶光栅垂直运动的放疗设备。Cyberknife射波刀独家机器人多叶垂直运动是“立体定向放射治疗”及“立体定向放射外科治疗”发展里程碑式突破。该技术是开展复杂动态靶区的立体定向放疗。立体定向放疗的核心条件。同时，可大大提升立体定向放疗治疗的效率。将这一优势治疗手段应用到临床治疗能力和治疗效果

张 治 治 治 治

的两项优势。其它放疗设备的设备在核心部件材质、算法精度及设备集成度上与射波刀存在代际差距。无法满足复杂肿瘤的精准治疗需求，不构成有效竞争。

射波刀的核心技术独特且体现在“实时影像引导+非共面动态照射”。可在治疗中实时修正肿瘤位移，实现对微小、移动肿瘤的“精准打击”。这一技术特性使其在胰腺癌、肝癌等难治性肿瘤治疗中具备不可替代优势。从临床疗效看，依托该技术射波刀对肺癌等运动肿瘤的治疗显著优于传统放疗设备，且全球已积累超100万例临床病例数据。目前其它放疗设备缺乏动态追踪核心技术，无法达到同等临床疗效标准。

射波刀作为唯一通过临床大型学术研究及临床实践得到充分验证的能够开展有效与安全开展x射线立体定向放射外科的放疗设备。目前，全球范围内已有上千篇相关研究论文及

全民

比德

在印普

	<p>临床报告. 覆盖包括肺癌. 肝癌. 颅内肿瘤. 胰腺癌. 前列腺癌等多种恶性肿瘤及部分良性病变. 一致表明该技术在高精度照射. 病灶局部控制及正常组织保护方面具有显著优势. 鉴于其技术体系的成熟性. 临床应用广泛性以及疗效的确定性. 该技术目前在临床治疗上具有极高的不可替代性.</p> <p>综上. 射波刀是各单一来源采购的技术稀缺性. 同意论证结论. 情况符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第一项, 建议医院采用单一来源方式进行采购. 且采购需求及招标文件未设立排他性. 指向性内容. 未设置不合理歧视性准入条件.</p>	
<p>专业人员签字</p>	<p>曹以 李凡 王强 王强 王强 王强</p>	<p>日期 2025年10月31日</p>

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

李凡. 王强 王强 王强

上海政府采购专家证书



专家姓名：曹辉

身份证号：310110197404205022

工作单位：上海市皮肤病医院(当前全职)

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购评审专家管理的相关规定，经综合评定，现聘请曹辉同志为上海市政府采购评审专家，并纳入本市政府采购专家库实行动态管理。

根据专家库实时查询结果，该同志：

聘期状态：在聘

注册号：102139

证书编号：SHZFCG 2020-0010

上海市财政局

查询时间：2025-10-22 12:06

证书内容以上海政府采购网实时查询结果为准，打印本页仅供30日内参考。

上海政府采购专家证书



专家姓名：邵蕾

身份证号：310106196808073266

工作单位：上海市同济医院(当前全职)

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购评审专家管理的相关规定，经综合评定，现聘请邵蕾同志为上海市政府采购评审专家，并纳入本市政府采购专家库实行动态管理。

根据专家库实时查询结果，该同志：

聘期状态：在聘

注册号：101816

证书编号：SHZFCG 2024-1166

上海市财政局

查询时间：2025-10-14 07:53

证书内容以上海政府采购网实时查询结果为准，打印本页仅供30日内参考。

上海政府采购专家证书



专家姓名：戴民

身份证号：310101196905314023

工作单位：上海市精神卫生中心(当前全职)

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购评审专家管理的相关规定，经综合评定，现聘请戴民同志为上海市政府采购评审专家，并纳入本市政府采购专家库实行动态管理。

根据专家库实时查询结果，该同志：

聘期状态：在聘

注册号：103566

证书编号：SHZFCG 2010-0604

上海市财政局

查询时间：2025-10-29 12:10

证书内容以上海政府采购网实时查询结果为准，打印本页仅供30日内参考。

上海政府采购专家证书



专家姓名：冯佳怡

身份证号：310109198309130025

工作单位：上海临床研究中心(当前全职)

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购评审专家管理的相关规定，经综合评定，现聘请冯佳怡同志为上海市政府采购评审专家，并纳入本市政府采购专家库实行动态管理。

根据专家库实时查询结果，该同志：

聘期状态：在聘

注册号：241051

证书编号：SHZFCG 2024-1257

上海市财政局

查询时间：2025-10-22 09:12

证书内容以上海政府采购网实时查询结果为准，打印本页仅供30日内参考。

上海政府采购专家证书



专家姓名：张强

身份证号：310103196802040835

工作单位：复旦大学附属眼耳鼻喉科医院(当前
全职)

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购评审专家管理的相关规定，经综合
评定，现聘请张强同志为上海市政府采购评审专家，并纳入本市政府采购专家库实行动
态管理。

根据专家库实时查询结果，该同志：

聘期状态：在聘

注册号：221280

证书编号：SHZFCG 2022-1319

上海市财政局

查询时间：2025-10-16 08:36

证书内容以上海政府采购网实时查询结果为准，打印本页仅供30日内参考。