# 投资者简报

第08期 2023

MicroPort®

# 微创®多个业务组团亮相拉丁美洲介入性心脏病学会年会（SOLACI 2023）

2023年8月2日-4日，2023年拉丁美洲介入性心脏病学会年会暨巴西介入性心脏病学会年会（SOLACI-SBHCI 2023）在巴西里约热内卢召开。作为拉美地区规模最大的心血管学术会议，此次大会吸引了来自拉美各国及全球各地心血管介入领域专家参会。微创医疗科学有限公司（00853.HK，以下简称“微创®”）多个业务携手亮相SOLACI-SBHCI 2023，分享了冠脉介入和经导管主动脉瓣置换领域的临床应用，吸引大批海内外专家观摩交流。

此次出席SOLACI-SBHCI 2023会议，微创®通过优异的临床表现展示了冠脉介入和经导管主动脉瓣置换领域的前沿解决方案，吸引了大批与会专家参观交流，为后续在拉美地区更好地服务海外患者打下了坚实的基础。作为领先的创新型高端医疗器械集团，未来，微创®将持续融合各国顶尖专家的技术和经验，致力于高端创新医疗器械的研发，为全球患者延长和重塑生命提供更多优质且可普惠化地一体化解决方案。



# 微创®冠脉旗下旋律公司完成 冲击波球囊导管系统上市前临床研究全部患者入组

近日，微创医疗科学有限公司（00853.HK）旗下上海微创医疗器械（集团）有限公司（以下简称“微创®冠脉”）宣布，其子公司上海微创旋律医疗科技有限公司（以下简称“微创旋律™”）已完成冠脉冲击波球囊导管系统治疗冠状动脉钙化病变的上市前临床研究（以下简称“VIGOUR研究”）全部受试者入组。该研究由哈尔滨医科大学附属第二医院于波教授作为首席研究者，在四川大学华西医院、山西省心血管病医院、辽宁省人民医院、厦门大学附属心血管病医院、武汉市中心医院、西安交通大学第一附属医院等全国19家医院开展。




哈尔滨医科大学附属第二医院于波教授表示：“冠状动脉血管内冲击波碎石技术的出现，弥补了目前对于严重钙化病变预处理技术的一些不足。球囊内脉冲产生的声压力波可以选择性地作用于内膜及中膜下的钙化病灶，使钙化松解却不影响血管内膜的完整性，达到钙化斑块修饰的效果，扩大管腔面积，为后续的支架置入提供充分条件，较其他技术更为安全、有效。期待微创旋律™的冠脉冲击波球囊导管系统能够填补国产器械市场的空白，为PCI治疗冠状动脉钙化病变尤其是中重度钙化病变提供新的选择，让更多冠心病患者获益。”

微创®冠脉总裁岳斌博士表示：“我们非常欣喜地看到，继旋磨系统后，冲击波球囊导管系统也完成了上市前临床研究的全部患者入组，这标志着微创旋律™的这两款有源设备距离获批上市又前进了一步。期待相关研究能够进一步验证产品的安全性有效性，推进产品早日上市，服务更多患者。未来，微创旋律™将通过不断地技术创新，继续致力于高端创新医疗器械的研发，进一步丰富微创®冠脉心血管介入治疗产品线，为患者提供更多优质、普惠的冠心病全解医疗方案。”

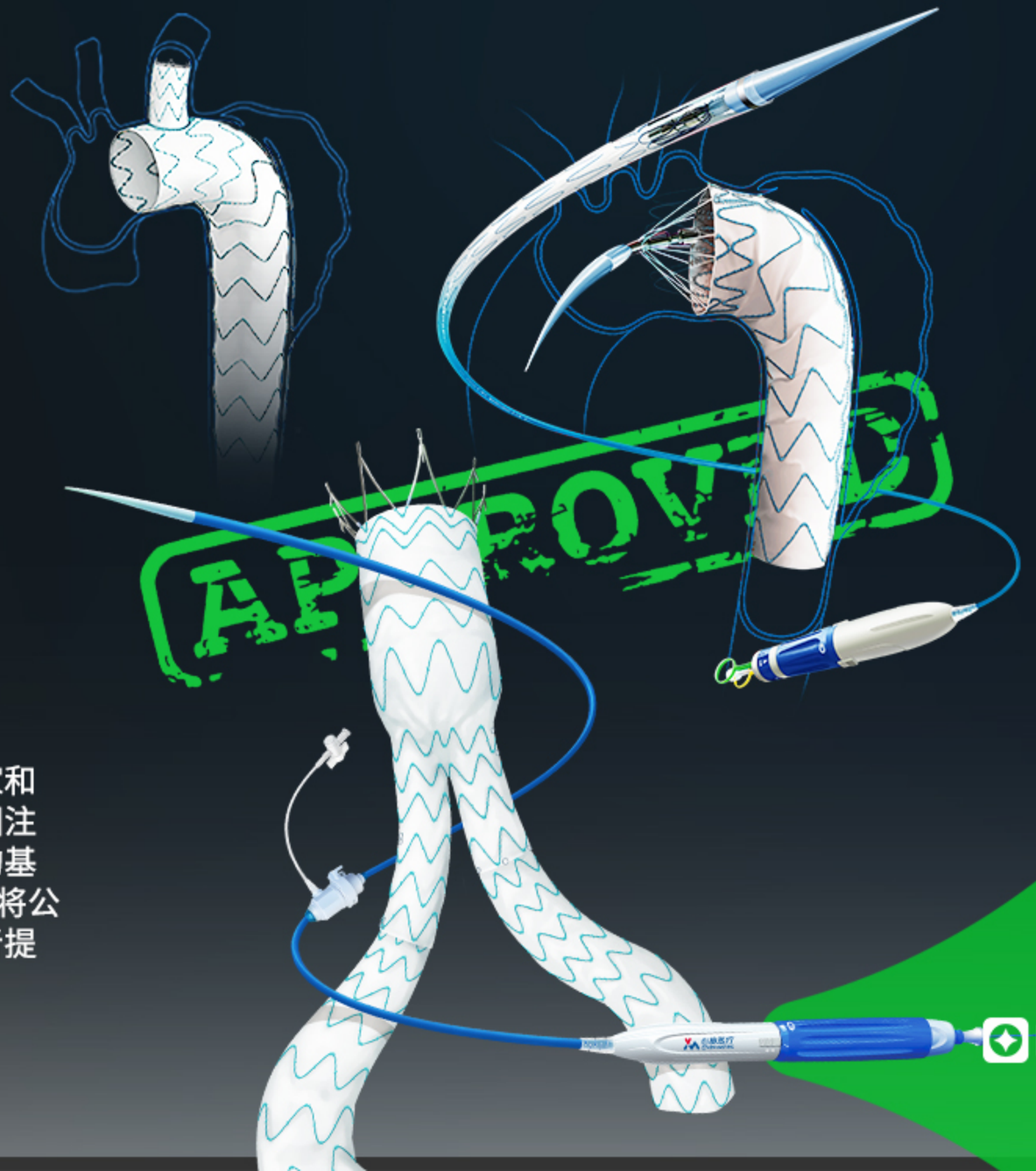


MicroPort

# 微创®心脉医疗™公司三款产品在泰国获批上市

近日，上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司（以下简称“心脉医疗™”）的Castor®分支型主动脉覆膜支架及输送系统（以下简称“Castor®分支型支架”）、Minos®腹主动脉覆膜支架及输送系统（以下简称“Minos®腹主动脉支架”）以及Hercules® Low Profile直管型覆膜支架及输送系统（以下简称“Hercules®-LP直管型支架”）获得泰国食品和药物管理局（Thailand Food and Drug Administration，TFDA）的注册批准。这三款产品是心脉医疗™在胸主动脉和腹主动脉腔内介入治疗领域的重点产品。

心脉医疗™的主动脉腔内介入产品国内市场占有率已排名第一，国际业务覆盖欧洲、拉美、东南亚等国家和地区。此次公司主动脉介入领域三款重点产品在泰国注册获批，将为公司进一步开拓东南亚市场奠定坚实的基础，从而造福更多患者。心脉医疗™也将继续致力于将公司的优质创新产品推广至全球更多国家，为全球患者提供更优的血液循环疾病医疗解决方案。



# 微创®心脉医疗™公司完成Reewarm® PTX药物球囊海外市场首例临床植入

近日，上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司（以下简称“心脉医疗™”）的Reewarm® PTX药物球囊扩张导管（以下简称“Reewarm® PTX药物球囊”）在巴西成功实现首例临床植入，该手术由巴西圣保罗Paulo Sacramento医院的Flávio Meireles医生、Pedro Vilas Boas医生及其团队完成，这也是Reewarm® PTX药物球囊首次在海外市场进入临床应用，标志着该产品正式进入国际市场，服务全球患者。

Reewarm® PTX药物球囊是心脉医疗™在外周动脉疾病治疗领域的重磅产品，2015年获批进入国家创新医疗器械审批“绿色通道”，2020年在中国获批上市，2022年获得巴西卫生监督管理局（ANVISA）的上市批准。目前，Reewarm® PTX药物球囊在中国已成功救治15000余名患者，此次在巴西完成首例临床植入，为该产品及其它外周血管介入产品拓展海外市场打开新的局面。未来，心脉医疗™将继续致力于将创新产品推广至更多国家，造福全球外周血管疾病患者。





MicroPort

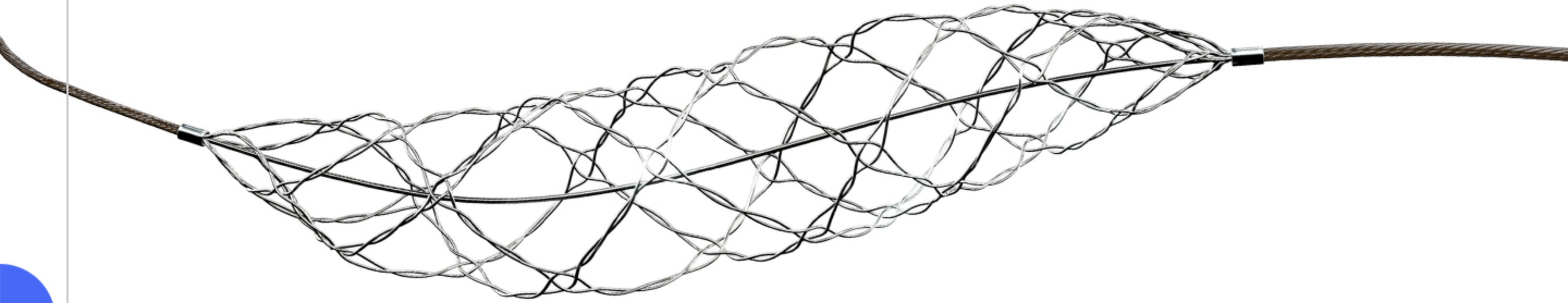


## 微创脑科学™两款产品获国家药监局批准上市

近日，微创脑科学有限公司（02172.HK，以下简称“微创脑科学™”）的子公司神通医疗科技（上海）有限公司（以下简称“神通医疗”）研发的神途威龙™神经血管导丝（英文名“Veyronwire™”，以下简称“神途威龙™导丝”）和W-track®颅内血栓抽吸导管（以下简称“W-track®抽吸导管”）两款产品获得国家药品监督管理局（NMPA）颁发的上市批准。

此次神途威龙™神经血管导丝与W-track®抽吸导管的成功获批上市，将进一步丰富微创脑科学™在脑血管疾病治疗方面的产品组合，为脑血管疾病患者带来更多选择。截至目前，微创脑科学™已拥有17款获批商业化的神经介入治疗及通路产品。未来，公司将在产品创新、技术研发方面持续投入，为患者提供更多优质的一体化解决方案。

MicroPort





## 微创脑科学™联营公司Rapid Medical 颅内取栓支架Tigertriever®获国家药监局批准上市

2023年8月17日，微创脑科学有限公司（02172.HK，以下简称“微创脑科学™”）联营公司Rapid Medical的旗舰产品——Tigertriever®颅内取栓支架（以下简称“Tigertriever®取栓支架”）获得国家药品监督管理局（NMPA）颁发的上市批准。此前，该产品已于2020年5月获准进入国家创新医疗器械特别审查程序（“绿色通道”）。

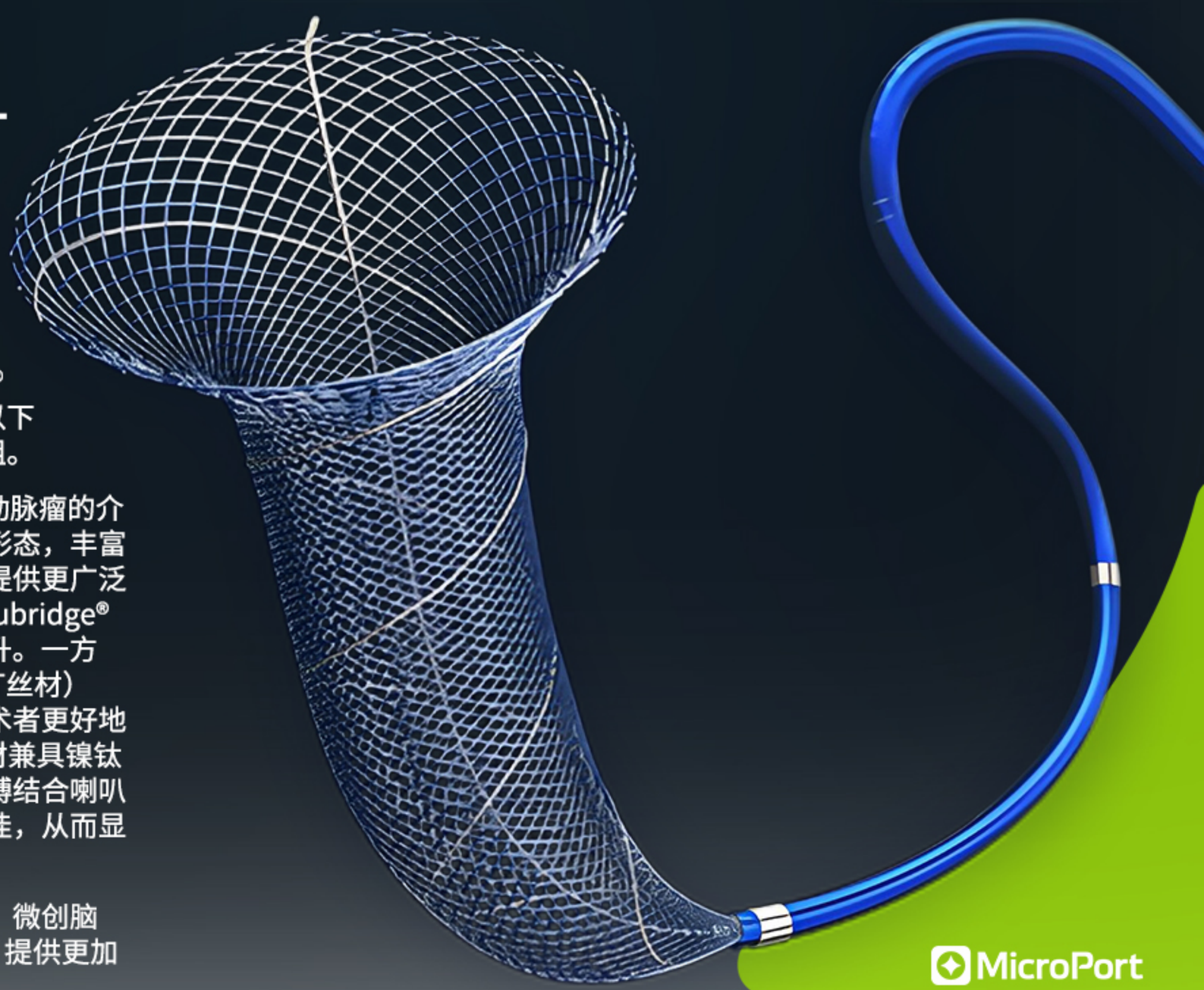
Tigertriever®取栓支架此次成功上市，使微创脑科学™得以为中国医生救治患者提供更为完善的急性缺血性卒中产品组合，也体现了微创脑科学™与Rapid Medical在整合海内外市场资源方面的紧密合作。未来，微创脑科学™还将持续引进国际领先的创新性治疗技术和产品，为脑血管疾病治疗提供优质创新的整体解决方案，造福更多患者。

# 微创脑科学™旗下神通医疗Tubridge® Plus临床试验PARAT PLUS研究完成全部患者入组

7月24日，由微创脑科学有限公司（02172.HK，以下简称“微创脑科学™”）子公司微创神通医疗科技（上海）有限公司（以下简称“神通医疗”）研发的Tubridge® Plus血流导向密网支架（以下简称“Tubridge® Plus支架”）上市前临床研究PARAT PLUS（以下简称“PARAT PLUS研究”）完成全部患者入组。

Tubridge® Plus支架适用于颈内动脉或椎动脉动脉瘤的介入治疗，其自膨式设计使其可顺应不同的血管形态，丰富的直径与长度规格能够为动脉瘤临床介入治疗提供更广泛的选择。对比Tubridge®血流导向密网支架，Tubridge® Plus支架在显影性、支撑力等方面均有显著提升。一方面，Tubridge® Plus支架由铂金芯镍钛丝（DFT丝材）编织而成，能够保证术中支架通体显影，方便术者更好地判断支架打开和贴壁情况；另一方面，DFT丝材兼具镍钛合金超弹性，同时，支架头端采取独特的无束缚结合喇叭口设计，使支架更容易打开且打开后锚定性更佳，从而显著提升动脉瘤治疗效果。

作为具有全球化布局的脑卒中全解方案提供者，微创脑科学™将继续立足于临床应用和患者受益需求，提供更加优质普惠的脑血管疾病治疗整体解决方案。



# 微创脑科学™旗下神通公司荣获上海市“质量标杆”荣誉称号

近日，上海市“质量标杆”（2022-2023）企业名单公示，微创脑科学有限公司（02172.HK，以下简称“微创脑科学™”）旗下微创神通医疗科技（上海）有限公司（以下简称“神通医疗”）凭借“‘一核三环’质量健康度管理模式的实践经验”成功入选，获得上海市“质量标杆”荣誉称号。

神通医疗从全面质量管理出发，在长期的探索实践中总结形成了“‘一核三环’质量健康度管理模式的实践经验”。质量健康度管理模式以质量健康度管理（Health Indicators of Quality Management，HIQM）概念为核心，构建质量健康度方针、目标、等级；建立起以质量评价、体系评价、成本评价为持久驱动的三种评价机制；通过目标建立、等级划分、诊断评定、持续改进四个环节，执行自上而下的内循环健康度管理。




通过实施“‘一核三环’质量健康度管理模式”，神通医疗在提升产品质量、降低质量成本及提高体系运行能力等方面形成较为完善的管理模式，有利于构建更清晰的质量评判标准，制定更明确的质量管理战略，促进企业高质量发展，以更优质的产品和服务帮助患者提升生活品质。

未来，神通医疗将在“一核三环”质量健康度管理模式的基础上，继续保持对质量的高追求、高要求，致力于为广大患者提供更优质的脑血管疾病解决方案，充分发挥“质量标杆”企业示范作用，引领行业高质量发展。





## 微创®心通公司经导管二尖瓣置换系统人道主义临床新进展：多例植入随访结果优异

微创心通医疗科技有限公司（以下简称“心通医疗”）的经导管二尖瓣置换系统多例人道主义临床应用顺利完成术后随访。其中，该产品首例人道主义临床应用患者于近日顺利完成一年随访，随访结果令人振奋；今年以来在华中科技大学同济医学院附属协和医院（以下简称“武汉协和医院”）、河南省胸科医院完成的两例二尖瓣置换手术也顺利完成三个月、一个月随访，患者相关指标均较术前得到明显改善。

河南省胸科医院袁义强教授表示：“心通医疗二尖瓣置换系统独特的锚定结构让释放更稳定，二尖瓣释放时像盛放的莲花，美丽动人！该产品基于解决临床痛点的设计理念，能够很好地规避已知TMVR技术中存在的左室流出道梗阻、锚固和密封等问题。”

武汉协和医院董念国教授表示：“心通医疗的二尖瓣置换系统在手术中的操作十分简便，快捷。很高兴看到介入二尖瓣治疗已逐渐成为现实，并为患者提供良好的预后，改善其生活质量。”

复旦大学附属中山医院葛均波院士表示：“该临床病例术中操作简明，手术即刻效果、术后30天、6个月及一年随访结果均非常理想。心通医疗二尖瓣置换系统解决了一些目前已知TMVR技术中存在痛点和问题，这一点从此次一年回访的结果中也获得了验证。期待未来有更多自主创新的医疗器械进入临床应用，为患者提供优质服务，为他们的治疗带来新的曙光。”

# 微创®机器人公司参加2023世界机器人大会

中国机器人领域规模最大、规格最高、国际元素最丰富的行业盛会——2023世界机器人大会近日在北京举行。上海微创医疗机器人（集团）股份有限公司（以下简称“微创®机器人”）携多款产品应邀参会。

会上，微创®机器人展示了图迈®四臂腔镜手术机器人（以下简称“图迈®机器人”）、鸿鹄®骨科手术机器人（以下简称“鸿鹄®机器人”）、Mona Lisa前列腺穿刺机器人定位系统（以下简称“Mona Lisa”）、R-ONE®血管介入手术机器人（以下简称“R-ONE®机器人”）四款产品，以及图迈®腔镜手术机器人移动培训展示平台（以下简称“图迈®移动培训平台”），这些创新产品受到参会者和媒体的关注。现场还为参会者提供试驾体验，嘉宾们通过大会现场医生控制台主端，远程控制图迈®移动培训平台上的从端，体验系统的运行及夹持、游离、缝合等一系列操作。

展望未来，高端化、小型化、智能化、无创化将是中国手术机器人产业未来发展的关键词。微创®机器人将继续深入研究新技术、加快自主创新突破，持续拓展手术机器人应用场景，为患者谋福祉，让天下没有难做的手术。



# 微创电生理IceMagic®冷冻消融系列产品获国家药监局批准上市

8月23日，上海微创电生理医疗科技股份有限公司（以下简称“微创电生理”）的IceMagic®球囊型冷冻消融导管（以下简称“冷冻球囊导管”）及IceMagic®冷冻消融设备（以下简称“冷冻消融设备”）获国家药品监督管理局（NMPA）批准上市，成为首个获批用于房颤治疗的国产冷冻消融产品，填补了国内空白，标志着IceMagic®心脏冷冻消融系统的所有组成器械已全部获批，将使更多房颤患者受益。

微创电生理总裁孙毅勇博士表示：“冷冻消融技术用于房颤治疗已广泛应用并得到认可，但此前一直未有上市的国产产品。此次微创电生理冷冻消融系列产品的成功获批，不仅填补了国内市场空白，更将加速推动房颤手术的国产化进程。未来，微创电生理将继续在技术研发、产品创新方面持续投入，为患者和医生提供更完善的产品及专业的服务，提供具备全球竞争力的电生理介入诊疗一体化解决方案。”






# 微创®竞捷公司Ligatube®隧道式肌腱修复系统获批上市

近日，由上海竞捷医疗科技有限公司（以下简称“竞捷®医疗”）全资控股子公司苏州竞捷医疗科技有限公司设计开发的Ligatube®隧道式肌腱修复系统产品系列获批上市。

Ligatube®隧道式肌腱修复系统所使用的隧道式软组织重建方式，可灵活应用于各种程度的肩袖撕裂及跟腱等软组织的撕裂修复，其采用的穿骨缝合方式使局部应力得到分散，还可加强足印区血供，为腱-骨愈合提供坚实基础，尤其适用于老年骨质疏松患者以及肩袖再撕裂的治疗。该治疗理念充分利用了肩关节的解剖结构，减少了肩关节足印区的异体移植物，术后疼痛感较低，有助于患者术后康复。这一治疗理念涉及的生物力学效应也已在相关国际学术文章中得到证实。

竞捷®医疗将继续坚持立足临床需求，以研发创新为驱动，以产品质量为根本，聚焦运动医学领域，推动软组织修复技术发展，不断为运动医学领域提供高质、全面的服务方案。

# 投资者简报

MicroPort®

欲了解更多详情，敬请联系：


**孙洪斌**

**首席财务官**

微创医疗科学有限公司
Tel: (86)(21) 38954600
Email: ir@microport.com

**李荷**

**董事会秘书及证券和法务事务高级副总裁**

微创医疗科学有限公司
Tel: (86)(21) 38954600
Email: ir@microport.com