



创办于2003年1月1日
总第139期

主办：
上海微创医疗器械
(集团)有限公司

总 编：常兆华
主 编：张 焯
执行主编：张绿夏

地址：上海市浦东新区
张江科学城
张东路1601号

邮编：201203
电话：021-38954600
传真：021-50801305

投稿邮箱：
Branding@microport.com
(微创品牌与传播部)



官方微信



官方网站

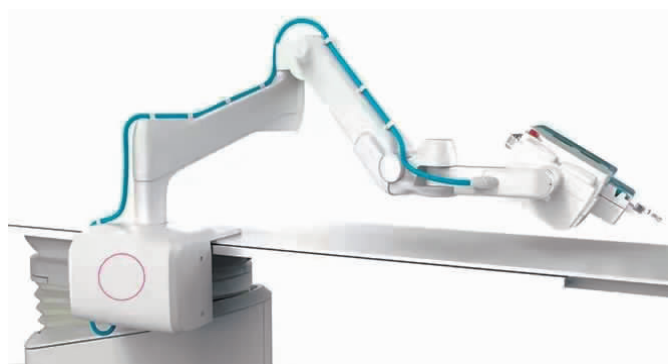
环保使用环保再生纸

医疗机器人

微创医疗机器人与法国血管介入医疗机器人公司 Robocath 宣布成立在华合资公司

2020年10月29日，微创(上海)医疗机器人有限公司(以下简称“微创医疗机器人”)与法国战略合作伙伴 Robocath 公司(以下简称“Robocath”)已签署一项最终协议，成立在华血管介入医疗机器人合资公司。微创医疗机器人将持有该合资企业51%的股份，Robocath 持有49%股份。

Robocath 成立于2009年，其主营业务包括设计、开发以及销售用于治疗血管类疾病的医疗机器人解决方案。R-One 是 Robocath 开发的第一款机器人系统，该系统旨在通过提供辅助现有手术操作的精密技术，协助心血管介入医师进行支架植入术(血管成形术)。R-One 体系结构开放，与目前市面上主流的介入器械及导管室兼容。在此前的一项前瞻性、随机、对照临床前试验中，R-One 的技术成功率达到100%且无一例主要心血管不良事件(MACE)发生，充分证明其安全性与有效性。R-One



R-One 机器人系统

于2019年2月获CE认证，是欧洲首个在介入心脏病学领域获得CE认证的机器人系统，目前，R-One 已在欧洲与非洲上市。

根据协议，该合资公司成立后将立即启动型式检验和临床试验，促使 R-One 早日在中国获批上市，实现其解决方案的商业化推广；并在中国建立生产基地用于生产及装配机器人系统，同时双方将共同研发利用5G网络技术开发新

一代远程遥控技术，以及共同开发用于机器人辅助平台的人工智能算法。

Robocath 董事长兼创始人 Philippe Bencteux 表示：“此次合作促使 Robocath 的血管介入医疗机器人系统早日进入中国市场迈出了新的一步，R-One 已开始型式检验与相关技术合作准备工作。我们非常期待与微创医疗机器人建立稳固长久的合作关系，共同推进该产品和技术的在中国市场的开拓。”

微创医疗机器人成立于2014年，致力于面向微创手术的前沿发展需求，提供能够挽救患者生命或改善其生活质量的智能化手术全解方案。通过多年的研发创新和产业积累，已发展为一家掌握手术机器人全链条底层技术的医疗机器人公司。公司3款旗舰产品蜻蜓眼 DFVision 三维电子腹腔镜、图迈 Toumai 腔镜手术机器人、鸿鹄 Skywalker 关节置换手术机器人均已进入国家药品监督管理局创新医疗器械“绿色通道”。目前，公司业务覆盖腔镜、骨科、血管介入、自然腔道、经皮穿刺五大“黄金赛道”。

微创医疗机器人公司总裁何超博士表示：“自宣布双方建立战略合作伙伴关系以来，我们与 Robocath 在合作中取得了巨大进展，为日后在中国血管介入医疗机器人市场的开拓奠定了基础。我们也非常期待未来把世界一流的血管介入医疗机器人推向中国市场，造福更多患者。”

OCIN2020

微创神通 NUMEN 弹簧圈栓塞系统在 OCIN2020 期间上市



基金会代表赵伟秘书长(右)将专项基金纪念牌授予微创首席营销官、微创神通董事长彭博

2020年10月22日，OCIN2020 东方脑血管病大会暨上海市医学会卒中分会学术年会在上海国际会议中心拉开帷幕。当天下午，微创神通正式发布其 NUMEN 弹簧圈栓塞系统(以下简称 NUMEN)，并围绕 NUMEN 的临床表现，举办了一场众多神经介入领域大咖云集的学术会。

微创神通此次推出的 NUMEN 历经七年孕育，该产品包含 MicroFrame、MicroFill 和 MicroFinish 三个系列共177个型号规格，其中最短规格长度仅为1cm，最长规格长度可达70cm，具有成型稳定、栓塞致密的特点，可以为医生提供颅内动脉瘤的全方位栓塞治疗方案，也能更好地为患者的生命与健康保驾护航，完美地诠释了 NUMEN“守护神”的意义。

上海长海医院的黄清海教授在

“Catch 临床研究结果及临床应用体会”的专题分享中，回顾了 Catch 临床研究两年半的过程。Catch 临床研究是一个前瞻性、多中心、随机对照、非劣效临床研究，在10家三甲医院开展，通过比较 NUMEN 与对照组治疗颅内动脉瘤的结果，评价试验组 NUMEN 弹簧圈的安全性及有效性。研究结果显示，NUMEN 弹簧圈栓塞系统治疗颅内动脉瘤有效、安全，且疗效和安全性均与对照组相当。郑州大学第一附属医院晋亚洲教授现场呈现了“Catch 临床研究亚组分析(小型动脉瘤)结果”。小型动脉瘤(<5mm)亚组的临床结果显示，NUMEN 治疗小型颅内动脉瘤患者是有效、安全，且疗效和安全性均与对照组相当。在 Catch 临床实验的典型病例分享与讨论环节，河南省人民医院李立教授、空军军医大学唐都医院邓剑平教授、贵州医科大学附属医院彭瀚

教授、南昌大学第二附属医院毛国华教授先后分享了经典的临床病例解读。NUMEN 弹簧圈的成篮性、填充性、支撑性、稳定性以及解脱方便的特性得到了教授们的充分肯定。

学术会的最后，上海市第六人民医院李明华教授回顾了弹簧圈的历史，并充分肯定了会上分享的临床案例。在李教授看来，三十多年的长久使用证明了弹簧圈的重要性，微创神通的 NUMEN 弹簧圈设计独具心思、效果优异，在动脉瘤腔内顺应性好，可达到致密堵塞效果，临床操作体验流畅。

在当天晚上举行的“创享东方 NUMEN 守护之夜”感恩晚宴上，“微创神通”医疗救济专项基金正式启动。这一专项基金旨在为我国，尤其是中西部地区家庭贫困的颅内动脉瘤患者提供血管内介入治疗的医疗救助；未来也将通过专项基金的实施、宣传和推广，汇聚更多爱心人士和个人，不断募集慈善资金和相关物资，以支持和帮助更多颅内动脉瘤患者。基金会代表赵伟秘书长郑重地将专项基金纪念牌授予微创首席营销官、微创神通董事长彭博先生，赵伟秘书长表示，相信“微创神通”医疗救济专项基金能聚“微爱”化“神通”，为提升广大颅内动脉瘤患者长期的生存质量和家庭幸福保驾护航。

10月24日，微创神通举办了一

场精彩的卫星会，来自上海市第六人民医院的李明华教授、上海长海医院的许奕教授和张永巍教授分别围绕“WILLIS 覆膜支架临床应用问题探讨”、“Tubridge 血流导向装置及临床应用”以及“NeuroHawk 取栓支架临床报告”进行专题讲课。李明华教授介绍了脑动脉瘤介入治疗技术和覆膜支架封堵瘤口的机理，并结合众多病例，分享了 WILLIS 覆膜支架的规格选择、内漏处理、双支架的应用等内容。许奕教授通过分享 Tubridge 上市前后的多篇文献，细数其中的研究成果与进步，并介绍了多例在不同部位和不同情况下动脉瘤的治疗。张永巍教授则为观众展示了 NeuroHawk 取栓支架的适应症、设计结构、产品特性，并重点介绍了 CAPTURE 研究的结果，结果表明 Neurohawk 取栓支架治疗急性大血管闭塞的疗效与安全性与对照组支架取栓效果相当。

从2002年至今，微创神通在神经介入治疗技术领域精耕细耘18年，期间向市场提供了独一无二的 APOLLO 颅内球扩支架、WILLIS 颅内覆膜支架，以及创新独特的 Tubridge 血管重建装置，产品走进了千家医院，与医生们一同携手挽救或重塑了5万余名患者的生命。NUMEN 弹簧圈栓塞系统上市，标志着微创神通向成为“脑卒中全解方案提供者”的目标更近了一步，也意味着微创神通站在了全新的起点。

声明：

文中提及“微创”(除行业术语“微创”外)及“MicroPort”均为本公司所拥有的注册商标，特此声明。

本报及/或其内容(包括但不限于相关数据、图表、文字性描述、参考文章等)为上海微创医疗器械(集团)有限公司(“本公司”)的内部保密性资料，仅限于与本报保密等级相对应的本公司内部管理人员作参考学习和信息交流之用，不得将本报及/或其内容用于其特定用途以外的任何其他用途。本报的任何接受者和读者不得以转发、复制、摘抄、摄影、摄像、口述等任何形式向无权限知悉本报及/或其内容的任何人员或组织披露或允许其使用本报及/或其内容。对于违反本公司保密要求泄露本报及/或其内容、或者超过本报特定用途使用本报及/或其内容的行为，公司保留对相关人员进行纪律处分并予以追究法律责任的权利。本报中所有的数据、图表、文字性描述、参考文章等内容的准确性，均未经本公司内部或外部第三方核实，可能与实际情况有较大误差，特别是本报中带有前瞻性的描述更可能有很高程度的不确定性，故本公司不保证本报中任何内容的准确性、及时性、完整性和可靠性，并且对因使用本报及其内容而可能造成的任何后果不承担任何形式的责任。

本报及/或其内容(包括但不限于相关数据、图表、文字性描述、参考文章等)所涉及的手术，由于个体结果及活动度可能因年龄、体重、术前活动程度不同而有差异，手术具有风险性，且需要术后恢复时间，部分患者可能不适用该项手术，请遵循医生指示决定是否实行手术。