



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

第三届中国国际进口博览会 展商展品信息

总第 34 期

医疗器械及医药保健展区第 7 期



新 时 代 共 享 未 来
NEW ERA, SHARED FUTURE



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

阅读须知

尊敬的《第三届中国国际进口博览会展商展品信息》阅读、使用者：

为及时将第三届进博会展商展品信息提供给专业观众及相关单位，便利展前对接洽谈，在参展商自愿提供相关信息的基础上，中国国际进口博览局（以下简称进博局）非以营利为目的编制并免费对外提供《第三届中国国际进口博览会展商展品信息》（以下简称《展商展品信息》）。

《展商展品信息》有关参展商及其商品或服务信息，均由第三届进博会参展商提供并由其对相关内容的真实性、准确性以及合法性负责，进博局仅负责收集、整理并发布。

在阅读或使用《展商展品信息》过程中，如发现存在相关信息不真实、不准确的情况，请及时联系进博局，以便及时核实、更正。如发现涉嫌违法违规的情况，可依照相关法律规定处理；或及时向我局反映，我们将提醒相关单位整改。

特此声明！

联系方式：zsc@ciie.org

中国国际进口博览局

2020 年 8 月



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

目 录

展区介绍	1
美敦力	2
泰尔茂株式会社	7
安科锐亚洲有限公司	11
医科达	15
瓦里安	20



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

展区介绍

医疗器械及医药保健展区聚焦人们对美好生活的向往和对健康生活的追求，整合“大健康”全产业链，打造高科技智能化、精准个性化、标准专业化、融合国际化的“大健康”产品和科技的全球首发平台。支持相关行业主管部门举办高质量配套活动，为展客商权威解读行业政策新规。

展区展品和服务包括：药品、医疗器械、公共卫生防疫产品、养老康复及辅助产品、营养保健食品、医疗服务、医疗美容、医疗旅游、健康护理产品等。

展区重点打造“公共卫生防疫”专区，集约化展示国际先进公共卫生防疫产品、技术、服务及在新冠肺炎疫情防控工作中发挥重要作用的热点产品，以推动市场供需对接及公共卫生防疫前沿研究和应用成果的交流与推广，促进行业可持续性发展，强化大众公共卫生意识，进而助力全球公共卫生体系建设完善和优化创新。



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

美敦力

Medtronic plc

◆ 展商简介

美敦力创立于 1949 年，总部位于爱尔兰，已参展首届和第二届进博会。公司业务涵盖 70 余种疾病领域，包括心脏及血管，微创治疗，恢复性疗法及糖尿病业务。在全球 150 多个国家和地区有超过 90000 名员工。1989 年在中国设立第一个办事处，目前在中国 14 个城市设有办公室，拥有 1 个研发中心，1 个医疗创新中心，4 大生产基地，超过 5000 名员工。

公司网站: <https://www.medtronic.com>

联系人: 方莉

联系方式: +86-21-20325269

◆ 重点展品

ECMO 体外膜肺氧合系统

用以暂时替代患者的心肺功能，以协助重度心肺衰竭患者进行体外呼吸与血液循环。在此次新冠疫情中，为许多危重症患者的救治提供了机会。患者接受 ECMO 上机手术后，采用静脉-静脉（VV 模式，另有其他模式可选）ECMO 的方式，把静脉血进入肺部之前引流出来，在体外进行氧合的工作，最后再把经过气体交换后的血输回至患者体内。

使患者的心脏和肺部得到“休息”，在避免脏器进一步恶化的同时，为医生治疗提供更多时间。

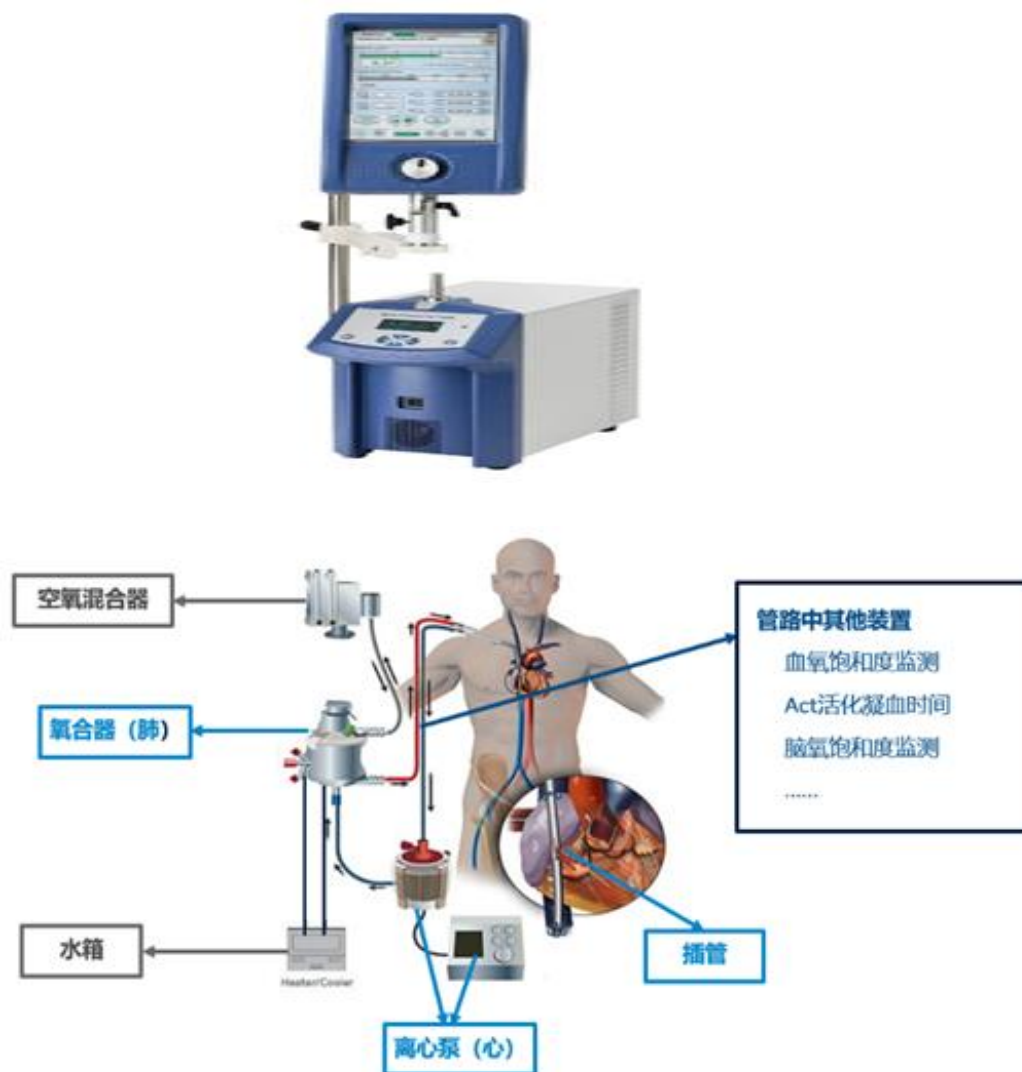


图 1: ECMO 体外膜肺氧合系统产品示意图

PB980 呼吸机

采用智能化设计，智能软件能持续计算患者自主呼吸状态，从而确保呼吸机送气量和频率与患者实际情况保持同步，自动检测并补偿呼吸回路的漏气，同时可通过便捷直观的人机界面向医护人员提供患

者数据，及时调整呼吸机工作模式。



图 2：PB980 呼吸机产品示意图

Equasmart 血液净化治疗系统

采用“血液净化”的治疗方式，同时清理多余的细胞因子，使用特殊材料，吸附血浆里的细胞因子，再把血液输回体内，从而达到清除体内多余细胞因子的目的。



图 3：Equasmart 血液净化治疗系统产品示意图

Micra AV 经导管植入式无导线起搏系统

可在心脏内自主工作，向患者提供所需要的起搏治疗使心律恢复正常。无需电极导线和囊袋，不会使皮肤隆起，不会在胸前留下疤痕。具有体积小：比传统心脏起搏器体积减小 93%，寿命长；电池使用寿命可达 12.8 年；微创术式：无切口、无伤疤，患者几乎感觉不到它的存在；设计精妙：无电极导线，手术成功率高达 99.2%；核磁兼容：患者可在植入后安全进行 3.0T MRI 扫描；与第一代 Micra 相比具有 11 项革新性的算法实现心房心室信号同步，实现更生理的起搏。



图 4：Micra AV 经导管植入式无导线起搏系统产品示意图

Signia 重复性使用预置芯片电动切割式吻合平台

在一般吻合器的基础上，融合先进传感器技术，能够识别组织厚度，通过显示屏幕进行实时信息反馈，提醒医生调整合适的吻合器操作力度与速度。



图 5: Signia 重复性使用预置芯片电动切割式吻合平台产品示意图

Mazor X Stealth Edition 机器人导航平台

结合先进的软件，算法，机器人技术，导航和手术工具，可为骨科医生提供精确的手术入路引导。



图 6: Mazor X Stealth Edition 机器人导航平台产品示意图



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

泰尔茂株式会社 Terumo Corporation

◆ 展商简介

泰尔茂株式会社创立于 1921 年，总部位于日本，已参展首届和第二届进博会。业务覆盖心血管、血液以及常规医疗产品等多个治疗领域。截至 2019 年 9 月末，泰尔茂在全球拥有 100 家关联子公司，员工数合计 26474 人。上世纪 80 年代进入中国市场，先后在杭州、威海、北京设立 3 家生产型企业；在北京、上海、沈阳，济南，西安，武汉，杭州成都，广州 9 地设立了分支机构。如今在华雇员超过 3500 名。

公司网站: <https://www.terumo.com.cn/index.html>

联系人: 陈楠

联系方式: Nan_Chen@terumo.co.jp

◆ 重点展品

泰尔茂 ECMO

泰尔茂中国在 20 世纪初就引入了第一代 ECMO 系统，具有预充快速、移动轻便、操作简单、使用安全等优势，随后泰尔茂日本又继续开发了第二代的 ECMO 系统（如下图），重量仅 8kg，转运更加便捷，操作更加简单，大显示屏清晰可视，其安全监测包括气泡监测、压力

监测、温度监测、警报系统及流量监测等非常全面，符合国际 JIS 标准。



图 7: 泰尔茂 ECMO 产品示意图

泰尔茂医用腋下体温计

继承泰尔茂体温计核心技术，运用高灵敏度热敏探测技术和高效计算法，约 20 秒内即可测出温度，且精确度控制在 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ （C503A 在特定温度下，在 37°C 左右精确度高达 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ ）。既满足临床对测温精确度的需求，又远低于传统体温计所需 5-10 分钟的测温时间，提高临床测温效率。同时还可提供实测模式满足特定病人体温测量的“学术认证性”，符合医院专业需求。



图 8: 泰尔茂医用腋下体温计产品示意图

Trima Accel 血液成分分离机



用于将供血者的血液分离成血小板、血浆和红细胞，并把剩余成分回输给供血者，临床上和一次性使用管路套件配合使用，适用于各级血液中心及允许采供血制品的医疗机构。在混合型血液成分储存袋以及制造该袋的方法及用于提取血小板减少血浆遗留的方法及设备上具有发明专利。

图 9: Trima Accel 血液成分分离机产品示意图

SPECTRA OPTIA®血液分离系统

治疗性血液分离技术和细胞治疗平台，在（AIM）界面自动管理系统中包含专利性光学探测系统，确保临床用户获得高度可预测性结果，通过优化液体平衡，低容量管路套件以及低噪设计，提高患者在操作期间的舒适度和安全性；直观的用户界面，操作程序的系统化识别验证，便利的移动和存储设计，提高临床用户操作使用效率，数据管理系统可实现每个程序期间追踪和记录警报



图 10: SPECTRA OPTIA®血液分离系统产品示意图



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

安科锐亚洲有限公司 ACCURAY ASIA LIMITED

◆ 展商简介

安科锐亚洲有限公司总部位于香港，已参展第二届进博会，主营业务为放射肿瘤治疗，致力于发展、生产及销售引领医护标准的个人化、创新治疗解决方案。2019 年与中国同辐股份有限公司签署投资合作协议，将在天津设立合资公司——中核安科锐医疗科技有限公司，开展医疗健康产业合作。

公司网站: [https:// www accuray.com](https://www accuray.com)

联系人: 吴英一

联系方式: yingyi.wu@cnncc accuray.com

◆ 重点展品

Precision & iMDS 放疗计划系统及数据管理平台

可实现患者放射治疗中的流程管理，靶区及危机器官勾画，治疗计划设计和患者数据的中心管理等功能的放疗计划系统及数据管理平台。

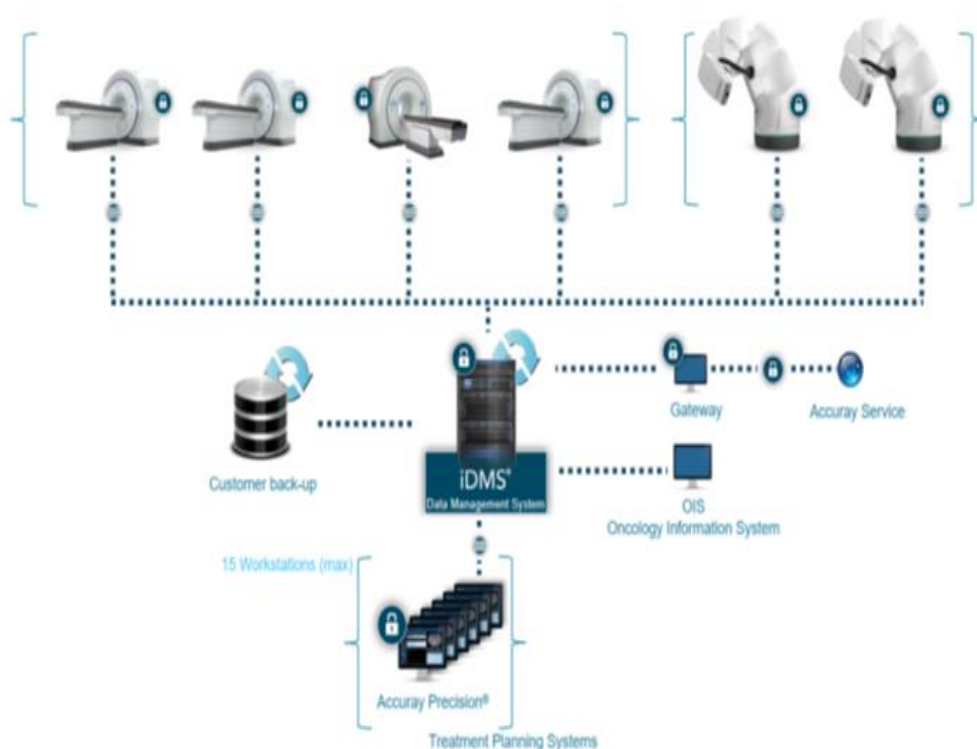
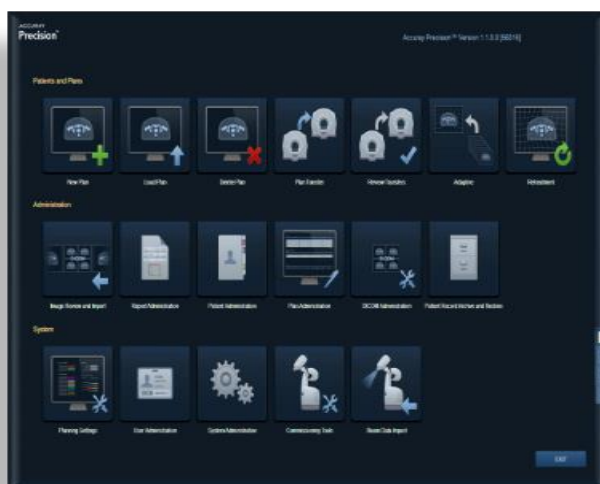


图 11: Precision & iMDS 放疗计划系统及数据管理平台产品示意图

Radixact 螺旋断层放射治疗系统

全面整合三维 CT 影像引导技术及调强放射治疗技术的放疗系统。基于螺旋断层扫描模式和步进式治疗床，临床应用范围广泛，适应症覆盖所有适合放射治疗的病例。采用独有的二元气动多叶准直器，提

高靶区精确度，并可在持续 360° 旋转照射时避开危及器官以避免健康组织受到过量照射。



图 12: Radixact 螺旋断层放射治疗系统产品示意图

X-射线立体定向放射外科治疗系统

可由病人随身携带并监测多个参数的便携式遥测发射盒,以无线方式将实时监测数据发送至遥测中央站,医护人员可在中央站查看实时和回顾病人相关数据及波形。



图 13: X-射线立体定向放射外科治疗系统产品示意图



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

医科达

Elekta

◆ 展商简介

医科达创立于 1972 年，总部位于瑞典，已参展首届和第二届进博会，是专注为全身肿瘤和脑部疾病提供放射治疗解决方案的国际化公司。1982 年进入中国，目前在北京、上海、广州和成都设立了工厂和分支机构，并设立了培训创新中心和上海软件研发中心。

公司网站: <https://www.elekta.com>

联系人: 王璇

联系方式: xuan.wang@elekta.com

◆ 重点展品

Elekta Unity 全球首台高场强磁共振放疗系统

将物理上的医用放射治疗直线加速器和 1.5T 高场磁共振结合在一起，这台设备通过磁共振成像精准定位肿瘤，并实时进行放射治疗，在杀死癌细胞的同时，保护患者的正常细胞。





图 14: Elekta Unity 全球首台高场强磁共振放疗系统产品示意图

精准自适应伽玛刀 **Leksell Gamma Knife Icon™**

用于颅脑疾病治疗的放射外科手术系统，也被称为立体定向放射外科,是一种非侵入性治疗颅脑疾病的方法，带有 CBCT 图像引导，高达 0.15 毫米的放射精度和无可比拟的治疗精度。



图 15: 精准自适应伽玛刀 Leksell Gamma Knife Icon™产品示意图

智能放疗平台 Elekta Axeese™

具备亚毫米级机械精度，投照剂量精准实施与影像引导技术结合，独有的放射治疗系统的蒙卡算法，计算精度是正常算法的 8 倍，分次内实时影像引导系统可以在治疗肿瘤的同时，实时在线监测肿瘤，实时运动管理系统，高剂量率能量模式，治疗过程中实时在线的剂量验证系统可确保剂量的精准性和安全性。缩短脑转移瘤、肺癌、肝癌的立体定向放射治疗时间。

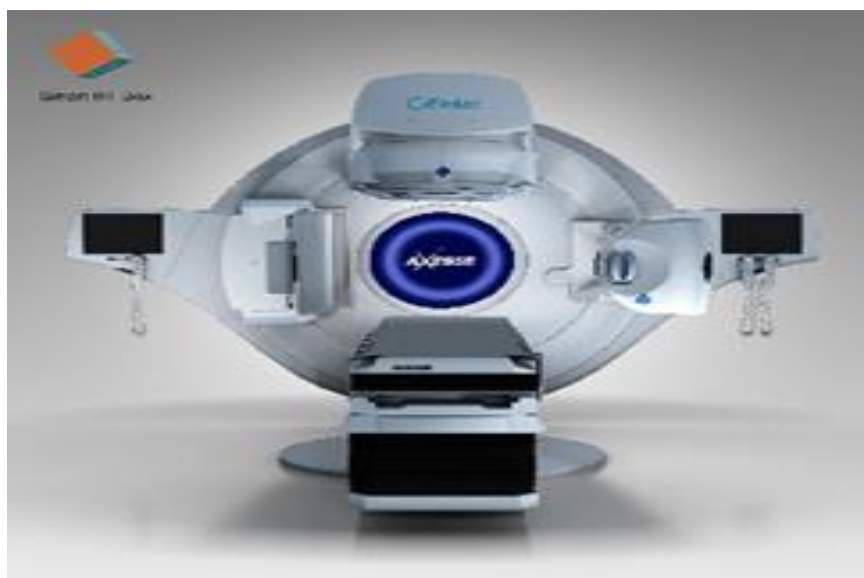


图 16: 智能放疗平台 Elekta Axeese™ 产品示意图

MOSAIQ®肿瘤信息管理系统

集合病人管理、资源排程、记录验证、报表管理与分析等功能的肿瘤治疗电子病历系统。



图 17: MOSAIQ®肿瘤信息管理系统产品示意图

Flexitron®近距离治疗平台

针对传统后装机易出现治疗管长度错误、驻留位置错误等错误的固有缺陷进行了重大技术改进。重新定义放射源定位方式，采用固定长度治疗管，优化设备机械精度，使放射源到位精度提高到 0.5mm，全新的用户操控界面和方式，减少人为错误，使治疗更简单、高效、精准。





图 18: Flexitron®近距离治疗平台产品示意图



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

瓦里安

Varian Medical Systems

◆ 展商简介

瓦里安医疗系统公司创立于 1948 年，总部位于美国，已参展第二届进博会。公司致力于提供放射治疗、放射外科、质子治疗和近距离放射治疗设备、软件和服务癌症治疗，在全球拥有 70 多个分支机构。瓦里安深耕中国市场已有 30 多年历史，2007 年在北京经济技术开发区建立中国工厂及大中华区总部，设立了公司在北美地区以外唯一的直线加速器生产基地。

公司网站: <https://www.varian.com/zh-hans>

联系人: 李慧

联系方式: +86-10-87858863、christine.li@varian.com

◆ 重点展品

人工智能多模态在线自适应放疗系统

瓦里安 Ethos 在线自适应放疗方案，由深度学习赋能和多模态影像驱动，在 15 分钟内完成从成像、勾画、方案设计、QA 到治疗实施的在线自适应治疗。在线自适应系统适用于肿瘤的精准放射治疗，具有广泛的适应性，可覆盖头颈、腹部、盆腔、四肢等任何适用于放射治疗的肿瘤治疗，尤其对于宫颈癌、前列腺癌、肝癌等靶

区跟器官运动变化较大的相关肿瘤具有优势。

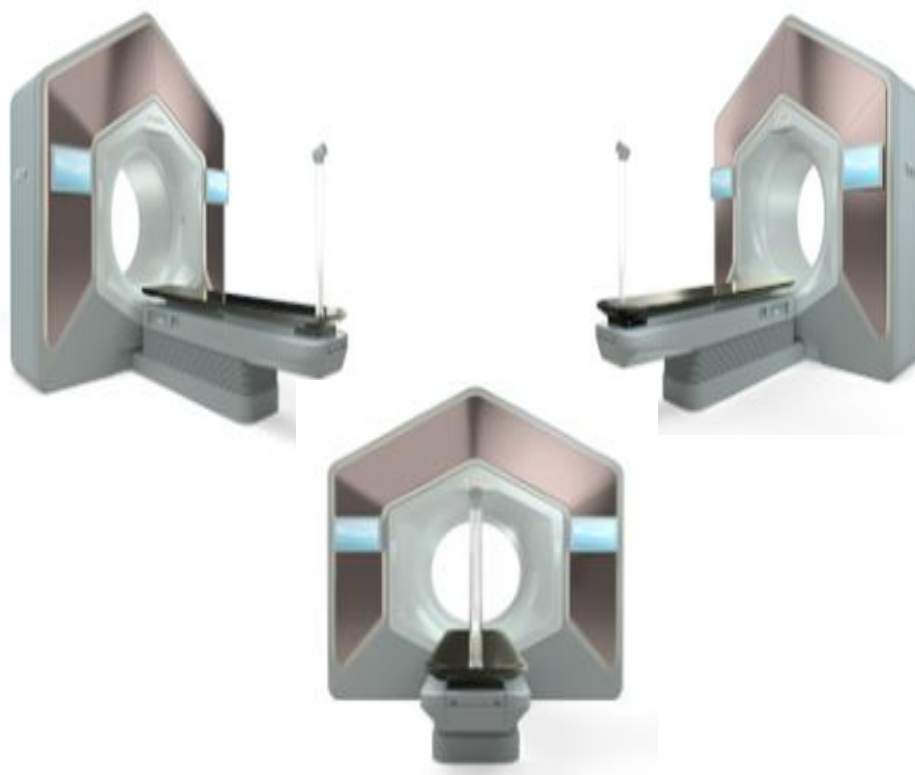


图 19：人工智能多模态在线自适应放疗系统产品示意图

ProBeam 质子放射治疗设备及 Flash 超高剂量疗法

商用笔形束扫描调强质子治疗（IMPT）系统，通过瓦里安特有超高速笔形束扫描技术，使临床医师能够将剂量更加精准投射在肿瘤靶区内，减少对健康组织的射线剂量，双源锥形束 CBCT 与迭代算法 iCBCT 技术相结合，生成媲美诊断 CT 的影像质量，能在治疗过程中实施图像引导和自适应治疗。

Flash 疗法是一种超高剂量率癌症治疗方式，以非侵入性方式、超高速（小于 1 秒）、极高剂量率（72 万 cGy/分）对肿瘤部位进行照射，仅需一到三次治疗。目前瓦里安已经完成世界范围内首例模体肺

癌 SBRT 临床验证，即将进行首例人体临床试验。



图 20: ProBeam 质子放射治疗设备及 Flash 超高剂量疗法

产品示意图

瓦里安肿瘤介入解决方案

瓦里安肿瘤介入治疗系统(氩氦刀冷冻消融技术,微波消融技术,经导管动脉栓塞技术)是肿瘤局部微创治疗方式。创伤小,局部治疗效果良好,病人恢复快,适用于不能手术的早期癌症及已发生转移的中晚期癌症患者,目前已应用于肺癌、肝癌、肾癌等实体肿瘤治疗。

氩氦刀冷冻消融系统

氩氦刀冷冻消融系统采用美国航空和航天总署 NASA 数十项火箭和导弹技术专利,基于焦耳-汤姆逊原理的低温手术系统,治疗时几秒钟内将肿瘤组织降至 -100°C 以下,然后快速解冻并升温至 50°C ,摧毁癌症细胞。冷刀内置的测温电偶和独立测温探针可实时监测刀尖和靶区的温度。实时准确影像和温度监测可保证肿瘤消融区的精确控制,治疗过程实时显示,术后评价及时准确。

微波消融系统

是一种微波热消融治疗肿瘤的技术，采用超声或 CT 引导定位，将微波针经皮穿刺直接插入癌灶内部，通过微波功率辐射升温，并保持一段时间（几分钟），致使该区域的肿瘤组织凝固、变性、永久性死亡，微波消融的热效率高，凝固力强，止血效果好，对正常组织损伤小。

经导管动脉栓塞（TAE）

在医学影像设备的引导下，通过导管选择性地将栓塞剂注入靶动脉，以阻断靶动脉进行肿瘤治疗的技术。TAE 被认为是一种革命性的肿瘤治疗方法，疗效迅速，并发症发生率低，且易于与其它治疗方法结合。栓塞剂包括：明胶海绵颗粒栓塞剂，载药微球。

明胶海绵颗粒栓塞剂（GSP）是临床上广泛使用的固体栓塞剂之一，标准化的 GSP 有不同规格微粒直径可选，与血管大小更符合，增强了栓塞的目标性，可实现不同血管平面的精准靶向栓塞，致肿瘤完全栓塞和坏死，已成熟应用于肝癌和子宫肌瘤介入治疗。

载药微球，又称药物洗脱微球（Drug-Eluting Bead, DEB），同时具有栓塞和载药的特性，用于肝癌介入化疗栓塞及动静脉畸形和血管瘤等。DEB 通过离子交换作用吸附抗肿瘤药物（如阿霉素、表阿霉素和柔红霉素、伊立替康、拓扑替康和索拉菲尼等）或其他化学药物，使药物平稳释放，肿瘤或血管局部维持较高血药浓度，而全身血药浓度较低从而降低副作用。

瓦里安医疗——肿瘤介入全面解决方案



图 21：瓦里安肿瘤介入解决方案示意图

瓦里安放疗云生态平台

围绕肿瘤放疗领域并将软件与硬件融合的放疗全流程解决方案，具备快速部署能力，可降低高质量质控实施的门槛，通过放疗生态圈的整合消除医院放疗信息孤岛，实现跨院区之间的互联互通，用户无论在何地都可以便捷的完成勾画，计划、审核、质控、会议、培训等工作。



图 22：瓦里安放疗云生态平台示意图

Identify 光学体表监测系统

采用悬吊在天花板上的 3 台摄像机作为电子眼，紧盯患者，减少肿瘤脱靶机会，从而保障立体定向放射外科（SRS/SBRT）以及乳腺癌深吸气屏气（DIBH）等放疗新技术的安全应用，此外还提供掌纹患者身份识别装置、支持治疗前患者摆位及固定装置验证。



图 23：Identify 光学体表监测系统产品示意图



中国国际进口博览会
CHINA INTERNATIONAL
IMPORT EXPO

进博会官方网站：

<https://www.ciie.org/>

服务热线：

+86-21-968888



官方 APP



官方微信

第三届中国国际进口博览会期待您的到来

