



微创®冠脉预扩张导管系统完成

血管内压电导丝系统上市前临床研究首例入组

2023年11月7日 | 上海微创医疗器械(集团)有限公司 (以下简称“微创”)

微创®冠脉预扩张导管系统完成上市前临床研究首例入组

2023年11月7日 | 上海微创医疗器械(集团)有限公司

破病变
产品

首都医科大学附属北京朝阳医院表示：“血管内压电导丝可轻松穿过纤维帽，在CTO病变处建立正向血流通道，辅助导丝通过闭塞段，从而降低PCI手术难度。应用压电等正向大穴缩短CTO病变患者的手术时间，对患者降低痛苦具有重要意义。”

微创®冠脉预扩张导管系统总裁岳斌博士：“血管内压电导丝系统致力于解决冠状动脉介入治疗领域极富挑战的临床痛点，为CTO病变的正向介入提供了新的选择。希望VITAL研究的顺利推进可助力该产品早日上市，让微创®冠脉预扩张导管系统成为全球第一款冠脉领域的压电导丝产品，让更多患者从中受益。”

心脉医疗™两款旗舰产品于哥伦比亚获批上市

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™”)自主研发的Castor®分支型支架系统(以下简称“Castor®分支型支架”)和Keewatm™ PTX药物球囊(以下简称“Keewatm™ PTX药物球囊”)获得哥伦比亚药品和食品监督局(Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos, INVIMA)的注册批准。

Castor®分支型支架是心脉医疗™(纳斯达克)领域的拳头产品，也是全球唯一

用于治疗冠状动脉病变的分支型支架，是全球目前

唯一经循证医学验证的分支型支架。Castor®分支型

支架于2017年在中国获批上市，目前已帮助超15个

国家超15个国家的患者进入临床。

Keewatm™ PTX药物球囊是心脉医疗™

领域的拳头产品，也是全球唯一

用于治疗冠状动脉病变的药物球囊。

Keewatm™ PTX药物球囊于2020

年在中国获批上市并于同年获得欧盟CE认证，目前已帮助超

18000名患者进入临床。

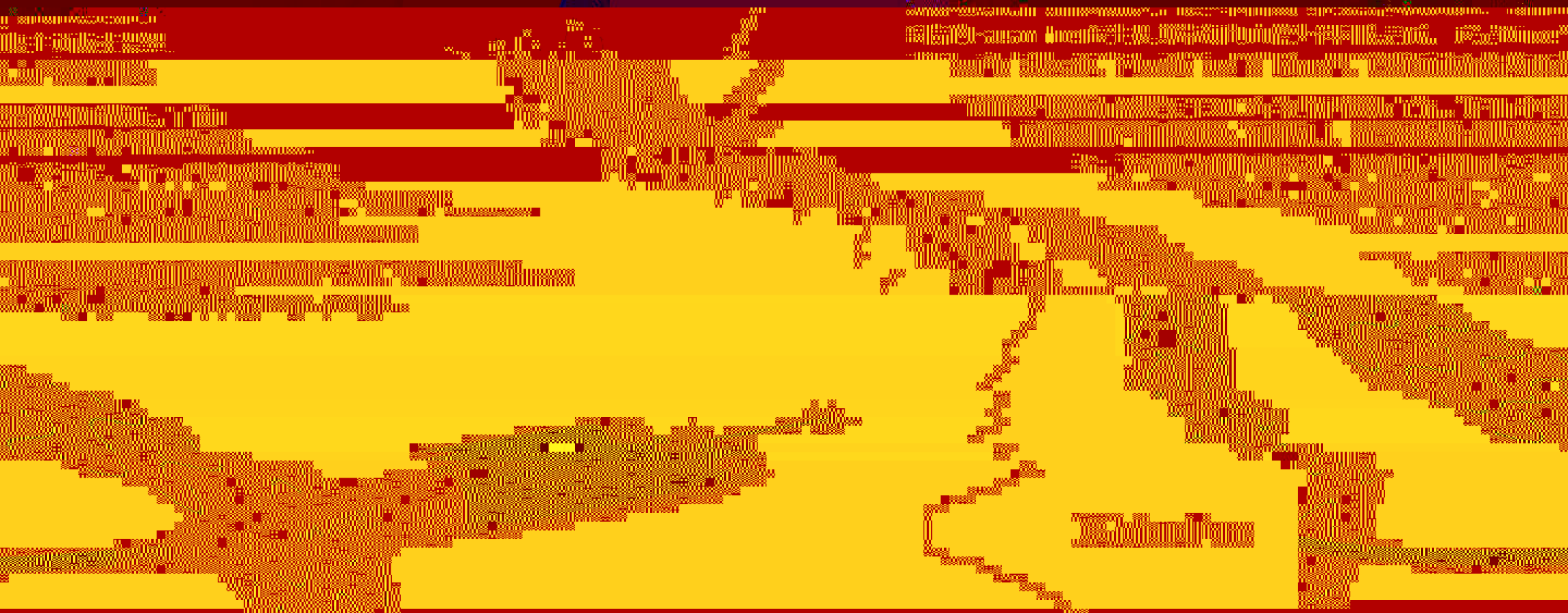
此次Castor®分支型支架和Keewatm™ PTX药物球囊在哥伦比亚获批上市

，为公司进一步开拓南美地区市场再次奠定坚实基础，助

力心脉医疗™在拉美地区持续深耕，为患者提供更优质的心血管介入诊疗服务。

▲ 当地临床应用，为当地患者带来福音

微创®心脉医疗™公司完成 土耳其首例Minos®腹主动脉支架临床植入



微创脑科学™旗下神迈公司

首批

04

及埃辰对。NUMEN®弹簧圈已于10月1日被日本厚生劳动省（MHLW）批准列为公共医疗保险适用对象。

NUMEN®弹簧圈与NUMEN®解脱控制器于2020年在中国获批上市，截至目前已获欧盟CE认证以及美国、日本、韩国MFDS、巴西ANVISA及日本MHLW的上市批准，并已成功在亚太、北美及欧洲的多个国家或地区实现临床植入。此次实现临床植入，意味着NUMEN®弹簧圈在继15个海外国家或地区实现临床植入后，全球植入病例总数已突破1000例。在减轻患者经济负担的前提下，NUMEN®弹簧圈能够惠及更多当地患者，这将进一步推动微创脑科学™拓展国际市场的进程。

作为神经介入领域的先行者，微创脑科学™不断向全球

VitaFlow® 经导管主动脉瓣置换术7年随访数据首次公开发布

2023年11月19日-11月21日，全球顶级结构心脏病学领域盛会伦敦心脏瓣膜病介入治疗会议（EAPM）在伦敦召开，由向心科技（中国）有限公司（52198.HK，以下简称“向心科技”）的VitaFlow® 经导管主动脉瓣膜置换术（以下简称“VitaFlow®”）系列瓣膜置换术数据在会上首次公布。数据显示，VitaFlow® 系列瓣膜长期随访的临床效果已达到国际主流水平。这也标志着瓣膜系统首次在心腔介入治疗领域的国际权威学术舞台公布7年长期随访数据。

向心科技
瓣膜产品
是国产主动脉瓣置换术



向心科技研发团队多次迭代使用VitaFlow® 经导管主动脉瓣膜置换术，其独特的瓣膜结构设计有效降低了术后瓣周漏发生率。在随访12个月期间，接受VitaFlow Liberty® 经导管主动脉瓣置换术的患者术后并发症发生率非常低。此外，其柔性的瓣膜结构在波动的血流环境中表现出优异的耐久性和稳定性。”

Oscar Azeiteiro教授表示：“VitaFlow® 经导管主动脉瓣膜置换术在临床应用中，为患者带来了显著的益处。该瓣膜的PEER® 瓣膜设计，不仅保证了瓣膜的耐久性和稳定性，还确保了瓣膜的密封性，有效防止了术后瓣周漏的发生。VitaFlow® 经导管主动脉瓣膜置换术的推出，为患者在微创治疗中提供了更多选择，也体现了向心科技在瓣膜领域的技术实力和创新能力。”

此外，VitaFlow Liberty® 经导管主动脉瓣膜置换术采用的瓣膜结构，其独特的瓣膜结构设计有效降低了术后瓣周漏发生率。在随访12个月期间，接受VitaFlow Liberty® 经导管主动脉瓣置换术的患者术后并发症发生率非常低。此外，其柔性的瓣膜结构在波动的血流环境中表现出优异的耐久性和稳定性。”

Angela Giacchetti教授表示：“该款瓣膜的PEER® 瓣膜设计，不仅保证了瓣膜的耐久性和稳定性，还确保了瓣膜的密封性，有效防止了术后瓣周漏的发生。VitaFlow® 经导管主动脉瓣膜置换术的推出，为患者在微创治疗中提供了更多选择，也体现了向心科技在瓣膜领域的技术实力和创新能力。”



微创®心通公司 VitaFlow® Liberty®

中国

印度尼西亚

印度 泰国 马来西亚 新加坡 菲律宾 越南

日本

韩国

美国

欧洲

中东

非洲 拉美

澳大利亚 新西兰

加拿大

台湾

心通医疗VitaFlow® Liberty®系列球囊导管产品

性能卓越，操作简便，使用安全，是介入性心脏病学领域的可靠选择。

同时，进一步增加了术中球囊扩

列及其附件产品自上市以来，已全面进入
外国家的80多家核心医院。微创VitaFlow

球囊导管后，心通医疗在国际化进程中取得了可

以自豪的成绩。未来，心通医疗将持续
发力，为全球患者提供优质的医疗产品和服务。

破性能在给术者带来更好的使用体验的同时，
也确保了手术的安全性和效率。

此前，心通医疗VitaFlow®系
列球囊导管已在国内500多家核心医院及海外

多个国家，包括美国、欧洲、日本、韩国、

MicraPart

微创医疗

微创心通医疗携优异循证数据

亮相2023成都国际心脏瓣膜病介入治疗会议

2023年23月3日至5日，2023成都国际心脏瓣膜病介入治疗会议

(ICIVC 2023) 在成都成都举行。微创心通医疗有限公司

(02160.HK, 以下简称“心通医疗”) 在会议期间分享了三项最

新的循证医学数据, 其中, VitaFlow®瓣膜7年随访结果的首次发

布, 标志着VitaFlow®瓣膜成为首个公布7年长期随访数据的国产

自研经导管主动脉瓣膜系统。此外, VitaFlow®亦可治疗经导管

经导管二尖瓣置换系统, 以及经导管二尖瓣置换系统。

微创心通医疗的VitaFlow®瓣膜系统, 以及经导管二尖瓣置换系统。

潘文志

Pan Wen Zhi

植入时间约15-20分钟, 术后即刻无
瓣周漏与LVOTO, 出院、术后一月、术后
患者心功能指标同术前或改善。

瓣膜医院内完成, 术后
二尖瓣反流消失、未见
三月随访结果同样理想。

微创心通医疗

鸿鹄®骨科手术机器人与国际顶尖产品

开展头对头研究 临床效果堪当

2023年11月14日，由国家骨科与运动康复临床医学研究中心、2021年实验动物学国家重点实验室主任李树生教授带领的团队，与瑞士洛桑大学医学院、日内瓦大学医学院、日内瓦大学联合开发的鸿鹄®骨科手术机器人（以下简称“鸿鹄®骨科手术机器人”）

首次全膝关节置换术临床研究1年随访数据以论文的形式发表在《International Orthopaedics》上。这是鸿鹄®首次与国际顶尖机器人产品进行头对头研究，研究证实，鸿鹄®骨科手术机器人在术前规划准确性、手术时间、失血量以及术后6个月、12个月随访临床效果等方面均表现优异。

Efficacy of the newly designed "SkyWalker" robot compared to the MAKO robotic system in primary total knee arthroplasty: a one-year follow-up study

International Orthopaedics | Published: 14 November 2023 | 11(2023)

Access this article

Log in via an institution

Activate & Web

Abstract: The purpose of this study was to compare the efficacy of the newly designed "SkyWalker" robot with the MAKO robotic system in primary total knee arthroplasty (TKA). The study included 100 patients who underwent TKA using either the SkyWalker robot or the MAKO system. The primary outcome was the accuracy of the implant placement, and the secondary outcomes were the operation time, blood loss, and clinical outcomes at 6 months and 12 months follow-up. The SkyWalker robot demonstrated significantly higher accuracy in implant placement compared to the MAKO system. Additionally, the SkyWalker group had shorter operation times and less blood loss. The clinical outcomes, including patient satisfaction and functional scores, were similar between the two groups at both 6 months and 12 months follow-up.

Introduction: The SkyWalker robot is a newly designed robot for TKA. This study aims to evaluate its efficacy compared to the MAKO robotic system. Methods: A retrospective analysis of 100 patients who underwent TKA using either the SkyWalker robot or the MAKO system. Results: The SkyWalker robot showed significantly higher accuracy in implant placement compared to the MAKO system. The SkyWalker group also had shorter operation times and less blood loss. Conclusion: The SkyWalker robot is a promising alternative to the MAKO system for TKA, offering improved accuracy and efficiency.

Conclusion: The SkyWalker robot is a promising alternative to the MAKO system for TKA, offering improved accuracy and efficiency. Further studies are needed to confirm these findings and evaluate the long-term outcomes of the SkyWalker robot.

Keywords: SkyWalker robot, MAKO robotic system, primary total knee arthroplasty, implant placement accuracy, operation time, blood loss, clinical outcomes.

DOI: 10.1007/s00132-023-04567-8

微创®图迈®机器人再次突破新术式， 完成首例经腹腔镜经左输尿管 管腔镜微创手术。

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”）的图迈®腹腔镜手术机器人（以下简称“图迈®机器人”）完成首例腹腔镜经左输尿管管腔镜微创手术，在新技术拓展方面取得又一突破，再次展示了其在狭小解剖空间内辅助医生进行无死角手术操作的能力。

微创医疗自主研发的 ColuSense™

全球首款无创连续心电监护系统

助力提升心电监护的精准度与连续性

微创医疗自主研发的 ColuSense™ 全球首款无创连续心电监护系统（以下简称“ColuSense”系统）于获国家药品监督管理局（NMPA）批准上市。

ColuSense 系统由患者接口单元（PIU）和监护单元（MU）组成。

PIU 通过非侵入性方式采集患者的心电数据，与监护单元实时传输。

MU 接收并处理数据，生成心电图（ECG）波形，并实时监测心律失常。

ColuSense 系统可与具有压力感知功能的监护单元（PIU）联合使用。

联合使用，可监测有创血压。



ColuSense 系统由患者接口单元（PIU）和监护单元（MU）组成。

ColuSense 系统可与具有压力感知功能的监护单元（PIU）联合使用。

联合使用，可监测有创血压。

ColuSense 系统可与具有压力感知功能的监护单元（PIU）联合使用。

联合使用，可监测有创血压。

ColuSense 系统可与具有压力感知功能的监护单元（PIU）联合使用。

联合使用，可监测有创血压。

ColuSense 系统可与具有压力感知功能的监护单元（PIU）联合使用。

联合使用，可监测有创血压。

ColuSense 系统可与具有压力感知功能的监护单元（PIU）联合使用。

联合使用，可监测有创血压。

ColuSense 系统可与具有压力感知功能的监护单元（PIU）联合使用。

联合使用，可监测有创血压。

压力导管技术优势引业界关注

微创电生理携全系列产品亮相国际著名心律大会WSA 2023

第17届世界心律失常大会(17th World Congress for Arrhythmias 2023)近日在西班牙马德里成功举办，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”)积极响应“微创电生理”品牌并积极参展并邀请国内外专家参与学术交流。

微创电生理携全系列产品亮相国际著名心律大会WSA 2023，展示了公司在心律失常诊疗领域的前沿产品，包括Columbus®三维标测系统V3.0(以下简称“Columbus®系统”)、Easystars® 3D一次性使用磁定位环状标测导管、EasyLoop® 3D一次性使用磁定位环形标测导管、PathBuilder®心内导管引鞘组等全系列产品。

微创电生理携全系列产品亮相国际著名心律大会WSA 2023，展示了公司在心律失常诊疗领域的前沿产品，包括Columbus®三维标测系统V3.0(以下简称“Columbus®系统”)、Easystars® 3D一次性使用磁定位环状标测导管、EasyLoop® 3D一次性使用磁定位环形标测导管、PathBuilder®心内导管引鞘组等全系列产品。

西班牙、英国、土耳其、荷兰等国家的心律专家在对TrueForce®压力导管的性能表示赞赏，并高度评价了公司在心律失常诊疗领域的领先地位，并就微创电生理最新产品及技术应用进行了交流。

作为能够提供三维心脏电生理设备与耗材完整解决方案的中国企业，微创电生理吸引了来自美国、德国、西班牙、英国、土耳其、荷兰等国家的心律专家在对TrueForce®压力导管的性能表示赞赏，并高度评价了公司在心律失常诊疗领域的领先地位，并就微创电生理最新产品及技术应用进行了交流。

截至当前，微创电生理的产品已出口至全球多个国家和地区。未来，微创电生理将积极拓展全球市场，为专家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全诊疗一体化解决方案。



微创® 竞捷公司

Galaxy Insight® 真4K超高清

关节镜系统完成首台商业化装机

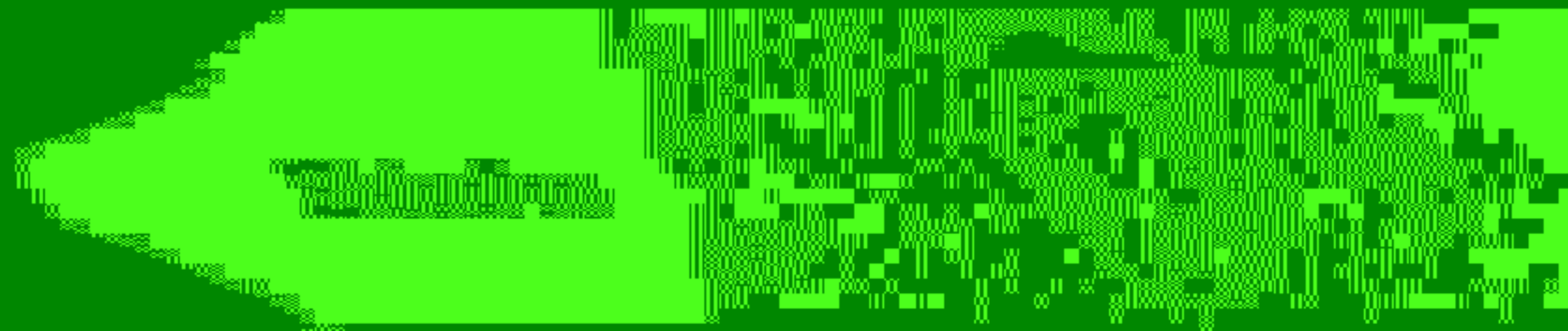
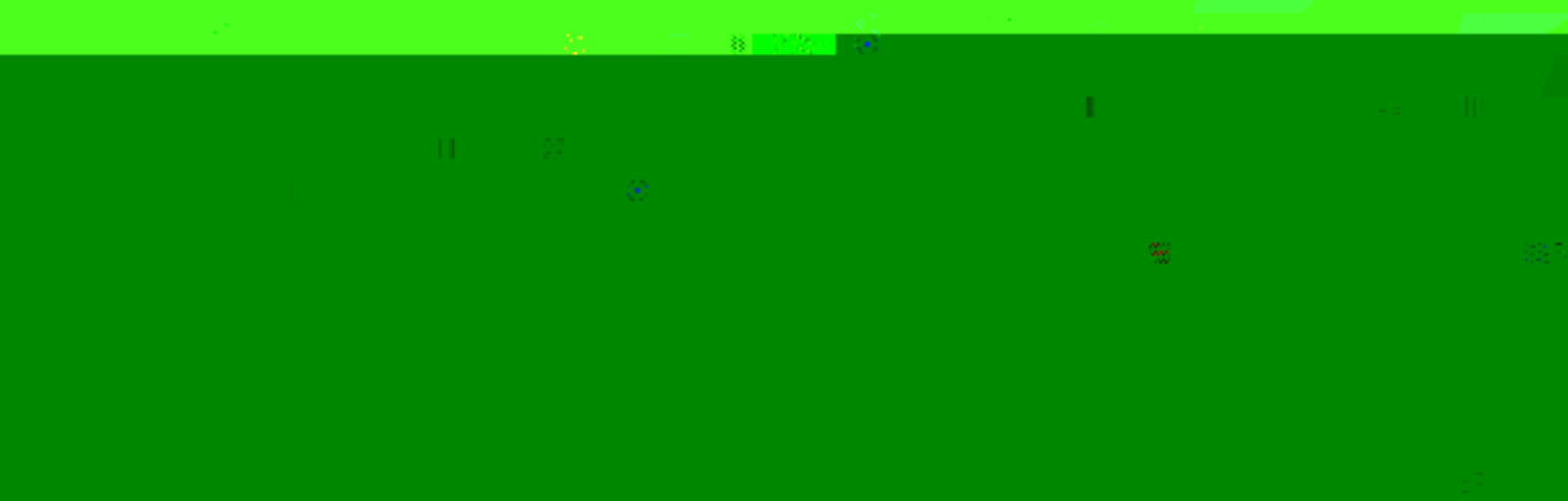
11月20日，上海竞捷医疗科技股份有限公司（以下简称“竞捷医疗”）自主研发的Galaxy Insight® 真4K超高清关节镜系统完成首台商业化装机。

已全面迈入4K

竞捷医疗自主研发的Galaxy Insight® 真4K超高清关节镜系统，目前已全面迈入4K超高清时代。

“关节镜系统是运动医学手术必不可少的装备，近年来已

广泛应用于世界顶级运动员的Galaxy Insight® 真4K超高清关节镜系统，由摄像头和图像处理单元组成，超高清



投资者简报

孙洪斌

三三三三三三

三三三三三三

李荷

三