

投资者简报

第10期 2021



上海微创医疗机器人（集团）股份有限公司于香港联交所主板上市

2021年11月2日，微创医疗科学有限公司（00853.HK，以下简称“微创®”）旗下子公司上海微创医疗机器人（集团）股份有限公司（02252.HK，以下简称“微创®机器人”），在香港联交所主板成功上市。

微创®机器人总裁何超博士表示：“在控股股东微创®及各上市前投资者的支持下，微创®机器人实现了高速发展，多个产品取得研发和注册的突破。此次在香港联交所上市将为我们在五大‘黄金赛道’的持续拓展和布局提供充裕的资金支持。未来，微创®机器人将进一步开拓创新，加速研发和产业化进程，继续为中国及全球患者提供能够延长和重塑生命的机器人智能手术全解方案。”

微创®首席财务官、微创®机器人董事长孙洪斌先生表示：“微创®机器人在香港联交所上市是微创®发展史上的又一亮点，更是微创®机器人自身发展历程中的一个重要里程碑。未来，微创®机器人将进一步加强公司治理，践行使命，履行社会责任，致力于面向微创手术的前沿发展需求，服务于患者的同时，以更好的业绩来回馈广大投资者。”



微创®集团投资控股苏州阿格斯医疗技术有限公司 加强泛血管领域精准医疗多维度布局

2021年10月29日，微创医疗科学有限公司（00853.HK，以下简称“微创®”）与苏州阿格斯医疗技术有限公司（以下简称“阿格斯”）及相关方签署协议，以总计人民币3.723亿元的代价通过直接投资阿格斯及收购现有股东部分股权，取得阿格斯51%控股权。

阿格斯首席执行官张林涛博士表示：“阿格斯团队从光通信产业起步并进入医疗器械领域。我们非常高兴能够获得行业内领军企业微创®强力支持。与光同行，借力微创®，我们一定能够更好地发挥团队在光电子领域工程化和规模产业化方面的实力，助力降低诊疗成本和提高诊疗质量，使更多患者受益。”

上海微创医疗器械（集团）有限公司总裁、深圳微中踪影医疗装备有限公司（微创®子公司）董事长蒋磊先生表示：“以OCT等腔内影像学技术、机器人辅助手术和人工智能为基本特征的PCI精准治疗理念已成为发展趋势。除了早期在心血管机器人和人工智能方面的布局外，微创®继去年与西门子达成共同开发国产DSA系统合作协议之后，今年又投资控股阿格斯，进一步加强了微创®在血管介入成像领域产品的多重布局，使得微创®在泛血管领域的一体化精准诊疗解决方案更佳完备，而这种集一体化、个性化、微创化和人工智能化等多维现代医疗理念和技术于一身的精准化治疗方案对于微创®Firesorb®（火鸮®）生物可吸收雷帕霉素靶向洗脱冠脉支架系统未来大规模推广应用时的临床植入评估和随访观察可能有不可或缺的协同作用。根据协议约定，微创®全权负责阿格斯产品的市场推广应用。今后我们将运用既有渠道、服务以及临床资源等优势，积极推广阿格斯公司OCT产品和影像技术在国内国际市场的应用，积极为冠心病患者提供延长和重塑生命的可普惠化真善美方案。”

Argus Clarity®
OCT系统



NOPURGE®
成像导管



微创®集团开工建设28万平方米 “超级工厂（MegaFactory）”及全球医学体验中心

近日，微创医疗科学有限公司（00853.HK，以下简称“微创®”）与浙江省建工集团有限责任公司（以下简称“浙江建工”）签署施工协议，由浙江建工负责基建，将现有的微创®嘉兴园扩建为高通量生产基地和全球医学体验中心，项目预期在2025年之前建成。

微创®智能制造及全球供应链资深副总裁阚亦云先生表示：“微创®超级工厂的建成将有效改善微创®现阶段战略布局中各业务板块呈现出的对生产场地需求日益迫切和紧张的状况。与‘中国长三角’战略相适应，微创®在上海、苏州和嘉兴的研发制造中心形成了微创®自己独具特色的‘微创®长三角’，让微创®内部创新、生产及市场等资源性要素在长三角自由流动起来，大幅度提升企业运营效率，相信该项目的推进不仅有助于完善微创®在长三角地区的布局与发展，也有助于促进嘉兴当地高性能医疗器械产业的发展，给当地带来一定的经济与社会效益。”

微创®产品注册兼物业执行副总裁徐益民先生表示：“微创®超级工厂投用后，将会解决若干微创®旗下子公司正在面临的生产能力瓶颈问题；同时，微创®将借此庞大基础设施不断深化高端医疗器械领域内一体化平台建设，为全球患者和医生提供更多优质的一体化医疗解决方案。”



微创®集团在苏州工业园区 扩建大健康基础研究院（MIH） 厚植高科技医疗全解决方案原始创新战略力量

近日，微创医疗科学有限公司（00853.HK，以下简称“微创®”）旗下的微创®苏州大健康基础研究院（MicroPort Institute of Health，简称“微创®苏州研究院”或“MIH”）在苏州正式启动扩增工程，预期工程顺利实施后增加的多个综合性基础研究平台将进一步夯实微创®多个核心业务中长期发展的基础。伴随着位于苏州工业园区以基础生物医学和前沿技术研究为主的“苏州研究院”、位于张江科学城以前沿科技转化为主的“张江奇迹点”和位于嘉兴科技城以大规模产业化为主的“嘉兴超级工厂”等新型基础设施的循序建成，微创®将在“中国长三角”区域内50公里范围内形成自成一体的微创®创新链、供应链和产业链等边三角闭环生态圈（“微创®长三角”），与现有的总部工程研究院一起，以最直接和高效的方式为前沿医疗科技成果转化和新兴内外部创新体演化输送动力和活力。

微创®商业发展资深副总裁乐承筠博士表示：“颠覆性创新需要从0到1的原创性科技手段甚至基础理论方面的突破。微创®MIH是微创长期战略布局和独具特色商业模式中的一个重要组成部分，通过多管齐下和坚持不懈之努力，微创®在全球医疗行业内有望在知识产权和硬核科技方面逐步建立起优势地位。与此同时，随着长三角区域创新共同体建设这一国家战略的加快推进，MIH将进一步集合长三角‘产、学、研、医、商’多方面的力量，通过打造多个基础综合性研究平台和打通国际合作通道，助力长三角区域吸引和培养大量健康领域战略科技人才特别是科技领军人才，同时为一流院校和专家群体提供接轨国际的基础科研条件和创新氛围。”



微创®骨科两项髋关节产品 获美国FDA 510(k)注册批准

近日，微创医疗科学有限公司（00853.HK）旗下子集团微创®骨科自主研发设计的Dynasty® Dual Mobility仿生双动髋臼内衬和E-class®含维生素E双动髋臼内衬产品获得美国食品药品监督管理局（Food and Drug Administration, FDA）的510(k)注册批准，可在美国市场上市销售。

微创®骨科总裁Benny Hagag先生表示：“微创®骨科的Dynasty® E-class® Dual Mobility Insert仿生双动髋臼内衬和含维生素E内衬，补充了现有Dynasty®髋臼系统的产品线，此次获批FDA 510(k)，标志着其安全性、有效性得到了美国监管当局的认可。我们会始终在生产等各个环节中执行最严格的标准，并持续优化针对骨骼肌肉疾病的产品组合和全解方案，帮助更多患者重获健康及改善生活品质。”



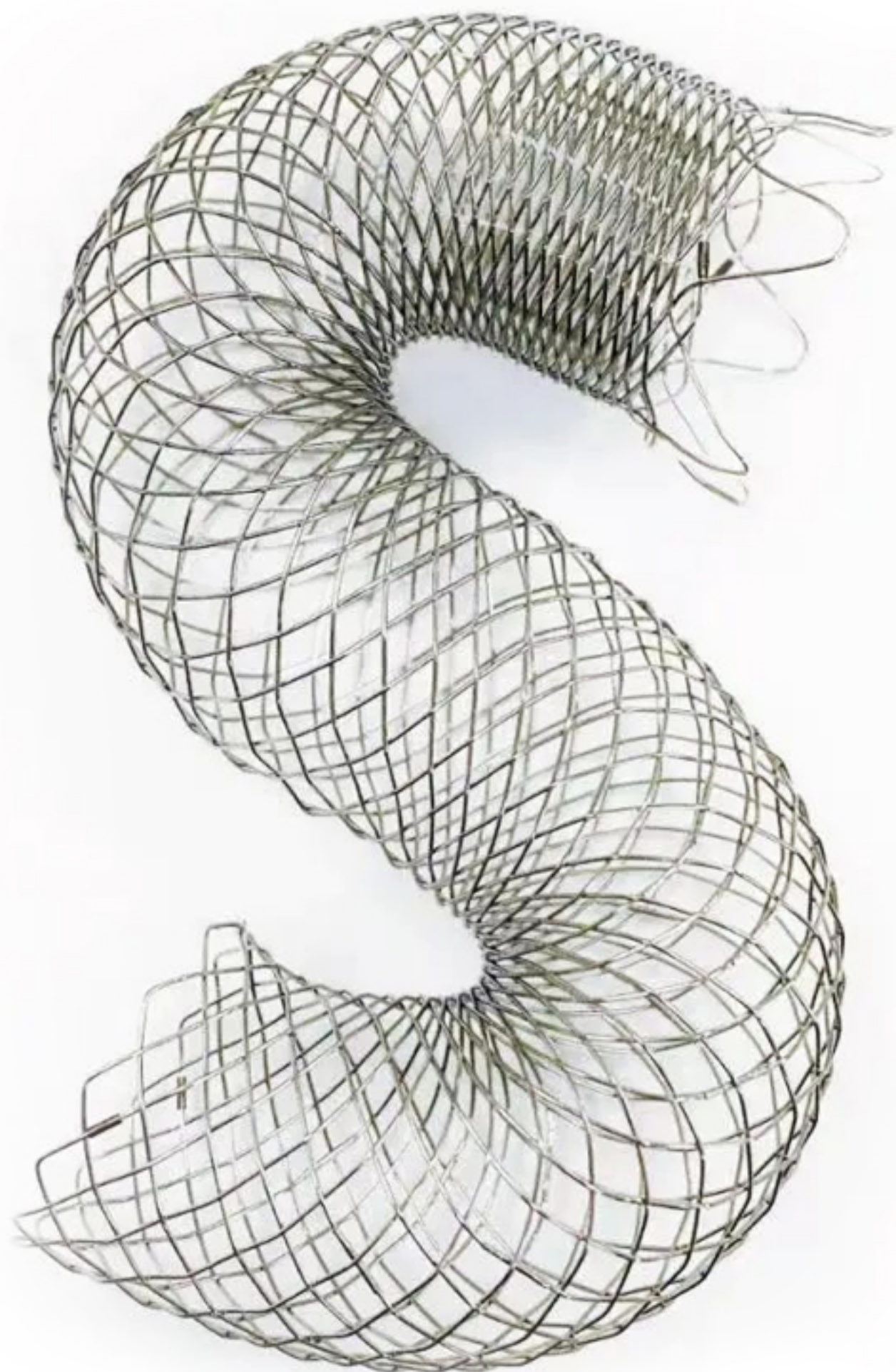
微创®心律管理Invicta除颤导线 Apollo临床研究提前完成首批患者入组

2021年10月15日，微创医疗科学有限公司（00853.HK，以下简称“微创®”）旗下子公司微创®心律管理（MicroPort® CRM）宣布，用于评估Invicta除颤导线安全性和有效性的上市前临床研究项目Apollo项目涉及对首批157名患者进行为期3个月的随访以评估其主要临床终点，自2021年6月开始以来，已有33家欧洲中心参与。本次Invicta除颤导线完成上市前临床研究入组，是继今年6月ENO™/TEO™/OTO™起搏系统CAPRI临床研究完成首批中国患者入组后，微创®心律管理在产品上市前临床研究的又一重大进展。

Apollo研究的项目负责人、里斯本圣玛丽亚医院的Pedro Marques博士表示：“我对于整个研究的开展感到非常满意。正是由于Invicta导线在植入手术中的优异表现，以及各个参与研究的医疗中心的巨大贡献，我们比最初计划提前一个多月达成了首批157例患者植入的目标。非常感谢所有研究者的参与。”

微创®心律管理总裁Benoît Clinchamps表示：“Apollo研究是微创®心律管理的一个重要里程碑，它为我们打造全新的植入式除颤系统产品线奠定了基础。我们的产品线将包括各类除颤设备和导线，不但具有条件性1.5T和3T核磁共振兼容的特性，还具有超长使用寿命等我们产品独有的先进特点。正是由于我们目前所拥有的先进技术以及日益强大的产品组合，所以我们的增长前景非常喜人。获得监管认证后，Invicta预计将在2022年首次在欧洲上市。”





心脉医疗™首款**静脉支架** **产品**完成临床试验受试者入组

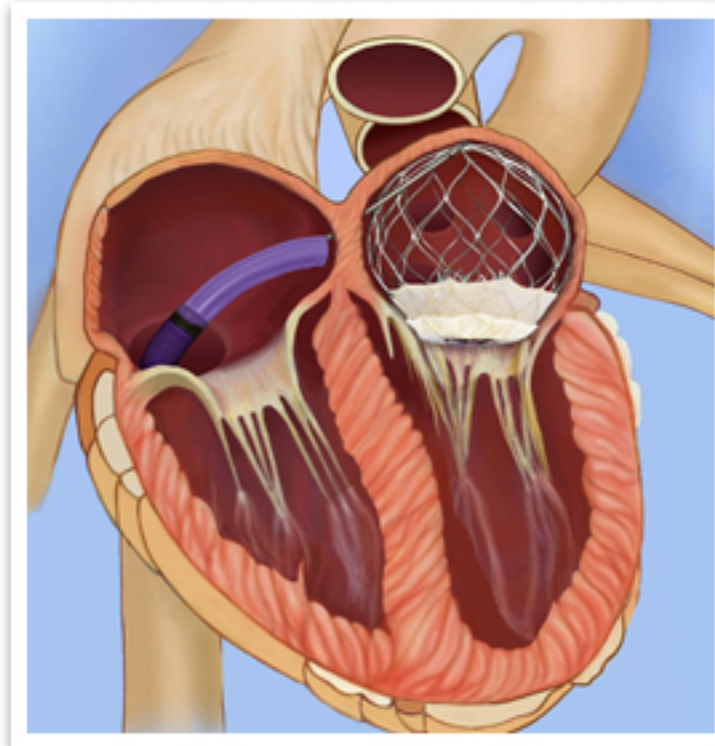
近日，微创医疗科学有限公司（00853.HK）旗下上海微创心脉医疗科技（集团）股份有限公司（以下简称“心脉医疗™”）自主研发的编织型静脉支架产品——Vflower®静脉支架系统完成了上市前多中心临床试验项目的最后一例手术，标志着该项目顺利完成全部受试者入组。Vflower®静脉支架系统临床试验是一项全国性、前瞻性、多中心、单组目标值的临床研究，由中国医学科学院北京协和医院联合青岛大学附属医院牵头，全国12家中心共同参与，历时十个月完成了全部入组。

心脉医疗™副总裁兼蓝脉医疗™总经理袁振宇博士表示：“蓝脉医疗™将继续潜心研发更多的静脉产品，通过深入的基础研究和更丰富的临床研究数据，夯实静脉产品线，为更多静脉疾病患者带来高品质的一体化解决方案。”

微创®集团旗下心通医疗 对美国结构性心脏病医疗创新企业 **4C Medical**增加投资成为最大股东并 获得三尖瓣产品独家中国商业权益

近日，微创医疗科学有限公司（00853.HK，以下简称“微创®”）旗下子公司微创心通医疗科技有限公司（02160.HK，以下简称“心通医疗”）完成了对4C Medical Technologies, Inc.（以下简称“4C Medical”）C轮优先股认购协议的签署。作为本轮融资领投方，心通医疗将对4C Medical进行总额不超过2500万美元的战略投资。交易完成后，心通医疗将成为4C Medical最大股东，并获得其在研经导管三尖瓣置换产品在中国的独家商业权益。

心通医疗总裁陈国明先生表示：“早在2018年心通医疗就已经向4C Medical投资，成为其股东之一。本轮战略投资将进一步加强双方的合作力度，获得其在研的三尖瓣产品未来在中国的独家商业权益，这将进一步丰富心通医疗在二尖瓣和三尖瓣介入领域的产品线，形成更完整、多样化的产品组合，提升心通医疗的市场竞争力，为全球患者提供完整的结构性心脏病治疗解决方案。”



微创®集团图迈®腔镜机器人 多中心临床试验正式启动

近日，微创医疗科学有限公司（00853.HK，简称“微创®”）旗下子集团上海微创医疗机器人（集团）股份有限公司（以下简称“微创®医疗机器人”）申报的

“利用图迈内窥镜手术系统完成胸、腹和盆腔机器人辅助手术”的多中心注册临床试验，在浙江大学医学院附属邵逸夫医院完成了首例患者入组手术。这标志着国产微创®图迈®腔镜机器人在肝胆胃肠外科，胸外科，妇科等多专业、多中心临床试验正式启动。

微创®医疗机器人成立于2015年，目前，集团的在研产品和国际合作产品覆盖了腔镜、骨科、泛血管、经自然腔道、经皮穿刺手术机器人五大“黄金赛道”。集团的三款旗舰产品中，蜻蜓眼®三维电子腹腔镜已于今年6月获批上市，图迈®腔镜机器人和鸿鹄®骨科手术机器人也已进入国家药品监督管理局创新医疗器械特别审批程序，且均已递交注册申请。微创®医疗机器人将通过持续开拓创新，为中国以及全球的患者和医生提供能够延长和重塑生命的机器人智能手术全解方案。



微创®机器人与深圳大学附属华南医院签署战略合作协议

11月1日上午，微创医疗科学有限公司（00853.HK）旗下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”）与深圳大学附属华南医院战略合作协议签约仪式暨图迈®腔镜手术机器人临床科研项目启动会隆重举行。深圳大学副校长李永华、深圳市科技创新委员会生物技术处调研员陈献梅、深圳市龙岗区科技创新局局长林逸涛、深圳大学科学技术部主任崔宏志、深圳大学技术转移中心主任徐艳丽等相关部门负责人，深圳大学附属华南医院吴松院长与微创®机器人首席商务官刘雨先生出席了仪式，深圳大学华南医院党委书记肖向东主持了本次仪式。

吴松院长表示：“打造机器人试点医院是华南医院的重点发展方向之一。接下来，深圳大学华南医院将重点布局和推动创新发展，以临床解决方案为导向，积极开展医学创新，通过多方的跨学科的合作，加强科创成果医产学研合作，助推医疗创新成果转化，希望以科技转化与创新推动医院的高水平、高质量发展。”



微创®机器人首席商务官刘雨先生表示：

“这是微创®机器人首次与深圳公立医院合作，华南医院打造‘一老一小’全生命周期健康管理体系，以及深圳大学强大的学术实力，是我们选择华南医院作为合作伙伴的重要原因之一。微创®机器人将与深圳大学华南医院共同推进微创机器人外科手术的技术研发与应用发展，在规范范围内使用多学科机器人，包括内窥镜手术器械控制系统、骨科手术导航定位系统等进行临床治疗探索性研究。”



微创®集团旗下踪影公司**首款DSA**产品获国家药品监督管理局**上市批准**

2021年11月4日，微创医疗科学有限公司（00853.HK，以下简称“微创®”）旗下深圳微中踪影医疗装备有限公司（以下简称“微创踪影”）与西门子医疗合作开发的医用血管造影X射线机（品名：蓑笠翁，型号：Soul-Man）获国家药品监督管理局（NMPA）批准上市。

微创踪影董事长蒋磊先生表示：“随着首款产品获证，微创踪影首次亮相于精准治疗医学影像领域，迈出与广大基层医院建立合作关系的第一步，对微创踪影的发展具有格外重要的意义。未来，微创踪影秉承微创®‘一个属于患者的品牌观’，为精准诊断提供可及性医疗方案，让患者受益。”

投资者简报

第10期 2021



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

董事会秘书与证券事务部副总裁

微创医疗科学有限公司

Tel: (86)(21) 38954600

Email: ir@microport.com