辰宇信息
WINMARKETRESEARCH



2026-2032全球与中国术中切缘成像系统市场调研报告

【行业】:医疗设备及耗材 【报告编码】:179333164845487

【出版时间】:2026-10-30 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2025年全球术中切缘成像系统市场销售额达到了1.02亿美元，预计2032年将达到2.15亿美元，年复合增长率（CAGR）为11.2%（2026-2032）。
术中切缘成像系统是指在肿瘤切除手术过程中，对离体切除标本切缘、组织亚表面结构、手术腔壁或原位肿瘤边界进行快速或实时可视化成像，为外科医生识别可疑残余肿瘤组织并在手术结束前判断是否需要追加切除提供辅助依据的专业医疗成像系统。本课题主要覆盖标本X线成像、光学相干断层成像（OCT）、共聚焦显微成像、荧光成像及其他具备临床应用能力的空间成像技术。产品形态包括柜式及台式标本成像设备、推车式系统和探头式成像平台，图像输出可覆盖二维表面成像、深度分辨断层图像及三维容积重建。主要应用包括乳腺癌、脑肿瘤、前列腺癌及头颈肿瘤手术，其中乳腺癌手术是目前商业化程度最高的应用领域。随着高分辨率光学技术、实时成像、人工智能辅助判读和专用软件逐步整合进入手术流程，术中切缘成像正由传统标本确认工具向实时、数字化和智能化切缘评估平台演进。
核心发现
2025年全球术中切缘成像系统平均销售价格约为20万–30万美元/套。
行业整体毛利率约为50%–65%。
标本X线成像仍是最大的产品技术类型。
乳腺癌手术仍是最大的临床应用。
北美保持全球需求领先。
亚太市场扩张速度较快。
高端共聚焦系统价格约为25万–35万美元/套。
OCT、荧光成像和AI辅助成像是主要技术升级方向。
行业发展趋势
市场正在由传统的术中标本确认向实时、高分辨率和算法辅助的切缘可视化方向升级。成熟的标本X线成像目前仍贡献最大的商业收入基础，尤其集中在乳腺外科领域，但产品结构正在逐渐向OCT、共聚焦显微和分子荧光成像扩展。更重要的变化是系统功能由“提供图像”向“辅助判读图像”升级。美国FDA于2026年3月3日批准集成AI辅助检测功能的OCT系统用于乳腺癌术中切缘评估，随后于2026年第二季度出现首批商业部署，表明AI辅助术中成像已经从临床验证阶段逐渐进入商业应用阶段。
成像对象也在逐步多元化。传统设备主要围绕离体切除标本开展评估，而新一代系统开始进一步观察组织亚表面结构或直接扫描患者手术腔。荧光成像系统可在主要标本切除后直接寻找手术腔中的可疑残余组织，OCT和共聚焦平台则重点提升切除标本表面及亚表面的高分辨率成像能力。因此，未来标本侧成像与手术腔侧成像更可能形成互补关系，而不是由单一路线完全替代另一类产品。
市场动态
术中切缘成像设备的商业采购正在从单纯比较图像质量转向评估整体手术流程经济性。医院更加关注设备是否能够减少标本在手术室、影像科和病理科之间的转运及等待时间，降低术中病理资源压力，提高即时决策效率，并最终减少二次手术发生率。因此，能够在数分钟内形成临床可用信息、占用手术室空间较小且能够接入既有PACS和医院信息系统的产品更容易获得商业认可。
美国部分创新技术的支付环境也在逐渐清晰。针对特定荧光切缘评估平台，新的手术程序编码及产品支付编码自2025年开始生效，同期专用荧光引导切缘成像系统开始在美国实现正式商业使用。相关变化尚不能代表整个行业已经完全解决支付问题，但表明新型切缘成像技术正在逐步建立从监管批准、编码到临床应用的商业闭环。
驱动因素

市场最核心的驱动因素仍是首次手术过程中识别阳性或近切缘的临床需求。最终组织病理仍是切缘判断的重要依据，但传统术后病理往往无法在患者仍处于手术状态时向外科医生提供即时追加切除信息。术中成像正是针对这一流程缺口提供可视化辅助。保乳手术的需求尤其突出，因为切缘状态直接关系到追加手术风险、患者体验和手术室资源使用效率。肿瘤患者数量增长、保乳治疗普及以及医疗机构对手术质量和一次性完整切除率的持续重视，共同推动专用切缘成像设备需求。
技术升级构成另一项重要驱动力。更高灵敏度的探测器、先进光学器件、更快的图像重建、紧凑型计算硬件以及AI辅助分析正在降低术中成像所需的判读时间和专业门槛。与此同时，耗材、软件订阅、设备租赁和维保服务使厂商逐渐摆脱单纯依赖一次性设备销售的收入模式，并提升单套装机全生命周期的商业价值。

限制因素

行业最主要的限制因素在于术中成像目前仍属于辅助工具，而不是最终组织病理的替代方案。因此，医院增加一套成像工作流，需要以降低二次手术率、缩短手术时间、改善组织保留效果或降低整体医疗成本等可量化收益作为采购依据。这提高了创新产品所需的临床证据门槛，也使高资本支出、专用耗材和复杂操作要求成为设备进入医院的重要障碍。
不同肿瘤的生物学特征和手术模式差异也限制了技术快速复制。适用于乳腺组织的方案不一定能够直接用于脑组织、前列腺或头颈部肿瘤，不同技术在成像深度、空间分辨率、组织处理要求、扫描时间和假阳性水平方面均存在差异。目前尚未出现能够覆盖全部实体瘤切缘应用的统一技术路线。

市场机遇

短期内最大的机会仍来自乳腺癌手术进一步渗透，特别是高量保乳手术中心由集中式标本检查或术后评估向手术室内即时成像迁移。对于手术量较大的乳腺中心，设备利用率更高，减少等待和二次手术带来的经济收益也更加容易体现，因此具有更强的设备采购逻辑。
第二类机会来自高分辨率成像向其他实体瘤适应证扩展。脑肿瘤、前列腺癌和头颈肿瘤均具有既需要完整切除、又需要尽可能保存正常功能组织的临床特征，因此是具有潜力的下一阶段应用方向。AI进一步放大了这一机会，通过把复杂的OCT、共聚焦或荧光图像转化为可疑区域提示和标准化辅助判断，未来竞争焦点有望由单纯成像硬件进一步转向专有图像数据库、算法、工作流软件和按手术产生的持续性收入。

行业风险与挑战

临床证据仍是行业长期发展的首要挑战。新系统不仅要证明成像准确性，还需要验证其是否真正降低二次手术率、缩短手术时间、改善正常组织保留并降低医疗成本。由于外科医生操作习惯、肿瘤类型和医院工作流差异较大，多中心临床验证对于建立产品普适性和支付价值尤为重要。
商业规模化同样存在难度。大量专业术中成像企业规模仍明显小于大型医疗设备集团，全球销售覆盖、医生培训、设备维护和支付支持能力可能限制装机扩张。AI系统还需要持续解决算法验证、训练数据质量、软件生命周期和监管管理等问题。因此，未来真正能够扩大市场份额的企业需要同时具备设备技术、临床证据、手术流程整合和持续服务能力。

产业链分析

产业链上游主要包括X射线源及探测器、光学元器件、激光器及光源、CMOS等图像传感器、扫描模组、精密运动控制、荧光滤光组件、计算硬件和医用电子组件。OCT和共聚焦系统对高精度光学组件及扫描系统依赖度更高，标本X线系统则主要依赖X射线管、高分辨率探测器和辐射屏蔽结构；AI系统进一步增加了医学图像数据库、算法开发和高性能计算环节。
中游由术中成像设备制造商完成核心组件集成、医疗器械设计、图像处理软件开发、监管注册以及专用附件配置。下游主要为综合医院、肿瘤中心和乳腺中心，其次为部分日间手术中心和医学科研机构，主要涉及乳腺外科、肿瘤外科、病理科、放射科以及逐渐增加的神经外科和泌尿外科用户。

价值链分析

行业价值正在由单纯设备主机向软硬件和持续性服务组合迁移。传统标本X线系统的价值主要集中于整机、核心探测器、售后服务及设备更新；OCT和共聚焦系统则进一步通过专有光路架构、图像处理软件和专用临床工作流形成技术附加值；荧光成像系统还能够通过专用成像剂或手术耗材进一步延伸单次手术价值链。
持续性收入的重要性正在上升。Perimeter披露其2025年收入已包含系统租赁、耗材及延保服务，说明厂商能够在首次设备部署后继续通过装机基础产生收入。 随着行业成熟，拥有硬件、软件、耗材、临床数据和服务体系的厂商预计比单纯销售设备主机的企业获得更高的全生命周期价值。

细分市场分析

从成像技术看，标本X线成像仍是2025年最大的市场类型，其优势在于工作流程成熟、医生认知度较高，并已在乳腺外科形成较为稳定的装机基础。光学相干断层成像、共聚焦显微成像和荧光成像目前商业规模相对较小，但属于主要结构性增长方向，因为这些技术能够提供传统二维标本X线无法获得的信息，包括组织亚表面结构、细胞级可视化以及直接识别手术腔可疑残余组织等。
从临床应用看，乳腺癌手术仍占据最大的需求基础，并且是绝大多数创新设备进入商业市场的首要应用。脑肿瘤手术、前列腺癌手术和头颈肿瘤手术当前规模相对有限，但具有较高的战略扩展价值。这些领域的商业潜力并不仅由癌症病例数量决定，更取决于术中成像能否在尽可能保留正常组织的同时，对追加切除决策产生实质性影响。

下游市场机会

高量乳腺中心及大型三级肿瘤医院是目前最具吸引力的下游客户，其较大的手术量可以提高设备利用率，同时具备接受新型成像技术所需的临床、病理和影像基础设施。能够减少标本在手术室、放射科与病理科之间转运，并在手术现场形成即时结果的point-of-care设备，在高量中心具有较明显的效率价值。
乳腺癌以外，长期机会更集中于切缘判断难度高且正常组织过度切除会造成显著功能损伤的外科领域，神经外科、前列腺外科和头颈肿瘤外科具有这一特征。但这些应用的增长必须建立在独立适应证临床研究基础上，不能简单将乳腺癌成像算法或操作流程直接复制至其他癌种。

地区分析

北美目前保持全球需求领先，其优势来自较大的肿瘤手术量、较强的设备资本支出能力、成熟的保乳手术流程，以及对先

进医学影像和AI医疗器械较为活跃的监管商业化环境。FDA于2026年批准AI辅助OCT乳腺癌术中切缘评估系统，并随后出现首批商业装机，进一步体现北美在新型切缘成像技术早期商业化中的领先位置。
欧洲在光学成像、显微技术和临床研究方面基础较强，是共聚焦和标本成像技术的重要市场。亚太当前高端系统装机量相对较低，但具有较大的扩张潜力，特别是中国本土厂商正在从临床研究逐渐进入医疗器械注册和商业化阶段。日本和韩国拥有较强的光学及医疗成像产业基础，但专门从事术中切缘成像系统的企业数量仍较有限。因此，各区域未来增长不仅取决于癌症病例数量，还受到医院资本支出、监管准入、支付体系及保乳手术普及程度影响。
竞争格局
全球竞争格局目前仍呈现按技术路线分散的特点，尚不存在能够统一覆盖所有癌种和应用场景的单一平台。北美在OCT、荧光成像和标本成像商业部署方面较为集中，并率先推动AI辅助切缘成像进入监管批准和商业应用阶段；欧洲在共聚焦显微、光学成像及专业标本成像方面具有较深技术积累；中国和韩国开始成为细胞级荧光及紧凑型光学成像系统的重要新兴供给区域，但海外装机基础仍相对有限。
行业竞争正在由“能否形成图像”转向“能否改善临床工作流”。成熟产品主要围绕装机基础、成像速度、探测器性能、服务网络及医院系统兼容性竞争，新进入产品则通过更高空间分辨率、更深组织成像、AI辅助判读以及实时手术腔成像建立差异化优势。中期来看，该行业仍将保持多技术路线共存，真正决定竞争优势的核心因素将逐步转向临床证据、监管批准、单次手术经济性以及围绕装机基础建立持续性收入的能力。
报告范围
本报告研究全球与中国市场术中切缘成像系统的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。
市场细分
主要厂商包括：
Perimeter Medical Imaging AI, Inc.
Lumicell, Inc.
SamanTree Medical SA
安徽树突光学科技有限公司
VPIX Medical, Inc.
KUB Technologies, Inc.
豪洛捷
Clarix Imaging Corporation
Cirdan Ltd
康湃医疗科技（苏州）有限公司
按照不同成像技术，包括如下几个类别：
标本X线成像
光学相干断层成像
共聚焦显微成像
荧光成像
其他
按照不同成像对象，包括如下几个类别：
切除标本成像
手术腔及原位成像
多对象成像
其他
按照不同产品形态，包括如下几个类别：
柜式标本成像系统
台式成像系统
推车式及落地式成像系统
手持式及探头式成像系统
其他
按照不同应用，主要包括如下几个方面：
乳腺癌手术
脑肿瘤手术
前列腺癌手术
头颈肿瘤手术
其他
重点关注如下几个地区
北美
欧洲
中国
日本
韩国

章节概要
第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等
第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）
第3章：全球术中切缘成像系统主要地区分析，包括销量、销售收入等
第4章：全球范围内术中切缘成像系统主要厂商竞争分析，主要包括术中切缘成像系统产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
第5章：全球术中切缘成像系统主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、术中切缘成像系统产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
第6章：全球不同成像技术术中切缘成像系统销量、收入、价格及份额等
第7章：全球不同应用术中切缘成像系统销量、收入、价格及份额等
第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等
第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等
第10章：报告结论

报告目录

1 术中切缘成像系统市场概述
1.1 产品定义及统计范围
1.2 按照不同成像技术，术中切缘成像系统主要可以分为如下几个类别
1.2.1 全球不同成像技术术中切缘成像系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.2.2 标本X线成像
1.2.3 光学相干断层成像
1.2.4 共聚焦显微成像
1.2.5 荧光成像
1.2.6 其他
1.3 按照不同成像对象，术中切缘成像系统主要可以分为如下几个类别
1.3.1 全球不同成像对象术中切缘成像系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.3.2 切除标本成像
1.3.3 手术腔及原位成像
1.3.4 多对象成像
1.3.5 其他
1.4 按照不同产品形态，术中切缘成像系统主要可以分为如下几个类别
1.4.1 全球不同产品形态术中切缘成像系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.4.2 柜式标本成像系统
1.4.3 台式成像系统
1.4.4 推车式及落地式成像系统
1.4.5 手持式及探头式成像系统
1.4.6 其他
1.5 从不同应用，术中切缘成像系统主要包括如下几个方面
1.5.1 全球不同应用术中切缘成像系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.5.2 乳腺癌手术
1.5.3 脑肿瘤手术
1.5.4 前列腺癌手术
1.5.5 头颈肿瘤手术
1.5.6 其他
1.6 术中切缘成像系统行业背景、发展历史、现状及趋势
1.6.1 术中切缘成像系统行业目前现状分析
1.6.2 术中切缘成像系统发展趋势
2 全球术中切缘成像系统总体规模分析
2.1 全球术中切缘成像系统供需现状及预测（2021-2032）
2.1.1 全球术中切缘成像系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
2.1.2 全球术中切缘成像系统产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
2.2 全球主要地区术中切缘成像系统产量及发展趋势（2021-2032）
2.2.1 全球主要地区术中切缘成像系统产量（2021-2026）
2.2.2 全球主要地区术中切缘成像系统产量（2027-2032）

2.2.3 全球主要地区术中切缘成像系统产量市场份额（2021-2032）
2.3 中国术中切缘成像系统供需现状及预测（2021-2032）
2.3.1 中国术中切缘成像系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
2.3.2 中国术中切缘成像系统产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
2.4 全球术中切缘成像系统销量及销售额
2.4.1 全球市场术中切缘成像系统销售额（2021-2032）
2.4.2 全球市场术中切缘成像系统销量（2021-2032）
2.4.3 全球市场术中切缘成像系统价格趋势（2021-2032）
3 全球术中切缘成像系统主要地区分析
3.1 全球主要地区术中切缘成像系统市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
3.1.1 全球主要地区术中切缘成像系统销售收入及市场份额（2021-2026）
3.1.2 全球主要地区术中切缘成像系统销售收入预测（2027-2032）
3.2 全球主要地区术中切缘成像系统销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
3.2.1 全球主要地区术中切缘成像系统销量及市场份额（2021-2026）
3.2.2 全球主要地区术中切缘成像系统销量及市场份额预测（2027-2032）
3.3 北美市场术中切缘成像系统销量、收入及增长率（2021-2032）
3.4 欧洲市场术中切缘成像系统销量、收入及增长率（2021-2032）
3.5 中国市场术中切缘成像系统销量、收入及增长率（2021-2032）
3.6 日本市场术中切缘成像系统销量、收入及增长率（2021-2032）
3.7 东南亚市场术中切缘成像系统销量、收入及增长率（2021-2032）
3.8 印度市场术中切缘成像系统销量、收入及增长率（2021-2032）
4 全球与中国主要厂商市场份额分析
4.1 全球市场主要厂商术中切缘成像系统产能市场份额
4.2 全球市场主要厂商术中切缘成像系统销量（2021-2026）
4.2.1 全球市场主要厂商术中切缘成像系统销量（2021-2026）
4.2.2 全球市场主要厂商术中切缘成像系统销售收入（2021-2026）
4.2.3 全球市场主要厂商术中切缘成像系统销售价格（2021-2026）
4.2.4 2025年全球主要生产商术中切缘成像系统收入排名
4.3 中国市场主要厂商术中切缘成像系统销量（2021-2026）
4.3.1 中国市场主要厂商术中切缘成像系统销量（2021-2026）
4.3.2 中国市场主要厂商术中切缘成像系统销售收入（2021-2026）
4.3.3 2025年中国主要生产商术中切缘成像系统收入排名
4.3.4 中国市场主要厂商术中切缘成像系统销售价格（2021-2026）
4.4 全球主要厂商术中切缘成像系统总部及产地分布
4.5 全球主要厂商成立时间及术中切缘成像系统商业化日期
4.6 全球主要厂商术中切缘成像系统产品类型及应用
4.7 术中切缘成像系统行业集中度、竞争程度分析
4.7.1 术中切缘成像系统行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
4.7.2 全球术中切缘成像系统第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
4.8 新增投资及市场并购活动
5 全球主要生产商分析
5.1 Perimeter Medical Imaging AI, Inc.
5.1.1 Perimeter Medical Imaging AI, Inc.基本信息、术中切缘成像系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.1.2 Perimeter Medical Imaging AI, Inc. 术中切缘成像系统产品规格、参数及市场应用
5.1.3 Perimeter Medical Imaging AI, Inc. 术中切缘成像系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.1.4 Perimeter Medical Imaging AI, Inc.公司简介及主要业务
5.1.5 Perimeter Medical Imaging AI, Inc.企业最新动态
5.2 Lumicell, Inc.
5.2.1 Lumicell, Inc.基本信息、术中切缘成像系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.2.2 Lumicell, Inc. 术中切缘成像系统产品规格、参数及市场应用
5.2.3 Lumicell, Inc. 术中切缘成像系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.2.4 Lumicell, Inc.公司简介及主要业务
5.2.5 Lumicell, Inc.企业最新动态
5.3 SamanTree Medical SA
5.3.1 SamanTree Medical SA基本信息、术中切缘成像系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.3.2 SamanTree Medical SA 术中切缘成像系统产品规格、参数及市场应用
5.3.3 SamanTree Medical SA 术中切缘成像系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.3.4 SamanTree Medical SA公司简介及主要业务
5.3.5 SamanTree Medical SA企业最新动态
5.4 安徽树突光学科技有限公司

5.4.1 安徽树突光学科技有限公司基本信息、术中切缘成像系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.4.2 安徽树突光学科技有限公司 术中切缘成像系统产品规格、参数及市场应用
5.4.3 安徽树突光学科技有限公司 术中切缘成像系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.4.4 安徽树突光学科技有限公司公司简介及主要业务
5.4.5 安徽树突光学科技有限公司企业最新动态
5.5 VPIX Medical, Inc.
5.5.1 VPIX Medical, Inc.基本信息、术中切缘成像系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.5.2 VPIX Medical, Inc. 术中切缘成像系统产品规格、参数及市场应用
5.5.3 VPIX Medical, Inc. 术中切缘成像系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.5.4 VPIX Medical, Inc.公司简介及主要业务
5.5.5 VPIX Medical, Inc.企业最新动态
5.6 KUB Technologies, Inc.
5.6.1 KUB Technologies, Inc.基本信息、术中切缘成像系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.6.2 KUB Technologies, Inc. 术中切缘成像系统产品规格、参数及市场应用
5.6.3 KUB Technologies, Inc. 术中切缘成像系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.6.4 KUB Technologies, Inc.公司简介及主要业务
5.6.5 KUB Technologies, Inc.企业最新动态
5.7 豪洛捷
5.7.1 豪洛捷基本信息、术中切缘成像系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.7.2 豪洛捷 术中切缘成像系统产品规格、参数及市场应用
5.7.3 豪洛捷 术中切缘成像系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.7.4 豪洛捷公司简介及主要业务
5.7.5 豪洛捷企业最新动态
5.8 Clarix Imaging Corporation
5.8.1 Clarix Imaging Corporation基本信息、术中切缘成像系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.8.2 Clarix Imaging Corporation 术中切缘成像系统产品规格、参数及市场应用
5.8.3 Clarix Imaging Corporation 术中切缘成像系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.8.4 Clarix Imaging Corporation公司简介及主要业务
5.8.5 Clarix Imaging Corporation企业最新动态
5.9 Cirdan Ltd
5.9.1 Cirdan Ltd基本信息、术中切缘成像系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.9.2 Cirdan Ltd 术中切缘成像系统产品规格、参数及市场应用
5.9.3 Cirdan Ltd 术中切缘成像系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.9.4 Cirdan Ltd公司简介及主要业务
5.9.5 Cirdan Ltd企业最新动态
5.10 康湃医疗科技（苏州）有限公司
5.10.1 康湃医疗科技（苏州）有限公司基本信息、术中切缘成像系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.10.2 康湃医疗科技（苏州）有限公司 术中切缘成像系统产品规格、参数及市场应用
5.10.3 康湃医疗科技（苏州）有限公司 术中切缘成像系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.10.4 康湃医疗科技（苏州）有限公司公司简介及主要业务
5.10.5 康湃医疗科技（苏州）有限公司企业最新动态
6 不同成像技术术中切缘成像系统分析
6.1 全球不同成像技术术中切缘成像系统销量（2021-2032）
6.1.1 全球不同成像技术术中切缘成像系统销量及市场份额（2021-2026）
6.1.2 全球不同成像技术术中切缘成像系统销量预测（2027-2032）
6.2 全球不同成像技术术中切缘成像系统收入（2021-2032）
6.2.1 全球不同成像技术术中切缘成像系统收入及市场份额（2021-2026）
6.2.2 全球不同成像技术术中切缘成像系统收入预测（2027-2032）
6.3 全球不同成像技术术中切缘成像系统价格走势（2021-2032）
7 不同应用术中切缘成像系统分析
7.1 全球不同应用术中切缘成像系统销量（2021-2032）
7.1.1 全球不同应用术中切缘成像系统销量及市场份额（2021-2026）
7.1.2 全球不同应用术中切缘成像系统销量预测（2027-2032）
7.2 全球不同应用术中切缘成像系统收入（2021-2032）
7.2.1 全球不同应用术中切缘成像系统收入及市场份额（2021-2026）
7.2.2 全球不同应用术中切缘成像系统收入预测（2027-2032）
7.3 全球不同应用术中切缘成像系统价格走势（2021-2032）
8 上游原料及下游市场分析
8.1 术中切缘成像系统产业链分析
8.2 术中切缘成像系统工艺制造技术分析

8.3 术中切缘成像系统产业上游供应分析
8.3.1 上游原料供给状况
8.3.2 原料供应商及联系方式
8.4 术中切缘成像系统下游客户分析
8.5 术中切缘成像系统销售渠道分析
9 行业发展机遇和风险分析
9.1 术中切缘成像系统行业发展机遇及主要驱动因素
9.2 术中切缘成像系统行业发展面临的风险
9.3 术中切缘成像系统行业政策分析
9.4 美国对华关税对行业的影响分析
9.5 中国企业SWOT分析
10 研究成果及结论
11 附录
11.1 研究方法
11.2 数据来源
11.2.1 二手信息来源
11.2.2 一手信息来源
11.3 数据交互验证
11.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1： 全球不同成像技术术中切缘成像系统销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 2： 全球不同成像对象术中切缘成像系统销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 3： 全球不同产品形态术中切缘成像系统销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 4： 全球不同应用销售额增速（CAGR）2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 5： 术中切缘成像系统行业目前发展现状
表 6： 术中切缘成像系统发展趋势
表 7： 全球主要地区术中切缘成像系统产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（套）
表 8： 全球主要地区术中切缘成像系统产量（2021-2026）&（套）
表 9： 全球主要地区术中切缘成像系统产量（2027-2032）&（套）
表 10： 全球主要地区术中切缘成像系统产量市场份额（2021-2026）
表 11： 全球主要地区术中切缘成像系统产量市场份额（2027-2032）
表 12： 全球主要地区术中切缘成像系统销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 13： 全球主要地区术中切缘成像系统销售收入（2021-2026）&（百万美元）
表 14： 全球主要地区术中切缘成像系统销售收入市场份额（2021-2026）
表 15： 全球主要地区术中切缘成像系统收入（2027-2032）&（百万美元）
表 16： 全球主要地区术中切缘成像系统收入市场份额（2027-2032）
表 17： 全球主要地区术中切缘成像系统销量（套）：2021 VS 2025 VS 2032
表 18： 全球主要地区术中切缘成像系统销量（2021-2026）&（套）
表 19： 全球主要地区术中切缘成像系统销量市场份额（2021-2026）
表 20： 全球主要地区术中切缘成像系统销量（2027-2032）&（套）
表 21： 全球主要地区术中切缘成像系统销量份额（2027-2032）
表 22： 全球市场主要厂商术中切缘成像系统产能（2025-2026）&（套）
表 23： 全球市场主要厂商术中切缘成像系统销量（2021-2026）&（套）
表 24： 全球市场主要厂商术中切缘成像系统销量市场份额（2021-2026）
表 25： 全球市场主要厂商术中切缘成像系统销售收入（2021-2026）&（百万美元）
表 26： 全球市场主要厂商术中切缘成像系统销售收入市场份额（2021-2026）
表 27： 全球市场主要厂商术中切缘成像系统销售价格（2021-2026）&（千美元/套）
表 28： 2025年全球主要生产商术中切缘成像系统收入排名（百万美元）
表 29： 中国市场主要厂商术中切缘成像系统销量（2021-2026）&（套）
表 30： 中国市场主要厂商术中切缘成像系统销量市场份额（2021-2026）
表 31： 中国市场主要厂商术中切缘成像系统销售收入（2021-2026）&（百万美元）
表 32： 中国市场主要厂商术中切缘成像系统销售收入市场份额（2021-2026）

表 33： 2025年中国主要生产商术中切缘成像系统收入排名（百万美元）
表 34： 中国市场主要厂商术中切缘成像系统销售价格（2021-2026）&（千美元/套）
表 35： 全球主要厂商术中切缘成像系统总部及产地分布
表 36： 全球主要厂商成立时间及术中切缘成像系统商业化日期
表 37： 全球主要厂商术中切缘成像系统产品类型及应用
表 38： 2025年全球术中切缘成像系统主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
表 39： 全球术中切缘成像系统市场投资、并购等现状分析
表 40： Perimeter Medical Imaging AI, Inc. 术中切缘成像系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 41： Perimeter Medical Imaging AI, Inc. 术中切缘成像系统产品规格、参数及市场应用
表 42： Perimeter Medical Imaging AI, Inc.
术中切缘成像系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 43： Perimeter Medical Imaging AI, Inc.公司简介及主要业务
表 44： Perimeter Medical Imaging AI, Inc.企业最新动态
表 45： Lumicell, Inc. 术中切缘成像系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 46： Lumicell, Inc. 术中切缘成像系统产品规格、参数及市场应用
表 47： Lumicell, Inc. 术中切缘成像系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 48： Lumicell, Inc.公司简介及主要业务
表 49： Lumicell, Inc.企业最新动态
表 50： SamanTree Medical SA 术中切缘成像系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 51： SamanTree Medical SA 术中切缘成像系统产品规格、参数及市场应用
表 52： SamanTree Medical SA
术中切缘成像系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 53： SamanTree Medical SA公司简介及主要业务
表 54： SamanTree Medical SA企业最新动态
表 55： 安徽树突光学科技有限公司 术中切缘成像系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 56： 安徽树突光学科技有限公司 术中切缘成像系统产品规格、参数及市场应用
表 57： 安徽树突光学科技有限公司
术中切缘成像系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 58： 安徽树突光学科技有限公司公司简介及主要业务
表 59： 安徽树突光学科技有限公司企业最新动态
表 60： VPIX Medical, Inc. 术中切缘成像系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 61： VPIX Medical, Inc. 术中切缘成像系统产品规格、参数及市场应用
表 62： VPIX Medical, Inc.
术中切缘成像系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 63： VPIX Medical, Inc.公司简介及主要业务
表 64： VPIX Medical, Inc.企业最新动态
表 65： KUB Technologies, Inc. 术中切缘成像系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 66： KUB Technologies, Inc. 术中切缘成像系统产品规格、参数及市场应用
表 67： KUB Technologies, Inc.
术中切缘成像系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 68： KUB Technologies, Inc.公司简介及主要业务
表 69： KUB Technologies, Inc.企业最新动态
表 70： 豪洛捷 术中切缘成像系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 71： 豪洛捷 术中切缘成像系统产品规格、参数及市场应用
表 72： 豪洛捷 术中切缘成像系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 73： 豪洛捷公司简介及主要业务
表 74： 豪洛捷企业最新动态
表 75： Clarix Imaging Corporation 术中切缘成像系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 76： Clarix Imaging Corporation 术中切缘成像系统产品规格、参数及市场应用
表 77： Clarix Imaging Corporation
术中切缘成像系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 78： Clarix Imaging Corporation公司简介及主要业务
表 79： Clarix Imaging Corporation企业最新动态
表 80： Cirdan Ltd 术中切缘成像系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 81： Cirdan Ltd 术中切缘成像系统产品规格、参数及市场应用
表 82： Cirdan Ltd 术中切缘成像系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 83： Cirdan Ltd公司简介及主要业务
表 84： Cirdan Ltd企业最新动态
表 85： 康湃医疗科技（苏州）有限公司 术中切缘成像系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 86： 康湃医疗科技（苏州）有限公司 术中切缘成像系统产品规格、参数及市场应用

表 87： 康湃医疗科技（苏州）有限公司
术中切缘成像系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 88： 康湃医疗科技（苏州）有限公司公司简介及主要业务
表 89： 康湃医疗科技（苏州）有限公司企业最新动态
表 90： 全球不同成像技术术中切缘成像系统销量（2021-2026）&（套）
表 91： 全球不同成像技术术中切缘成像系统销量市场份额（2021-2026）
表 92： 全球不同成像技术术中切缘成像系统销量预测（2027-2032）&（套）
表 93： 全球市场不同成像技术术中切缘成像系统销量市场份额预测（2027-2032）
表 94： 全球不同成像技术术中切缘成像系统收入（2021-2026）&（百万美元）
表 95： 全球不同成像技术术中切缘成像系统收入市场份额（2021-2026）
表 96： 全球不同成像技术术中切缘成像系统收入预测（2027-2032）&（百万美元）
表 97： 全球不同成像技术术中切缘成像系统收入市场份额预测（2027-2032）
表 98： 全球不同应用术中切缘成像系统销量（2021-2026）&（套）
表 99： 全球不同应用术中切缘成像系统销量市场份额（2021-2026）
表 100： 全球不同应用术中切缘成像系统销量预测（2027-2032）&（套）
表 101： 全球市场不同应用术中切缘成像系统销量市场份额预测（2027-2032）
表 102： 全球不同应用术中切缘成像系统收入（2021-2026）&（百万美元）
表 103： 全球不同应用术中切缘成像系统收入市场份额（2021-2026）
表 104： 全球不同应用术中切缘成像系统收入预测（2027-2032）&（百万美元）
表 105： 全球不同应用术中切缘成像系统收入市场份额预测（2027-2032）
表 106： 术中切缘成像系统上游原料供应商及联系方式列表
表 107： 术中切缘成像系统典型客户列表
表 108： 术中切缘成像系统主要销售模式及销售渠道
表 109： 术中切缘成像系统行业发展机遇及主要驱动因素
表 110： 术中切缘成像系统行业发展面临的风险
表 111： 术中切缘成像系统行业政策分析
表 112： 研究范围
表 113： 本文分析师列表

图表目录

图 1： 术中切缘成像系统产品图片
图 2： 全球不同成像技术术中切缘成像系统销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 3： 全球不同成像技术术中切缘成像系统市场份额2025 & 2032
图 4： 标本X线成像产品图片
图 5： 光学相干断层成像产品图片
图 6： 共聚焦显微成像产品图片
图 7： 荧光成像产品图片
图 8： 其他产品图片
图 9： 全球不同成像对象术中切缘成像系统销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 10： 全球不同成像对象术中切缘成像系统市场份额2025 & 2032
图 11： 切除标本成像产品图片
图 12： 手术腔及原位成像产品图片
图 13： 多对象成像产品图片
图 14： 其他产品图片
图 15： 全球不同产品形态术中切缘成像系统销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 16： 全球不同产品形态术中切缘成像系统市场份额2025 & 2032
图 17： 柜式标本成像系统产品图片
图 18： 台式成像系统产品图片
图 19： 推车式及落地式成像系统产品图片
图 20： 手持式及探头式成像系统产品图片
图 21： 其他产品图片
图 22： 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 23： 全球不同应用术中切缘成像系统市场份额2025 & 2032
图 24： 乳腺癌手术
图 25： 脑肿瘤手术
图 26： 前列腺癌手术
图 27： 头颈肿瘤手术
图 28： 其他
图 29： 全球术中切缘成像系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（套）

图 30： 全球术中切缘成像系统产量、需求量及发展趋势（2021-2032）&（套）
图 31： 全球主要地区术中切缘成像系统产量（2021 VS 2025 VS 2032）&（套）
图 32： 全球主要地区术中切缘成像系统产量市场份额（2021-2032）
图 33： 中国术中切缘成像系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（套）
图 34： 中国术中切缘成像系统产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）&（套）
图 35： 全球术中切缘成像系统市场销售额及增长率:（2021-2032）&（百万美元）
图 36： 全球市场术中切缘成像系统市场规模：2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 37： 全球市场术中切缘成像系统销量及增长率（2021-2032）&（套）
图 38： 全球市场术中切缘成像系统价格趋势（2021-2032）&（千美元/套）
图 39： 全球主要地区术中切缘成像系统销售收入（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
图 40： 全球主要地区术中切缘成像系统销售收入市场份额（2021 VS 2025）
图 41： 北美市场术中切缘成像系统销量及增长率（2021-2032）&（套）
图 42： 北美市场术中切缘成像系统收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 43： 欧洲市场术中切缘成像系统销量及增长率（2021-2032）&（套）
图 44： 欧洲市场术中切缘成像系统收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 45： 中国市场术中切缘成像系统销量及增长率（2021-2032）&（套）
图 46： 中国市场术中切缘成像系统收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 47： 日本市场术中切缘成像系统销量及增长率（2021-2032）&（套）
图 48： 日本市场术中切缘成像系统收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 49： 东南亚市场术中切缘成像系统销量及增长率（2021-2032）&（套）
图 50： 东南亚市场术中切缘成像系统收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 51： 印度市场术中切缘成像系统销量及增长率（2021-2032）&（套）
图 52： 印度市场术中切缘成像系统收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 53： 2025年全球市场主要厂商术中切缘成像系统销量市场份额
图 54： 2025年全球市场主要厂商术中切缘成像系统收入市场份额
图 55： 2025年中国市场主要厂商术中切缘成像系统销量市场份额
图 56： 2025年中国市场主要厂商术中切缘成像系统收入市场份额
图 57： 2025年全球前五大生产商术中切缘成像系统市场份额
图 58： 2025年全球术中切缘成像系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 59： 全球不同成像技术术中切缘成像系统价格走势（2021-2032）&（千美元/套）
图 60： 全球不同应用术中切缘成像系统价格走势（2021-2032）&（千美元/套）
图 61： 术中切缘成像系统产业链
图 62： 术中切缘成像系统中国企业SWOT分析
图 63： 关键采访目标
图 64： 自下而上及自上而下验证
图 65： 资料三角测定