

投资者简报

第07期 2023



心脉医疗™发布2023年半年度业绩快报公告： 上半年营业收入6.22亿元，同比增长35.49%

2023年7月28日，上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司（688016.SH，以下简称“公司”或“本公司”）在上海证券交易所发布2023年半年度业绩快报公告。截至2023年6月30日，公司上半年录得：

- (i) 营业总收入6.22亿元，同比增长35.49%；
- (ii) 营业利润3.27亿元，同比增长30.53%；
- (iii) 归属于母公司所有者的净利润2.80亿元，同比增长30.18%；
- (iiii) 归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润2.60亿元，同比增长27.16%；

基本每股收益3.89元，同比增长30.10%。

注：以上财务数据及指标未经审计，最终结果以公司2023年半年度报告为准。

营业总收入以及营业利润较上年同期增长的主要原因是报告期内公司业务规模不断扩大，产品销量增加导致公司销售收入以及利润稳步增长。

公司新品Fontus®分支型术中支架系统、Tallos®直管型胸主动脉覆膜支架系统在入院家数及终端植入量方面均实现较快增长。公司在研管线报告期内持续推进，Cratos®分支型主动脉覆膜支架及输送系统已完成了上市前临床试验最后一例患者入组。公司将继续不断提高在主动脉及外周血管介入市场的竞争力，保持快速增长趋势。

微创脑科学™发布2023年中期业绩盈喜预告： 上半年收入2.9亿-3.1亿，同比增长41%至51%

近日，微创脑科学有限公司（2172.HK，“微创脑科学™”）在香港交易所发布2023年中期业绩盈喜预告：得益于多款创新产品持续放量，微创脑科学™上半年营收达到人民币2.9亿元至3.1亿元，保持双位数百分比高速增长；净利润达到人民币4,500万元至6,000万元，盈利能力大幅提升。

截至2023年6月30日，基于未经审计财务数据，预期微创脑科学™上半年录得：

- (i) 收入约为人民币2.9亿元至3.1亿元之间，较上年同期增长约41%至51%；
- (ii) 营业利润约为人民币7,500万元至9,000万元之间，较上年同期增长约452%至563%；
- (iii) 净利润约为人民币4,500万元至6,000万元之间，与上年同期相比，将实现扭亏为盈。

上述收入及盈利水平的预期增长主要归功于：

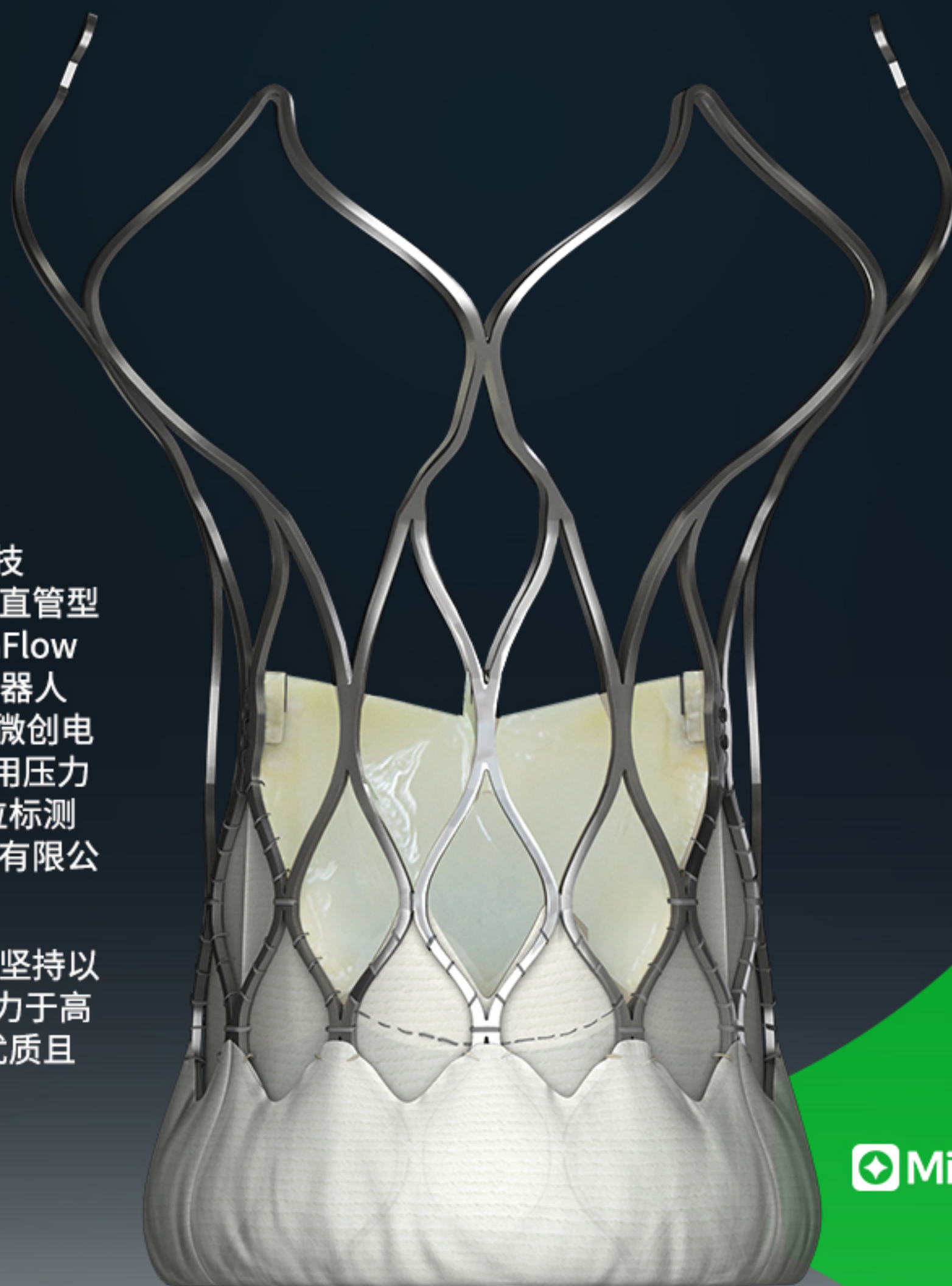
- (i) 市场份额领先产品（包括Tubridge®血流导向密网支架等）不断提升市场渗透率，竞争优势进一步巩固，保持良好增长态势；
- (ii) 近年上市的多个新产品（包括NUMEN®可解脱栓塞弹簧圈、Bridge®椎动脉雷帕霉素靶向洗脱支架系统及U-track®颅内支撑导管系统等）持续推进招标入院，助力开拓空白市场；
- (iii) 2022年新获批产品（包括Neurohawk®颅内取栓支架、Diveer®颅内球囊扩张导管等）加速市场开拓，贡献微创脑科学™收入增量。

微创®7款产品入选 《2023年度上海市创新产品推荐目录》

近日，《2023年度上海市创新产品推荐目录》（以下简称“《推荐目录》”）公示，拟列入130款产品。其中，微创医疗科学有限公司（00853.HK，以下简称“微创®”）及联营公司共有7款产品入选，这意味着微创®的创新能力再次得到社会各界的认可。

此次微创®入选《推荐目录》的产品包括：上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司的Fontus®分支型术中支架系统、Talos®直管型胸主动脉覆膜支架系统；上海微创心通医疗科技有限公司的VitaFlow Liberty®经导管主动脉瓣膜及可回收输送系统；上海微创医疗机器人（集团）股份有限公司的图迈®Toumai®腔镜手术机器人；上海微创电生理医疗科技股份有限公司的FireMagic® TrueForce®一次性使用压力监测磁定位射频消融导管、EasyStars®一次性使用星型磁电定位标测导管；微创脑科学有限公司旗下子公司微创神通医疗科技(上海)有限公司的Neurohawk®颅内取栓支架。

作为创新型高端医疗器械集团，微创®自1998年成立以来，始终坚持以创新为核心价值之一。未来，微创®将继续秉承创新理念，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的一体化解决方案。



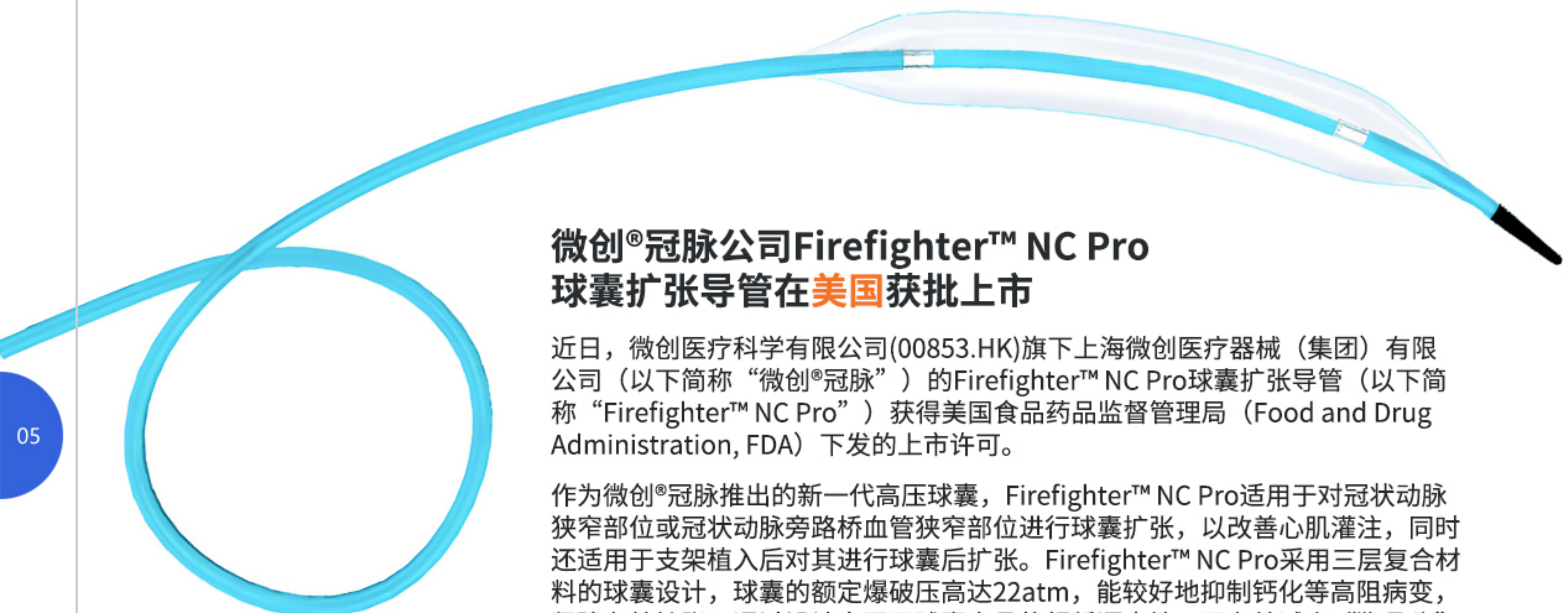
微创®多款产品亮相2023机器人外科学会年会（SRS 2023）

2023年7月24日-26日，机器人外科学会2023年会（SRS 2023）于澳大利亚墨尔本召开。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”）的图迈®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”）和微创®骨科（MicroPort® Orthopedics）的Evolution®内轴型全膝关节置换系统（以下简称“Evolution®”）三款明星产品亮相这一学术盛会，向超过1,400名来自全球的专家学者展示了中国手术机器人的创新优势及技术实力，吸引了大批海内外专家观摩试驾，操作性能获得广泛认可。

会议期间，微创®骨科商务副总裁Jake Adams向与会专家介绍了鸿鹄®机器人辅助手术工作流程、数字生态系统以及鸿鹄®机器人搭配微创®骨科的Evolution®内侧枢轴膝关节系统“强强联手”的膝关节置换手术解决方案。鸿鹄®机器人可在术前针对不同患者进行个性化分析及方案制定，为精确化、个体化手术提供了有力的保证，充分展现了手术机器人的优势，其数字生态系统包含人工智能驱动的数据洞察、预测分析、远程患者监测、患者教育以及个性化手术支持等方面，以及基于这一数字生态系统支持，可实现远程术前规划自动化、5G远程机器人辅助TKA等临床应用。



Jake Adams强调，鸿鹄®机器人搭配微创®骨科的Evolution®内侧枢轴膝关节系统，能够将内轴膝运动学、实时间隙平衡和术中数据相结合，进一步优化鸿鹄®手术机器人操作，为患者提供精准的膝关节置换手术解决方案，提升患者术后生活质量，可谓“天作之合”。



微创®冠脉公司Firefighter™ NC Pro 球囊扩张导管在**美国**获批上市

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”）的Firefighter™ NC Pro球囊扩张导管（以下简称“Firefighter™ NC Pro”）获得美国食品药品监督管理局（Food and Drug Administration, FDA）下发的上市许可。

作为微创®冠脉推出的新一代高压球囊，Firefighter™ NC Pro适用于对冠状动脉狭窄部位或冠状动脉旁路桥血管狭窄部位进行球囊扩张，以改善心肌灌注，同时还适用于支架植入后对其进行球囊后扩张。Firefighter™ NC Pro采用三层复合材料的球囊设计，球囊的额定爆破压高达22atm，能较好地抑制钙化等高阻病变，保障有效扩张；通过设计实现了球囊产品的超低顺应性，可有效减少“狗骨头”现象，实现精准扩张的同时最大程度减轻手术创伤，减少手术过程中球囊滑动现象的发生。

Firefighter™ NC Pro此次在美国获批上市，进一步丰富了微创®冠脉海外市场球囊产品线，可为医生和患者提供更多选择。未来，微创®冠脉将继续坚持质量引领、创新驱动，并始终秉承着全心守护每一位冠心病患者的初心，为全球患者和医生提供更多优质普惠的一体化解决方案。

微创®冠脉旗下旋律公司 冠脉旋磨系统上市前临床研究完成全部患者入组

7月12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™”）已完成冠脉旋磨系统治疗冠状动脉钙化病变的上市前临床研究（以下简称“CORECT研究”）全部受试者入组。该研究由浙江大学医学院附属第二医院王建安教授作为首席研究者，在四川大学华西医院、新疆医科大学第一附属医院、湖州市中心医院、杭州师范大学附属医院、宁波市第一医院、首都医科大学附属北京朝阳医院、江西省人民医院等全国24家医院开展。

浙江大学医学院附属第二医院王建安教授表示：“微创旋律™的冠脉旋磨系统是首个国产品牌冠脉旋磨系统，产品结合了临床需求，应用了创新的设计理念，能够实现更高的临床价值。感谢各分中心研究者的积极配合，确保了受试者入组得以高效顺利完成，期待后续随访数据，也期望微创®冠脉能给医生和患者带来更多高质量的创新介入器械。”

浙江大学医学院附属第二医院李长岭教授表示：“微创旋律™的冠脉旋磨系统采用了全新变径双向旋磨设计理念，与传统的旋磨产品相比，降低器械嵌顿风险，并进一步提高了旋磨效果。该产品有望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®心脉医疗™公司参加第十六届中国南方血管大会（SEC 2023）

7月13日至16日，第十六届中国南方血管大会隆重召开，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™”）受邀参会，并在会议期间正式推出“UniVas脉界”教育与培训平台，成功举办“UniVas脉界”主动脉中欧交流研讨会及“Travel UniVas创行脉界”心脉医疗™创新产品午餐会两场学术专场，参会专家就产品技术、临床数据、应用体会进行了深度的学术交流。

作为心脉医疗™最新推出的学术项目，“UniVas脉界”教育与培训平台未来将持续通过线上研讨、线下交流等多种形式，围绕公司的创新产品，搭建纵横国内各省市、联通海内外国家的学术沟通桥梁，提供广阔的全球视野，帮助国内外血管病医生提升学术水平及专业技能。伴随着心脉医疗™的国际化发展脚步，“UniVas脉界”教育与培训平台也将不断推动国产创新产品走向世界，为中外学者搭建一个国际化、多样化的交流平台，助力全球血管外科的蓬勃发展。

未来，心脉医疗™将继续秉承“为治疗血液循环疾病提供可及性真善美全医疗方案”的使命，致力于构建主动脉及外周血管疾病全解医疗方案，为国内外广大患者创造福祉。

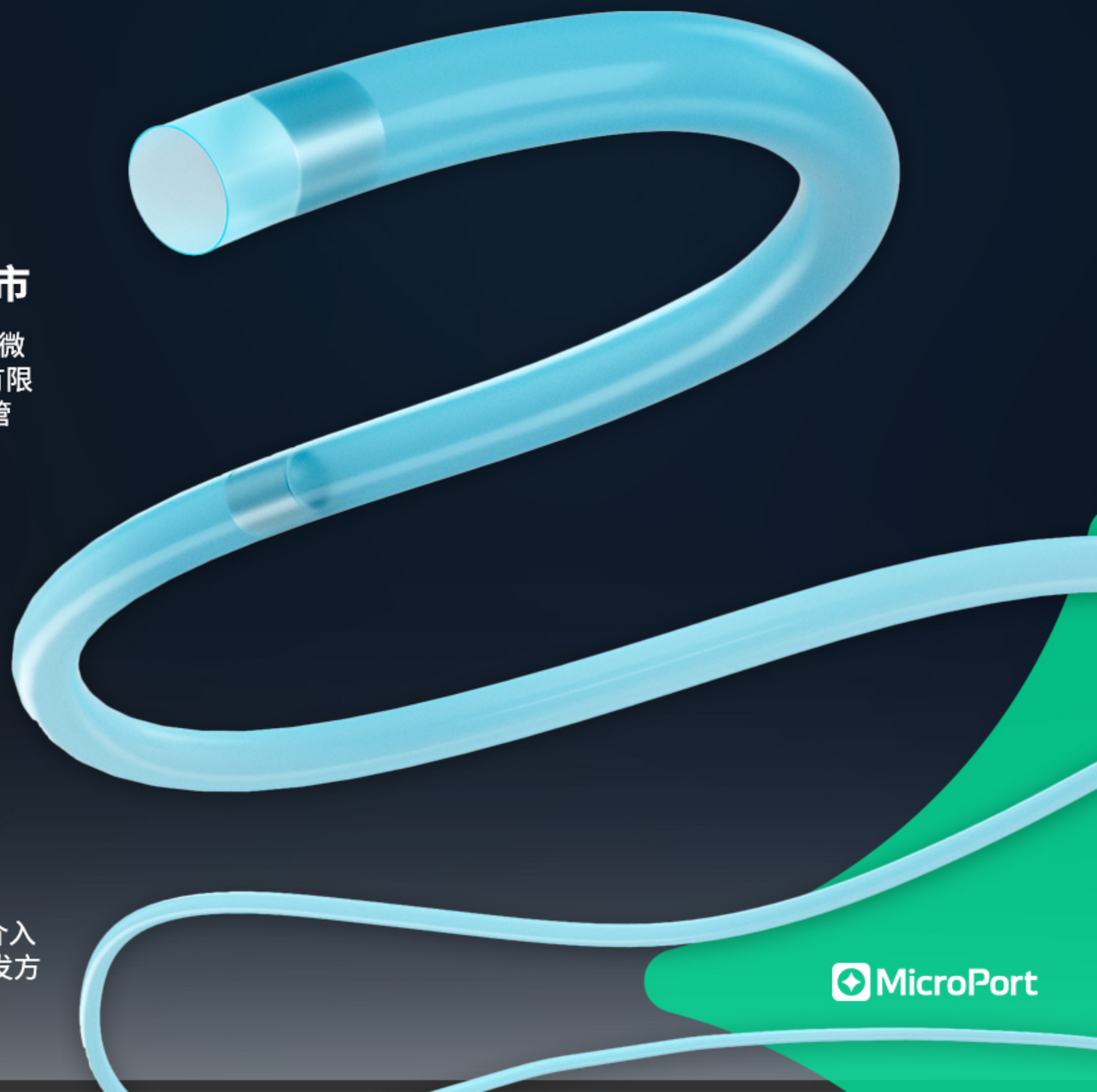


微创脑科学™旗下神通公司 Q-track®微导管获国家药监局批准上市

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Q-track®微导管（以下简称“Q-track®”）获得国家药品监督管理局（NMPA）颁发的上市批准。

Q-track®微导管可用于脑血管疾病诊断及治疗过程中药剂或治疗器械的输送。该产品采用无创头端、特殊处理的过渡段设计及亲水涂层润滑加持，可到达大脑深部血管并尽可能规避对血管的刺激。微导管有效长度达到155cm，能够兼容多种术式，满足不同场景的需求，在急性缺血性卒中治疗方面配合Neurohawk®颅内取栓支架使用，可以高效清除血栓。

此次Q-track®微导管获批上市，将进一步丰富微创脑科学™在脑血管疾病，尤其是急性缺血性卒中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14款获批上市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。



Jin et al. BMC Surgery (2023) 23:164
https://doi.org/10.1186/s12893-023-02049-9

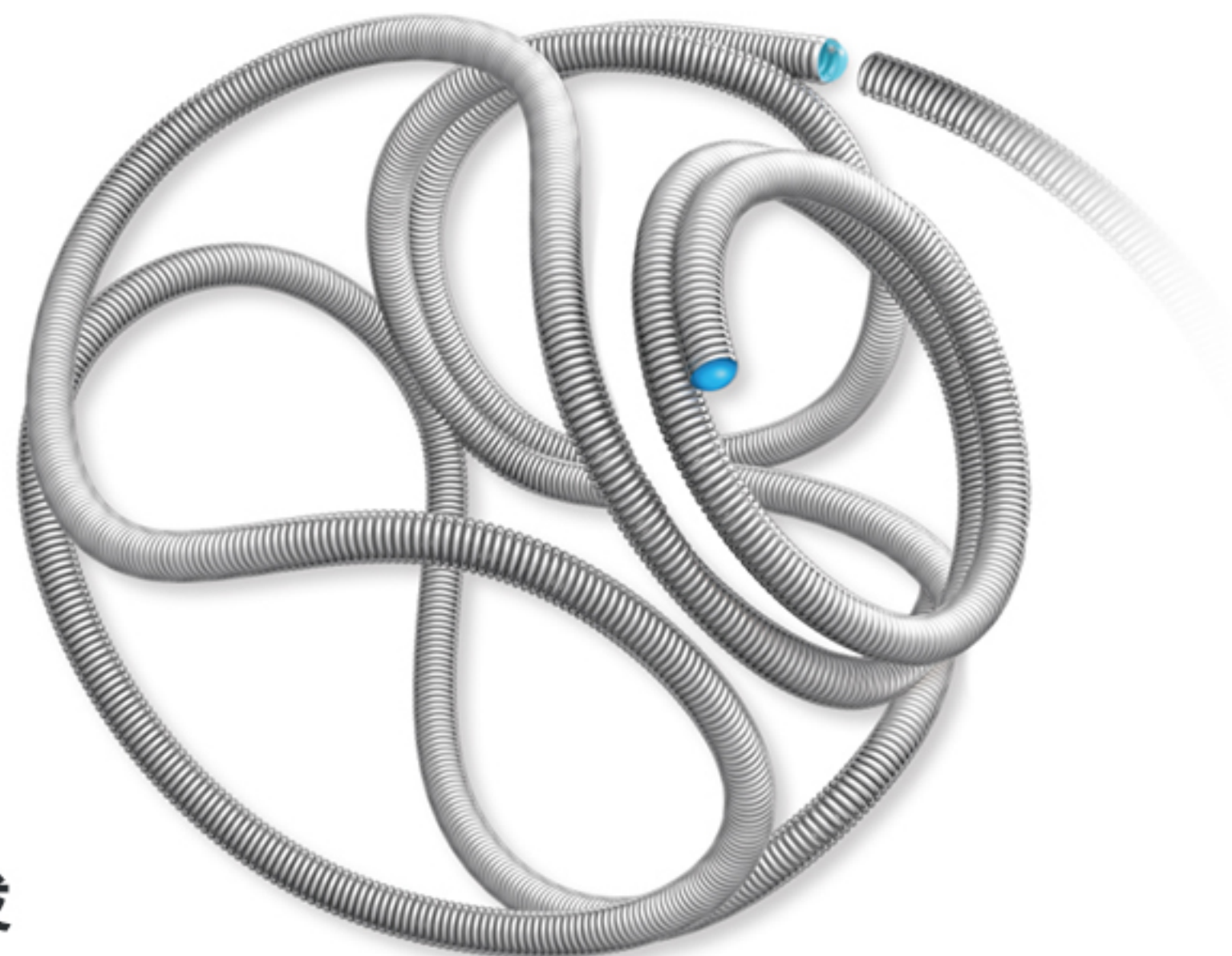
BMC Surgery

RESEARCH

Open Access

Randomized, prospective, multicenter trial assessing the numen coil embolization system in the endovascular treatment of small intracranial aneurysms: outcomes from the CATCH Trial

Yazhou Jin¹, Xinbin Guo¹, Tao Quan¹, Rui Zhao², Tianxiao Li³, Zhenwei Zhao⁴, Hua Yang⁵, Xingen Zhu⁶, Guobiao Liang⁷, Bing Leng⁸, Xin Wu⁹, Yang Wang¹⁰ and Sheng Guan^{1*}



微创脑科学™旗下神通公司NUMEN®弹簧圈应用于小动脉瘤研究结果于《BMC Surgery》刊发

近日，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”）研发的NUMEN®可解脱栓塞弹簧圈（以下简称“NUMEN®弹簧圈”）应用于小动脉瘤研究结果正式发表于《BMC Surgery》杂志。

CATCH临床研究是中国弹簧圈栓塞治疗颅内动脉瘤领域中首个采用国际标准开展的前瞻性、多中心、随机对照的临床研究，由上海长海医院脑血管病中心刘建民教授牵头发起，联合9家全国知名神经介入中心共同进行。

管生教授表示：“神经介入的国产器械不仅要在设计、工艺和实际效果上与国际接轨，对于这其中诸多包括临床前及临床研究环节，也都应该进行科研总结并争取SCI发表，以促神经介入全面与国际接轨。很欣慰地看到NUMEN®弹簧圈项目的相关研发与应用人员在该方面所做的尝试并取得了良好效果！预祝更多的国内企业及产品走向国际舞台！”

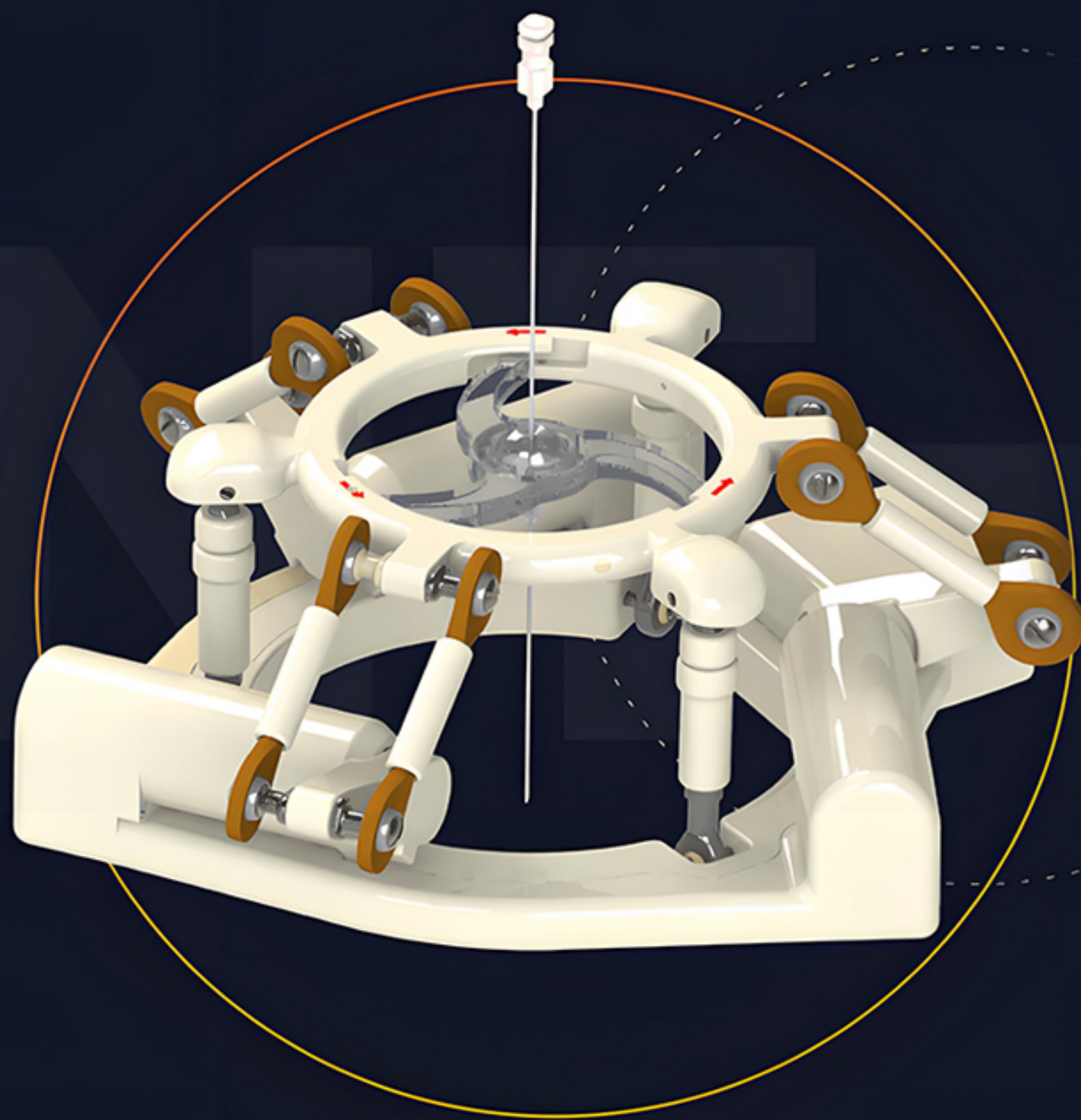


微创®机器人公司鸿鹄®骨科手术机器人 获澳大利亚医疗用品管理局(TGA)批准上市

近日，上海微创医疗机器人（集团）股份有限公司旗下苏州微创畅行机器人有限公司研发的鸿鹄®骨科手术机器人（海外产品名“SkyWalker™”，以下简称“鸿鹄®机器人”）正式通过澳大利亚医疗用品管理局(TGA)的审评并取得注册认证(ARTG)，获准在澳大利亚上市。

这是鸿鹄®机器人在获得中国国家药品监督管理局（NMPA）、美国食品药品监督管理局（FDA）、欧盟CE认证和巴西卫生监督管理局（ANVISA）注册认证之后取得的又一次重大突破。

微创®机器人常务副总裁兼首席商务官刘雨先生表示：“鸿鹄®骨科手术机器人在一年内连续获得中国、美国、欧盟三地认证批准，显示了国产骨科手术机器人强大的技术实力和产品优势。在海外市场的认证获批以及顺利落地，将助力微创®机器人集团加速全球化战略布局，普惠更多全球患者，实现‘让天下没有难做的手术’的初心。”



微创®机器人参股公司NDR旗下 产品Ant-X®经皮介入机器人获FDA认证

近日，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”）的参股公司NDR Medical Technology Private Limited（以下简称“NDR”）宣布，所属产品Auto Needle Targeting system（以下简称“Ant-X®经皮介入机器人”）已获得FDA认证，成为世界上首款获得FDA认证的C型臂设备引导下经皮肾镜取石术（PCNL）机器人设备。此前，Ant-X®已于2020年获得欧盟CE认证。

微创®机器人常务副总裁兼首席商务官刘雨先生表示：“随着科技的发展，手术机器人拥有了更高的精确度、一致性和操控性，与传统微创伤手术相比，可有效降低医生负担，提高手术成功率，缩小手术伤口面，缩短患者术后恢复周期。我们希望图迈®、鸿鹄®、Mona Lisa、R-ONE®、Ant-X®等手术机器人产品能够在优质医疗资源需求不断提升的当下，越来越多地运用到临床实践中，发挥出应有的价值，造福全世界患者，让‘天下没有难做的手术’。”

微创®机器人公司图迈®机器人先后完成**全球首例**5G远程机器人辅助全子宫双附件切除术和前列腺癌根治术

日前，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”）的图迈®四臂腔镜手术机器人先后完成全球首例5G远程机器人辅助全子宫双附件切除术和全球首例5G远程机器人辅助前列腺癌根治术。图迈®在辅助完成复杂手术方面不断获得重大突破，对中国5G远程手术的发展与应用具有重要的示范意义，也使更多患者无需奔波就有机会接受精准优质的医疗服务。

夏丹教授表示，浙大一院作为浙江省内率先引进手术机器人的单位，已完成12000余例机器人手术，其中泌尿外科完成近万例。在国产机器人发展的关键阶段，浙大一院已率先在国内成立上海微创手术机器人培训中心，既提升了医务人员诊疗技能，惠及患者，也能将国产机器人临床应用体会与改进建议及时反馈给企业，有助于国产机器人性能不断完善。对于5G远程机器人辅助手术的开展，夏丹教授认为其可突破医疗资源配置的时空限制，在为边远地区提供医疗援助或应对可能发生的灾害、事故时，提高患者创伤救治效率，降低经济成本，极大地拓展远程诊疗的应用边界。

微创®机器人集团总裁何超博士表示：“凭借在5G技术方面的深厚积累与在应用场景方面的创新实践，微创®机器人与国内知名医院携手合作，经过严格而充分的技术论证、动物实验以及科研伦理论证后，在泌尿外科、肝胆胰外科、胃肠外科、妇产科、胸科、骨科等多个领域，开展了一系列机器人辅助下5G超远程手术，促进优质医疗资源下沉，造福更多地区患者。未来，微创®机器人将携手更多医疗机构推动远程医疗技术合作和应用研究，共同构建5G机器人医疗新业态，推动完善分级诊疗体系，让患者大病不出县、就医少跑路，助力‘2030健康中国’目标达成。”



微创®机器人公司完成**全球首例**机器人辅助下5G远程根治性膀胱切除术

7月8日，在经过严格而充分的技术论证、动物实验以及科研伦理论证后，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”）成功完成全球首例5G远程四臂机器人根治性膀胱切除+双侧盆腔淋巴结清扫+回肠膀胱术。该手术由浙江大学医学院附属第一医院（以下简称“浙大一院”）泌尿外科主任夏丹教授、汪朔教授团队通过5G网络连线，与福建医科大学附属泉州第一医院（以下简称“泉州一院”）黄志扬教授团队共同实施，在图迈®四臂腔镜手术机器人（以下简称“图迈®机器人”）辅助下由汪朔教授主刀完成这一高难度复杂术式。

微创®机器人集团总裁何超博士表示：“今年以来，在国内众多著名医院泌尿外科、肝胆外科、妇产科等科室专家们的支持下，经过严格而充分的技术论证、动物实验以及科研伦理论证，由图迈®机器人辅助开展了一系列的5G远程手术以及5G超远程手术，过程顺利，结果良好。这些高难度术式的成功完成不仅验证图迈®机器人在5G远程手术领域能够适应并满足各类不同术式的要求，而且填补了我国乃至世界范围内外科微创手术史上的空白，并推动外科微创医学事业高质量发展。‘让天下没有难做的手术’是我们一直践行的初心，未来，微创®机器人还将继续与医疗机构、医务人员密切合作，让更多患者享受科技带来的精准医疗服务，用科技创新点亮生命之光。”



微创®机器人公司R-ONE®血管介入机器人完成**全国首例**5G超远程机器人辅助PCI手术

近日，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”）旗下合资公司知脉（上海）机器人有限公司的R-ONE®血管介入机器人完成全国首例5G超远程机器人辅助下经皮冠状动脉介入治疗手术（PCI）。手术由301医院陈韵岱教授团队通过5G网络连线跨越2800公里，与新疆维吾尔自治区人民医院（以下简称“新疆人民医院”）院长杨毅宁教授团队共同实施。

陈韵岱教授表示：“随着介入技术的发展，冠脉介入治疗已经由传统的人工手动操作进入到手术机器人辅助治疗的新时代。新一代的手术机器人提高了手术器械的运动稳定性、提高了手术效率，标准化手术操作步骤，缩短了学习曲线，实现了‘绿色介入’。同时，利用5G+手术机器人技术，连接不同地区的优质资源，能够让更多患者在家门口享受到优质的医疗服务，普惠更多患者。”

“5G远程机器人手术这一医疗模式打破了时空和地域限制，有效节约医生和患者的时间，提高救治效率，极大地拓展了远程诊疗的应用边界。”杨毅宁教授表示，此次，新疆人民医院联合北京301医院开展国内首例跨越2800公里的机器人辅助下5G超远程冠脉介入手术，是医院在探索5G超远程手术相关领域迈出的第一步，“接下来，我们将不断提升诊疗能力，积极总结经验，与国内顶尖大医院一同，为国内5G+远程机器人手术的标准、规范及指南的出台贡献一份力量。”

微创®机器人常务副总裁兼首席商务官刘雨先生表示：“R-ONE®是基于主从控制技术的血管介入导航控制系统，通过多项核心专利，辅助医生更加精准、高效、可靠地完成PCI手术，且学习曲线短。本次在R-ONE®的辅助下，陈韵岱教授以精湛的手术技艺完成了全国首例5G超远程手术机器人辅助冠脉介入手术，为血管介入领域发展树立了一座重要的里程碑。作为已完成多中心注册临床试验入组的血管介入机器人系统，R-ONE®精准化操作和高效的工作流，将颠覆传统PCI手术流程，重塑临床医生的工作环境，为医生和患者带来福音。”

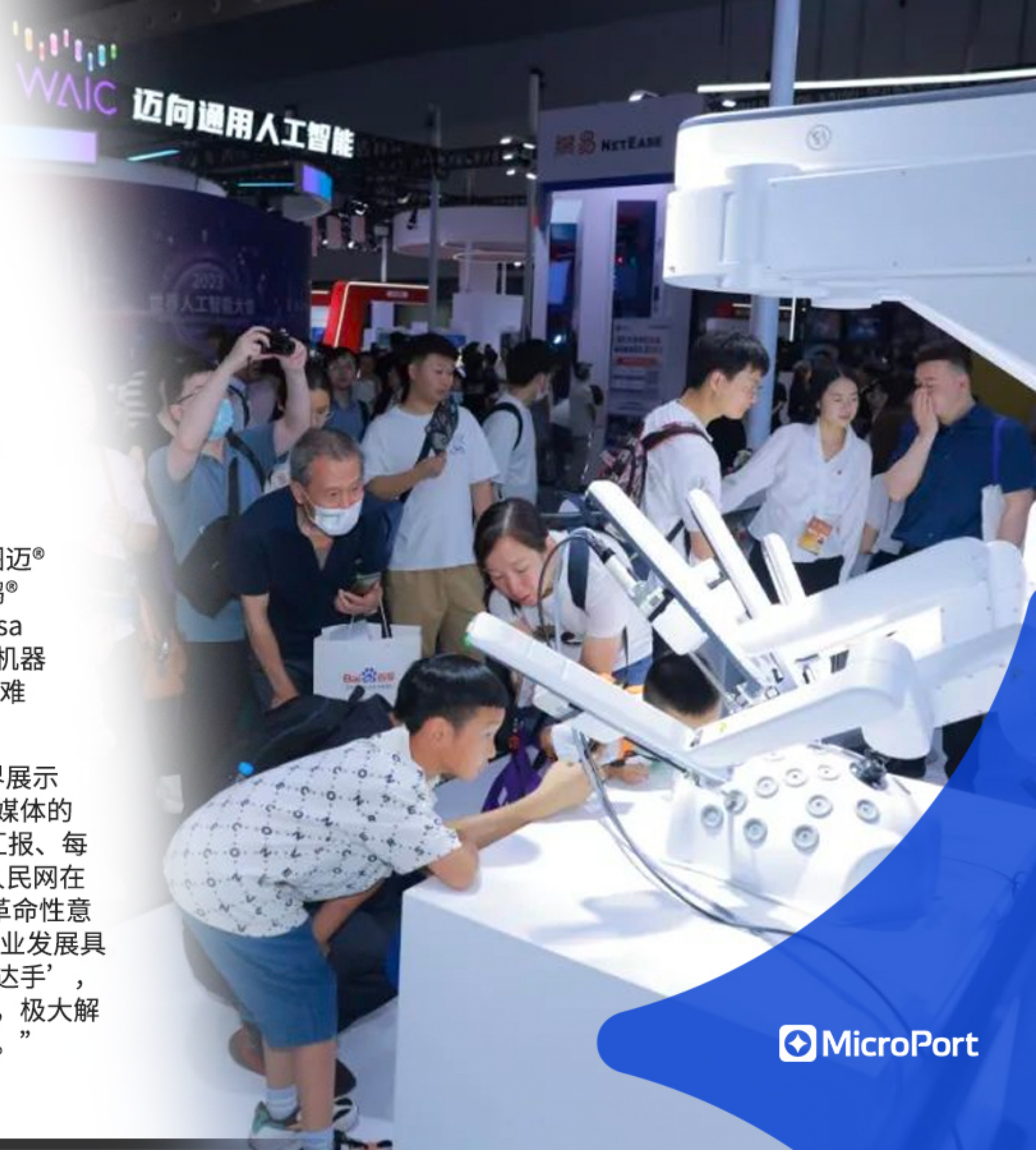


微创®机器人公司 亮相2023世界人工智能大会

2023世界人工智能大会近日在上海举行，本届大会以“智联世界 生成未来”为主题，共有核心技术、智能终端、应用赋能、前沿技术等四大板块，涵盖大模型、机器人、芯片、智能驾驶等领域。作为科技风向标和应用展示台，2023世界人工智能大会汇聚了全球人工智能领域的顶级智慧、前沿技术和应用动态，共有1400余重磅嘉宾，400多家企业参会。

作为国产手术机器人领域代表企业，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三大明星产品亮相，与国内外机器人产品同场竞技，以创造众多5G超远程手术纪录及挑战高难手术获得业界专家与观众关注。

连续两年在世界人工智能大会亮相，微创®机器人向全世界展示了中国手术机器人科技创新的硬核实力，吸引了众多权威媒体的关注，人民网、上海证券报·中国证券网、新民晚报、文汇报、每日经济新闻等媒体都对微创®机器人进行了报道。其中，人民网在报道图迈®机器人近期在5G超远程手术时将其评价为具备革命性意义的事件：“远程手术搭载5G技术，对手术方式及医疗行业发展具备革命性意义，相当于为给医生添加了‘千里眼’和‘直达手’，患者和医生哪怕相隔千里之遥，医生也可以开展手术操作，极大解决了患者的物理距离障碍，拓展了医生手术的时间和空间。”



微创电生理首款国产压力导管TrueForce®正式上市 临床试验结果首发于全球知名核心期刊

7月7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”）携旗下重磅产品——FireMagic® TrueForce®一次性使用压力监测磁定位射频消融导管（以下简称“TrueForce®压力导管”）参加第二十一届心房颤动国际论坛（CAFS2023）（以下简称“大连房颤会”），并举办上市仪式。从今年2月TrueForce®压力导管开展上市后临床试用至今，微创电生理已经在26个省市完成了300余例压力指导下的射频消融手术。

TrueForce®压力导管上市前临床研究结果近日首次刊登于《起搏与临床电生理学》（Pacing and Clinical Electrophysiology, PACE），总共收集了120例TrueForce®压力导管的临床应用，由来自国内五家三甲医院的多名电生理专家共同完成。来自上市前临床研究的组长单位-大连医科大学附属第一医院的张荣峰教授对临床结果做了详细解读，并表示TrueForce®压力导管作为国产首款压力导管，在临床试验阶段就已经展现出了媲美进口品牌的实力。

会议期间，与会者们对于TrueForce®压力导管提出认可与肯定的同时，也提出了许多宝贵的意见和建议。与会专家一致认为，国产首款压力导管的上市标志着自主研发的本土电生理器械在心血管领域取得了重要突破和进展，是我国创新医疗器械研发的又一成功案例。付华教授表示：“希望与会医生同行能将所获得的知识和启发应用到实践中，为心律失常者的健康贡献自己的力量，也期待国产压力导管在临床实践中不断拓展更加广泛的应用，为患者带来更多福祉。”



TrueForce® 开启国产房颤消融新时代



微创电生理完成西北区域 首例国产压力监测下的房颤射频消融手术

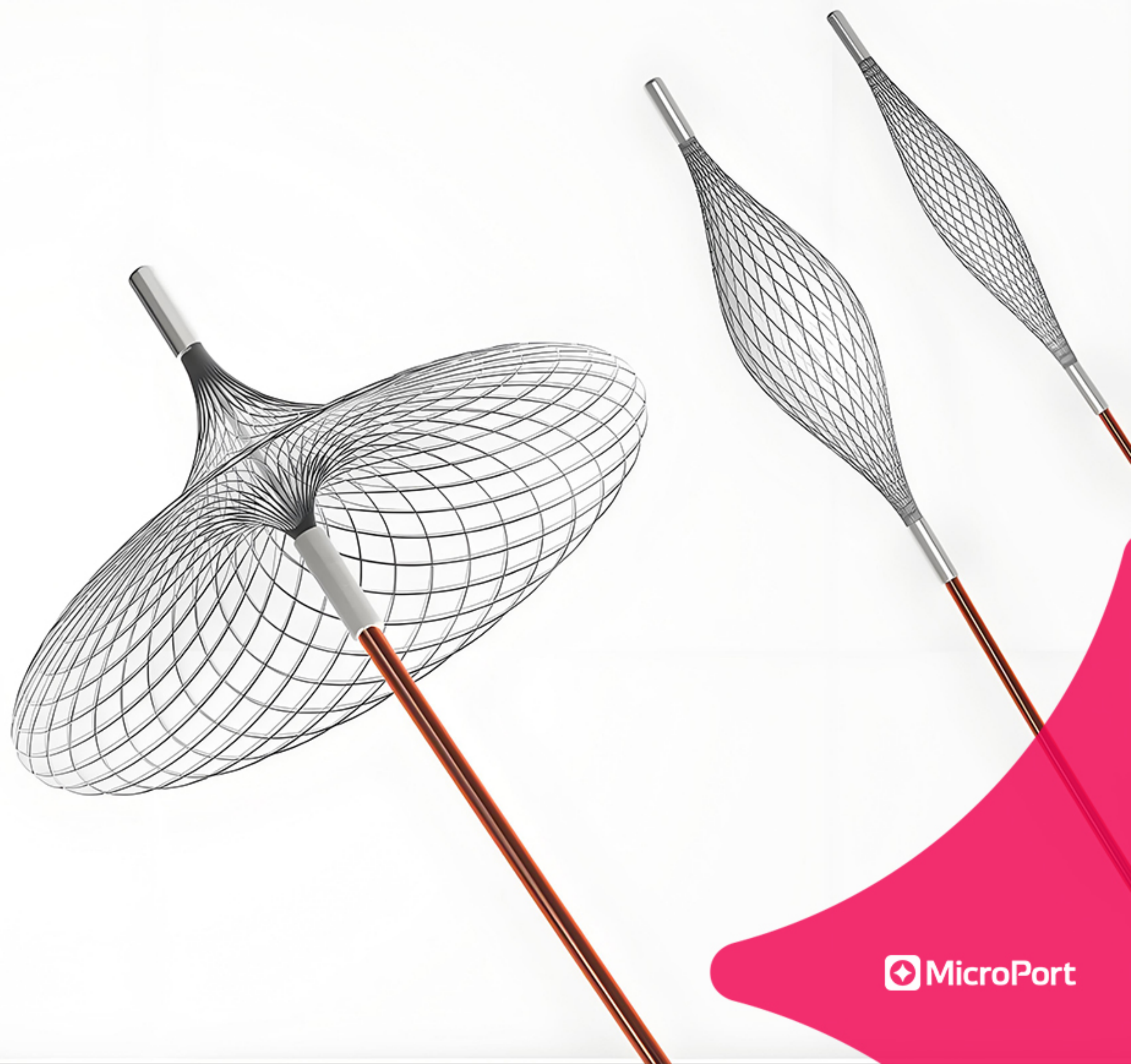
近日，上海微创电生理医疗科技股份有限公司（以下简称“微创电生理”）的 FireMagic® TrueForce® 一次性使用磁定位压力监测射频消融导管（以下简称“TrueForce® 压力导管”）完成了西北第一例国产压力监测下的房颤射频消融手术。手术由西安国际医学中心医院廉诚教授带领团队完成。作为首款获得国家药监局批准上市的国产压力监测导管，TrueForce® 压力导管为国内房颤患者的诊断和治疗提供了更精准、更普惠化的选择。上市至今，TrueForce® 压力导管已累计完成300余例射频消融手术，超过100位术者进行了操作体验，产品收获了众多支持与认可。

西安国际医学中心医院廉诚教授表示：“TrueForce® 压力导管构型独特，借鉴了传统窗花雕刻工艺，具有很高的灵敏度和精确度，结合平均分布的三个压力感受器，对侧方贴靠感知更敏感；其头端有一个矢量箭头的方向指引，对新术者而言能够更直观地判断贴靠方向，降低了学习曲线和操作难度；其灌注更充分，能够保证高功率消融策略的实施。整体操作的体验和手感都非常好，体验媲美进口品牌。微创电生理在国产创新医疗器械研发方面一直走在前列，提供的完整房颤消融解决方案极大助力了术者，压力技术的进步也能够有效缩短电生理术者的学习曲线。随着国产电生理设备的进一步推广普及，越来越多的患者能够接受到更加精准、前沿的治疗，获益更多。”

微创®优通公司 三款泌尿产品 获得CE MDR认证

近日，微创优通医疗科技(嘉兴)有限公司（以下简称“微创®优通”）研发的一次性使用非血管腔道导丝、一次性使用内窥镜取石网篮、一次性使用内窥镜取石网篮（如意伞®封堵器）完成欧盟医疗器械法规MDR（2017/745）认证程序。

此次产品获得欧盟CE认证，意味着产品有效性及安全性得到了国际医疗器械监管机构的认可。微创®优通将持续专注于创新研发，为全球更多的患者提供高质量、普惠化的医疗解决方案。



微创®优通公司完成战略性融资

近日，微创优通医疗科技（嘉兴）有限公司（以下简称“微创®优通”）宣布，其已按计划顺利完成1.4亿元人民币融资协议的正式签署，本轮融资由时代伯乐领投，同时引入了包括张科禾润、成为创伴在内的多家战略投资者。

微创®优通成立于2016年，致力于非血管介入类相关的诊疗器械研发、生产和销售，业务涵盖泌尿外科与妇科、消化道介入、呼吸介入等领域，公司研发人数占总人数的67%。目前，微创®优通已围绕泌尿外科成功开发出16款有竞争力的产品，形成泌尿结石一体化解决方案；并总计有6款产品在欧盟、巴西、哥伦比亚、泰国等4个国家和地区获批上市。其中，首款带亲水涂层的一次性电子输尿管软镜，在无法置入输尿管鞘而需要直接进镜的情况下，能够更方便地完成操作，减少对于输尿管的损伤。此外，微创®优通在消化、呼吸、妇科介入领域也正在加大研发力度，目前已经开发出在消化内科使用的一次性胆胰管成像导管和一次性使用夹子装置，期望更好地解决各类临床痛点。

微创®优通董事长阙亦云先生表示：“微创®优通自成立以来坚持创新研发，我们致力于成为内镜诊断与治疗器械一体化解决方案的领导者。目前，在该领域还有许多核心的临床需求未被良好满足，本轮融资将为公司的研发、生产和产品上市引入更多资源，助力我们加速创新的步伐，更好地解除患者病痛、满足患者更高的医疗服务需求。”



投资者简报



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