

投资者简报

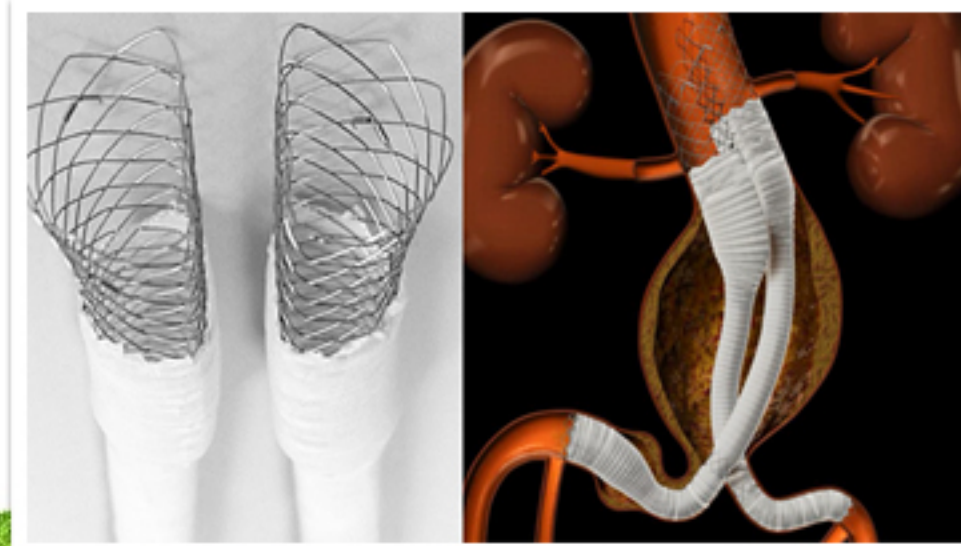
第12期 2017



微创®集团投资公司 Lombard Medical产品 **Altura™**腹主动脉覆膜支架系统进入 国家创新医疗器械特别审批程序

2017年12月6日，由上海微创医疗器械（集团）有限公司（以下简称“微创®集团”）投资的Lombard Medical公司研发的Altura™腹主动脉覆膜支架系统（以下简称Altura™）通过了国家食品药品监督管理总局（CFDA）的审查，进入创新医疗器械特别审批程序，即“绿色通道”。

Lombard Medical的Altura™是全球首款且唯一一款将主体分叉型结构做出大胆而有效的改革（即“D”型双腔结构），并将输送系统外鞘降低到14F的产品。该产品独有的“D”型双腔结构可以实现主动脉覆膜支架在左右肾动脉处不平齐释放，充分利用瘤颈，同时配合肾上裸支架加倒钩的设计，最大程度上降低内漏和移位的发生，为临床医生治疗腹主动脉瘤提供了一个简单、可靠的手术方案。此前，Altura™已于2016年获得欧盟CE认证，在欧洲上市。



“国际品质、中国制造”心系列国产起搏器举办全国上市会

2017年12月22日，在海口举办的第十届中国国际心脏起搏高峰论坛暨国际心脏起搏会议上，由微创®集团合资公司——创领心律管理医疗器械（上海）有限公司（以下简称“创领™心律医疗”）自主研发的、中国首个具有国际品质的国产心脏起搏器——Rega™心系列起搏器正式亮相上市，来自全国各地的百余名心脏起搏领域专家共同见证了这一激动人心的时刻，这也标志着中国高端医疗装备——心脏起搏器的国产化进程走上了新的台阶，开启了国产起搏器的新纪元，将惠及更多的中国患者。



2017年9月，微创®集团宣布Rega™心系列植入式心脏起搏器正式获得国家食药监总局（CFDA）的批准，成为国内第一个具有国际先进品质的国产心脏起搏器。心系列国产起搏器共有心兰、心韵、心悦3个系列共8个型号，功能达到了国际先进水平，具有自动化、生理性和疾病管理等特点，且只有8立方厘米大小，是市场上体积最小的起搏器，同时其使用寿命还高达10-12年，可以满足不同患者的需要。

植入心脏起搏器是目前唯一有效能降低死亡率、提高生活质量的治疗心动过缓的方法。国内有约100万心动过缓患者，年新增病例约30-40万人。然而由于没有完全掌握起搏器的核心技术和缺乏产业化经验，我国的心脏起搏器几乎完全依赖进口，加之高昂的价格，一年只有约8万患者接受了起搏治疗。本次上市会后，Rega™心系列国产起搏器将在全国各地投入到实际临床应用中，创领™心律医疗首席执行官、国家千人计划特聘专家王励博士表示：“我们期待心系列起搏器以国际品质、国内价格，为中国临床医生救治更多有需求的患者，提供全程优质服务，让中国更多的患者因为起搏疗法恢复到健康的生活。”

2017年11月，微创®集团宣布将以1.9亿美元现金收购全球性医疗技术公司LivaNova的心律管理业务，预计该笔交易将于2018年第二季度完成。该收购完成后，微创®集团将成为中国心律管理领域的龙头企业，享有最先进的技术并覆盖估值约100亿美元的全球心律管理市场。此次收购使国产起搏器从追随者终于和国际一流产品站在了同一起跑线上，将会为中国患者提供更有特色和针对性的精细化、贴身治疗和管理方案。



微创®集团参加 第十届左主干暨冠状动脉分叉病变峰会（CBS 2017）

微创®集团参加于南京召开的第十届左主干暨冠状动脉分叉病变峰会（CBS 2017）。

会议期间，微创®集团自主研发的Firehawk®（火鹰）冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架（以下简称“Firehawk®（火鹰）”）优异的推送性、通过性等性能再一次获得主刀医生和会场嘉宾的高度肯定。借本次大会的契机，微创®集团亦邀请了Dr. Ricardo Alves Da Costa、Dr. Pierfrancesco Agostoni和Dr. Koen Teeuwen到访公司，参观“识我”医学工程体验中心，专家们纷纷表示，微创®集团出色的创新能力及多元化业务给他们留下了深刻印象。

微创®心通参加第三届中国（成都）国际心脏瓣膜病介入治疗学术会议

2017年11月25日，由PCR、CIT及四川大学华西医院共同组织的第三届中国（成都）国际心脏瓣膜病介入治疗学术会议（2017 PCR-CIT China Chengdu Valves）在四川成都开幕，吸引了来自全球多个国家的介入瓣膜领域专家学者前来参会。上海微创心通医疗科技有限公司（以下简称“微创®心通”）携自主研发的VitaFlow™经导管主动脉瓣膜及输送系统（以下简称“VitaFlow™”）参加了此次学术盛会，引起业内广泛关注。

在大会首日的经导管瓣膜治疗创新论坛中，微创®心通做了主题为“解决未被满足的需求——来自微创®医疗的创新方案”的专题演讲，介绍了微创®心通对目前未被满足需求的理解以及对策。演讲围绕产品的安全有效性和易用性展开。

微创®心通VitaFlow™系列产品通过创新性的“裙边”设计，有效的降低了术后瓣周漏。并且在确保外径尺寸（16F、18F）的同时其产品巧妙的加强了径向支撑力，能够有效的撑开严重钙化瓣叶。该产品优异的临床结果在业界获得一致好评。更令人惊喜的是该产品在解决二叶瓣难题中取得了突破性进展——41例二叶瓣临床患者的术后随访结果与瓣叶解剖形状正常的患者相比，无明显差异。随后，微创®心通为大家介绍了即将推出的二代产品。其增加的“可回收”功能将很大程度上解决“定位难”问题，在有效提高手术成功率的同时也为术者提供了便利。其二代产品还将实现一体化穿刺功能以及多向弯曲，加强兼容性，将显著降低血管并发症。最后，微创®心通向大家展示了未来系列产品的发展方向。微创®心通将继续发挥创研精神，致力于解决更多未被满足的临床需求，逐步推出新一代的产品和配件，为术者提供整体解决方案。该演讲获得了与会者的高度认可。



微创®神通参加 中国卒中学会神经介入分会第三届学术年会（CINS 2017）

微创神通医疗科技（上海）有限公司（以下简称“微创®神通”）参加了在北京召开的中国卒中学会神经介入分会第三届学术年会（CINS 2017）。大会开幕式由北京天坛医院杨新健教授主持。大会主席、北京天坛医院缪中荣教授致开幕辞，他表示，要秉承神经介入业界前辈专家们的实干精神，肩负时代使命，为神经介入事业发展做出贡献。北京天坛医院吴中学教授代表老一辈神经介入专家对大会提出了殷切期望，希望大家致力于将脑卒中“沙漠”变成“绿洲”。

会议期间，来自河南省人民医院的朱良付教授作了“球扩支架在急性血管闭塞中的应用”主题演讲，分享了自己使用微创®神通自主研发的APOLLO颅内动脉支架系统（以下简称“APOLLO”）的病例经验，与现场专家展开了深入交流。朱良付教授在演讲中全面分析了APOLLO的产品优点及使用技巧，并对APOLLO在临床使用中的安全性和有效性给予了充分肯定。



微创®生命科技亮相 中华医学会糖尿病学分会第二十一次全国学术会议 (CDS2017)

微创®集团旗下上海微创生命科技有限公司（以下简称“微创®生命科技”）参加了在重庆举行的中华医学会糖尿病学分会第二十一次全国学术会议（CDS2017）并设立展台。

大会期间，包括中国医师协会内分泌代谢科医师分会会长、上海交通大学附属瑞金医院宁光院士指出，微创®生命科技的La Fenice®垂体激素输液泵不仅对IHH有良好的疗效，而且有利于特发性中枢性继发性闭经和非肥胖PCOS调整月经周期及促孕的诊断和治疗。

La Fenice®垂体激素输液泵运用微量泵输注技术，模拟人体下丘脑的GnRH脉冲式分泌来刺激脑垂体分泌FSH/LH，从而使患者恢复正常的生理调节机能，也被称为“人工下丘脑”，是国内首创的GnRH激素泵，自产品上市以来，已经有134个“微创®宝宝”在其帮助下诞生。



微创®骨科举办2017年第三届香港全膝置换手术技术进阶班培训

2017年第三届香港全膝置换手术技术进阶班在香港大学玛丽医院成功举办。13位膝关节置换专家来到香港大学玛丽医院，进行高仿生内轴型全膝关节置换技术课程的学习，并在手术技术、血液管理、疼痛管理及术后康复方面开展了全面而深入的交流。

微创®骨科的EVOLUTION™高仿生内轴型全膝关节系统作为全球几大知名的膝关节系统之一，于2010年在美国上市，之后分别在欧洲、日本等市场上市，并于2015年进入中国内地及香港市场，获得了广泛的市场影响力和很高的知名度。根据一项发表在The Knee期刊上的评估内轴型膝关节系统长期临床和影像结果的研究，微创®骨科的内轴型膝关节系统17年的随访结果显示出极高的假体存活率（98.8%）和患者满意度（95%），同时，患者普遍表示，该系统在日常活动中表现出了优异的稳定性和舒适度。





微创®集团获评 “2017中国创新力医疗器械企业”

2017年12月17日，由中国医药工业信息中心、中国医药商业协会、重庆生物医药产业园主办的2017年（第十届）中国医药战略峰会成功举办。中国医药战略峰会是国内目前医药健康行业最高层次的会议之一，也是每年一度国内医药企业最新创新成果和创新管理实践交流的开放平台。微创®集团入选“2017中国创新力医疗器械企业”榜单。微创®集团首席运营官王固德代表公司领奖，并应邀在大会的医疗器械分会上作了《微创®的创新之路》主题报告。



微创®集团获评2017年度国家知识产权示范企业

根据国家知识产权局印发的《关于确定2017年度国家知识产权示范企业和优势企业的通知》，微创®集团获评“2017年度国家知识产权示范企业”称号。本次入选2017年度国家知识产权示范企业名单的企业共有182家，上海市仅6家企业获此殊荣，微创®集团是上海市唯一入选的医疗器械企业。

投资者简报

第12期 2017



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

董事会秘书与公司总务部副总裁

微创医疗科学有限公司

Tel: (86)(21) 38954600

Email: ir@microport.com