

投资者简报

第06期 2015



MicroPort

微创®骨科Evolution™ 内轴型全膝关节置换系统于中国上市

上海微创骨科医疗科技有限公司（“微创®骨科”）第二代内轴型全膝关节置换系统Evolution™获得国家食品药品监督管理总局签发的注册证，获得市场准入许可。

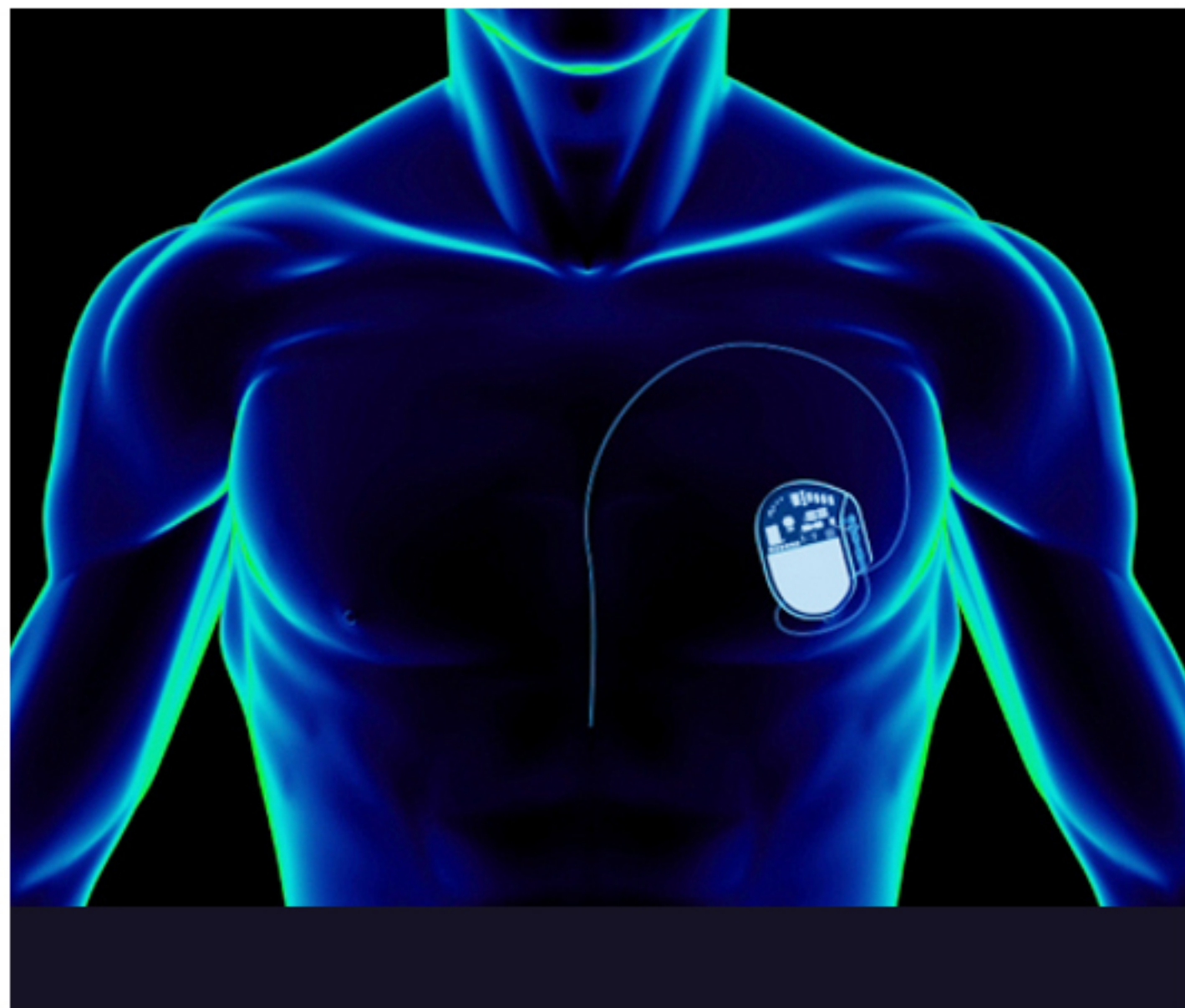
Evolution™内轴型全膝关节置换系统，基于微创®骨科第一代内轴型Advance®全膝关节置换系统的16年成功临床经验，并提供了更多的假体系统选择，通过丰富的产品线进军膝关节置换高端市场。Evolution™内轴型全膝关节置换系统适用于关节非炎性病变，如骨性关节炎，创伤性关节炎，或缺血性坏死；关节炎性病变，包括类风湿性关节炎；功能性畸形的矫正；其他治疗或器械失效引起的翻修；其他技术无法治疗的骨折等病变。通过内轴型设计，重建自然膝关节的解剖和运动学特征，通过股胫骨组件设计的改进，使患者术后能获得高屈曲度，感觉更稳定更自然。

Evolution™作为全球几大知名的膝关节系统之一，于2010年在美国上市，之后在欧洲、日本等市场分别展开销售，获得了广泛的市场影响力和很高的知名度。作为第二代内轴型全膝关节置换系统，Evolution™秉承了恢复患者自然关节功能的理念，并通过不同的胫骨垫片设计，提供多套系统，以满足不同层次客户的需求。苏州微创关节医疗科技有限公司执行总经理陈耀文表示：“该系统的上市，意味着微创®骨科的高端膝关节产品开始进入市场，将拓宽微创®骨科在中国市场的产品线，为患者提供更多的解决方案。”



首条与国际先进水准接轨的国产心脏起搏生产线在沪落成

6月27日，中国第一条与国际先进水准接轨的国产心脏起搏生产线在位于上海张江高科技园区的创领心律管理医疗器械（上海）有限公司（“创领心律医疗”）落成，这意味着我国有望在不久的将来彻底改变心脏起搏器被进口产品垄断的局面。同时，这也标志着上海在建设全球科创中心的道路上又迈出了坚实的一步。



随着我国医药卫生体制改革的推进和上海开启打造全球科技创新中心的步伐，国产起搏器的发展迎来了良好的契机。有鉴于此，上海微创医疗器械（集团）有限公司（“微创®集团”）以51%的股权控股，与意大利索林集团合资成立了创领心律医疗，主要从事心律管理器械（包括起搏器、ICD及CRT等）的研发、生产和营销，并从2010年起就开始了植入式心脏起搏器项目的高强度、大投入的研发工作。投资方微创®集团董事长兼首席执行官常兆华博士和索林集团首席执行官Andre-Michel Ballester均表示：“创领心律医疗通过引进具有国际水平的起搏生产线，在吸收消化国际先进技术的同时，研发和生产具有自主知识产权的起搏技术和产品，同国内心血管专家、研究院校一起开辟起搏器由‘中国制造’到‘中国创造’之路。”

植入心脏起搏器是目前治疗心动过缓唯一有效的方法，在发达国家已经被广泛应用和接受。我国早在60年代就有医生和科研人员合作研制起搏器并成功救治病人的报道，但由于没有完全掌握起搏器的核心技术和缺乏产业化经验，我国的起搏器几乎完全依赖进口，昂贵的价格使很多病人望而却步，严重制约了行业的发展，全球起搏器市场仍被仅有的5家跨国企业所垄断。▶

“我国13亿人口中，每年有54万的心脏性猝死和60余万心动过缓病人需要植入器械，包括起搏器治疗，”中华医学会心电生理和起搏分会的专家，包括现任主委武汉大学附属人民医院黄从新教授、前任主委阜外心血管病医院张澍教授和候任主委四川大学华西医院黄德嘉教授一致认为，“高质量、性能稳定、为中国病患度身创新制造的国产起搏器具有广阔的市场机会。”

创领心律医疗董事长，微创®集团首席技术官罗七一博士表示，“今天国内第一条与国际先进水准接轨的国产心脏起搏生产线在沪落成，这是起搏器国产化具有里程碑意义的一件大事，标志着自此以后在张江这块土地上具备了生产国际一流起搏器的能力！现在来看国内的植入式心脏起搏器市场，和当初的心脏冠脉支架竞争格局极为相似。我们相信，中国的心脏起搏器市场将很有可能复制冠脉支架国产替代进口的路径，借鉴微创®集团作为其中领衔者的经验，创领心律医疗将推进国内心律管理业务在研发及制造等领域的进一步快速发展。”

创领心律医疗将秉承“创新起搏，领梦中国”的宗旨，着力科技创新、本土研发，为患者提供优质的心律管理产品及服务，改善患者生活质量，延长寿命。中科院院士、复旦大学中山医院心研所所长葛均波教授表示，中国冠脉支架市场十年间已经从完全依赖进口发展到80%的份额由国产产品占据，“这使得我们完全有理由相信，中国医生能满怀信心地用国产心脏起搏器拯救更多中国甚至是全世界的患者。”





微创科学在沪召开2015年度股东周年大会

6月29日，微创医疗科学有限公司（“微创®科学”，HK:853）2015年度股东周年大会在上海张江高科技园区微创®集团总部召开。执行董事常兆华博士，非执行董事白藤泰司和芦田典裕，独立非执行董事刘国恩和周嘉鸿出席会议。

微创®科学股东根据《香港联合交易所有限公司证券上市规则》，对所载于本次大会通告及补充通告的动议以点票形式进行表决，结果将登载于本公司网站（www.microport.com）及香港联合交易所有限公司网站（www.hkexnews.hk）。

会上，首席财务官孙洪斌、首席营销官彭博、首席技术官罗七一、美国骨科业务首席执行官Ted Davis和国际运营与投资者关系资深副总裁Jonathan Chen就股东的提问进行了回答。

Tubridge™：颅内动脉瘤治疗新突破



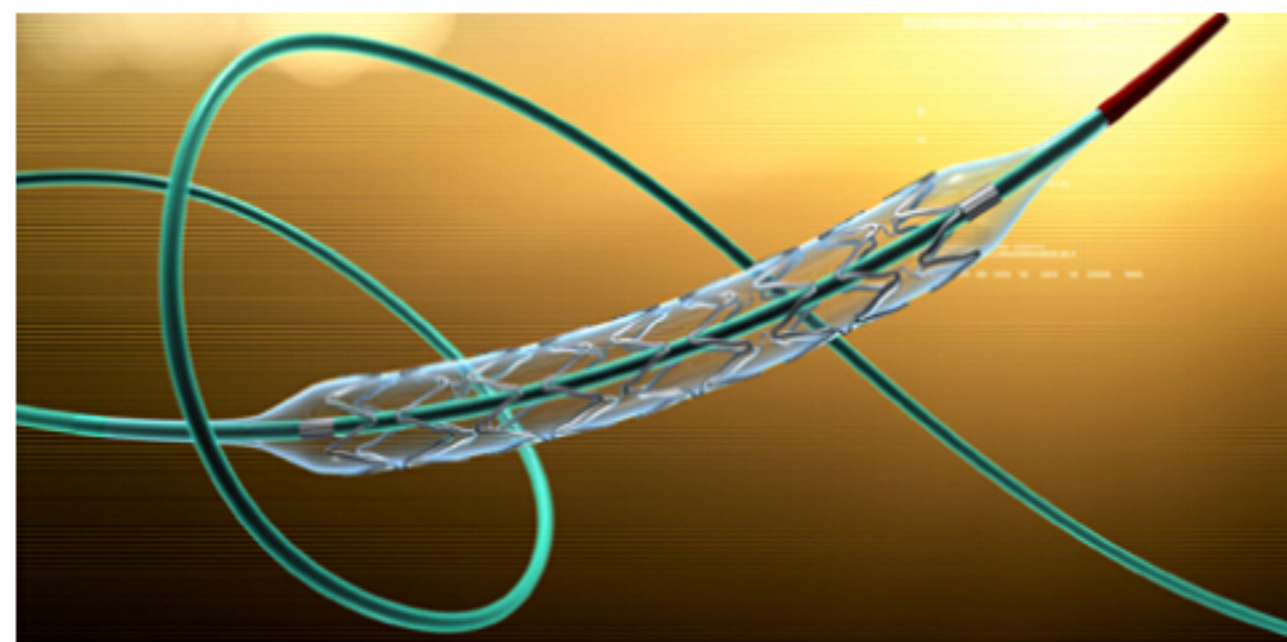
日前，在芝加哥召开的WLNC（“World Live Neurovascular Conference”）主会场上，一台由中国医生操作的使用中国自主研发的血管重建装置产品用于治疗颅内巨大动脉瘤的手术引起了整个大会现场的关注。手术中，支架定位精准，释放精确，动脉瘤内血流改变明显，载瘤动脉通畅，治疗效果显著，整个手术耗时仅30分钟，得到了与会专家的高度认可和评价。而在本次大会中引起业界关注的，就是这枚由微创神通医疗科技（上海）有限公司（“微创®神通”）历时八年研发的用于治疗颅内动脉瘤的新型医疗器械：Tubridge™血管重建装置。

“我们的临床研究证实，相比传统的治疗方式，用Tubridge™血管重建装置能够使得巨大动脉瘤的治愈率超过90%。”上海长海医院脑血管病中心刘建民教授这样介绍该产品。

颅内动脉瘤是颅内动脉管壁上的异常膨出，是造成蛛网膜下腔出血的首位病因。一旦破裂出血，将会发生严重后果甚至死亡，医学上也称为脑内定时炸弹，随时都可能危及生命。颅内大型和巨大型动脉瘤则是其中最为凶险的一种，具有破裂风险高、治疗成本高、操作复杂且容易复发的特点。而这款由微创神通公司与长海医院脑血管疾病中心紧密合作、医工结合的产品Tubridge™血管重建装置，正是针对这种疾病的临床特点而开发，其即刻疗效满意，长期随访治愈率高，复发率从原来的90%降至5%以内。此外，Tubridge™具有输送性能强，侧枝影响小，血管通畅率高的特点，可成功实现脑血管重建，标志着动脉瘤介入治疗理念的重大突破。

微创®神通参加中国卒中学术大会暨天坛国际脑血管病会

6月26日至6月28日，“中国卒中学会第一届学术大会暨天坛国际脑血管病会议2015（“CSA&TISC”）”在北京国家会议中心召开。作为神经医学领域专家学者交流合作的重要学术平台，大会吸引了数千名医师汇集北京参会。微创®集团全资子公司——微创®神通参与此次大会，并在会场设立公司展台。



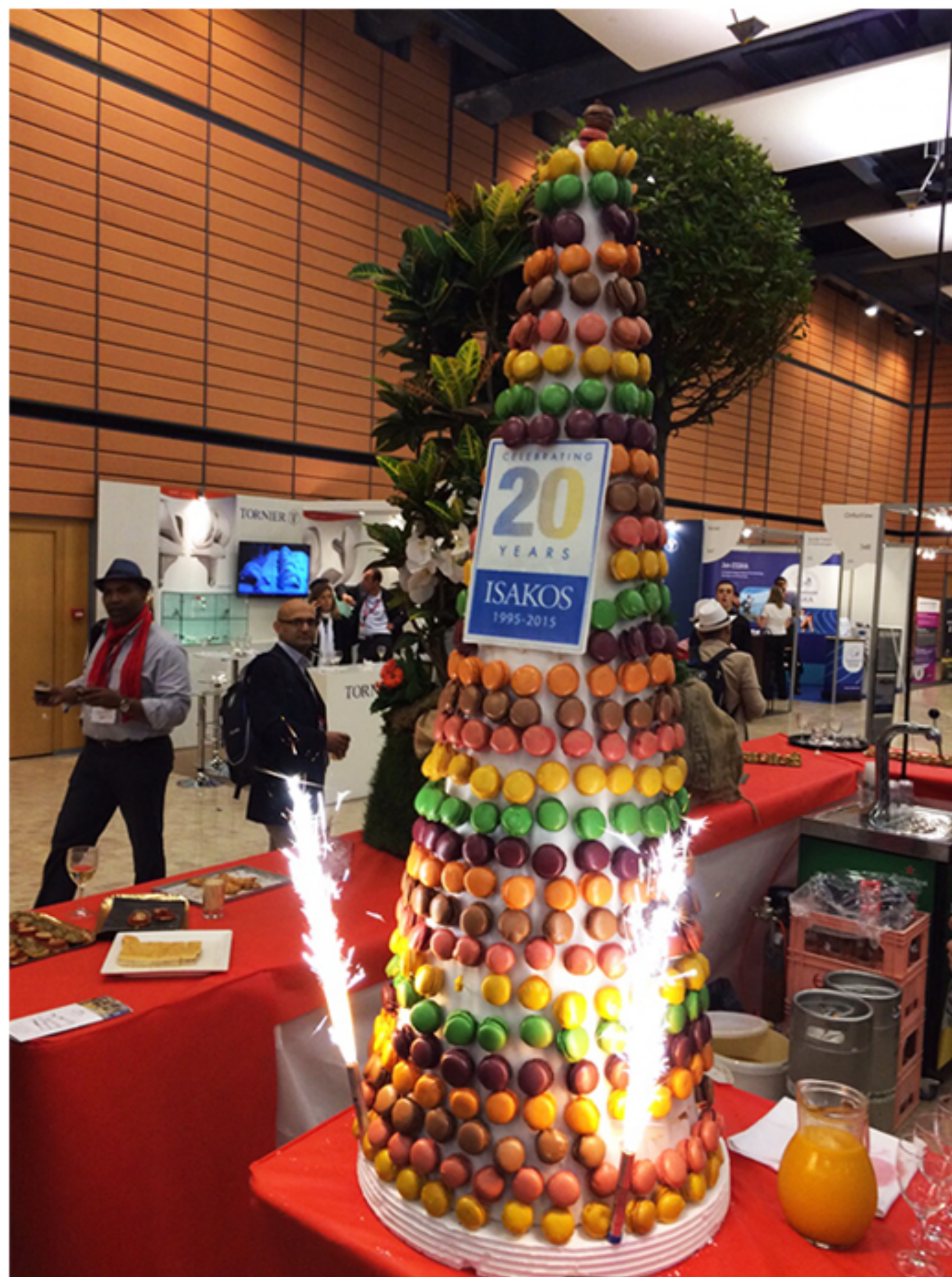
本次大会上，北京天坛医院介入科主任缪中荣教授发表了题为《中国颅内动脉狭窄血管内治疗登记研究结果及展望》的报告，首次公布了AIRE-CHINA中国症状性颅内动脉狭窄APOLLO支架治疗登记研究结果：30天内的靶血管卒中事件仅为4.4%，优于在美国开展的SAMMPRIS试验中支架组的14.7%和药物组的5.8%，引起学界的关注，成为了本次会议的热点。微创®集团首席营销官、微创®神通执行董事彭博表示：“APOLLO颅内动脉支架采用球囊扩张快速交换式设计方案，具有精准的定位能力和出色的支撑力。此临床结果展示了以天坛医院缪中荣教授领衔的12家著名神经医学中心精湛的脑血管手术能力，证实了我国的颅内支架手术水准在国际上的领先地位。”

由微创®集团自主设计和研发的APOLLO颅内动脉支架系统于2005年上市，是国内首个用于治疗缺血性脑血管疾病改善脑组织供血的颅内血管支架产品，于2009年获上海市科学进步二等奖，2011年获国家重点新产品计划项目。

日本膝关节骨科学会，关节镜及运动医学年会

6月18日至6月20日，第七届“日本膝关节骨科学会，关节镜及运动医学年会”（“JOSKAS”）在日本札幌会展中心举行。该学会成立于2009年，旨在分享关节镜、膝关节及运动医学等临床研究成果，并致力于日本整形外科的发展。微创®骨科日本参会，并收到了大约60份客户询问及意见。





法国里昂膝关节外科学术委员会大会

6月7日至6月11日，两年一度的膝关节外科学术委员会代表大会（“ISAKOS Congress”）在法国里昂举办。微创®骨科出席大会并在其展台展示了Medial Pivot 理念以及SuperPath™手术方法。

膝关节外科学术委员会代表大会是国际性聚会，与会国家和地区领导人会面分享研究成果和社会信息。大会以其活力和多样性，以及不同的、高质量的演讲而著名。大会议程包括科学论文会议，讨论和辩论，研讨会，现场手术演示，电子海报，技术展览，教学讲座，午餐时间讲座及实操课堂。



第九届中国骨科先进技术与临床转化研究大会

5月16日至5月17日，微创®骨科出席第九届中国骨科先进技术与临床转化研究大会，会上微创展示了全系列髋关节和膝关节置换产品。专家们来到微创®骨科展位，向我们的销售和营销员工了解SuperPath™的设计理念和临床数据。

5月16日，在微创®骨科主持的卫星会议上，国际知名关节置换专家受邀讲演，题为第二代膝关节内侧枢轴系统的设计理念和临床随访。

微创®骨科在此次大会上所展示的先进技术和产品，为中国骨科专家提供更安全的解决方案，这将造福更多关节疾病患者。

产品海外注册获批

6月5日，WALTZ钴基合金冠脉支架系统首次注册获得阿根廷当局批准，这是该产品在南美区域的首张注册证书，也为市场换代（前两代裸支架产品Mustang™及Tango）做好准备工作。

此外，Hercules分叉型腹主动脉覆膜支架系统和Cronus™术中支架首次注册在秘鲁获得批准，此为微创心脉医疗科技（上海）有限公司（“微创®心脉”）产品首次在秘鲁获批。



第四届上海交通大学血管病论坛

5月29日至5月31日，由上海交通大学附属第九人民医院组织召开了“第四届上海交通大学血管病论坛（“SJVF-2015”）”，微创®心脉展台展示了一体式腹主支架AB、新一代胸主后释放支架系统HT-LP和单分支胸主支架Castor，得到了参会专家的咨询与认可。

首届华山外科国际论坛召开

6月4日至6月6日，由复旦大学附属华山医院主办、《中国癌症杂志》协办的“首届华山外科国际论坛”在上海召开，会议期间，微创®心脉以“腹主动脉瘤腔内治疗病例回顾与分享”为主题承办了主动脉专场，邀请国内知名医院的几位专业人士分别就“胸腹主动脉瘤腔内修复临床经典”、“疑难复杂病例”进行了回顾和分享，加强与与会者对微创®心脉产品的了解。此外，主席及讲师对微创®心脉主动脉产品的改进和研发方向进行了探讨。

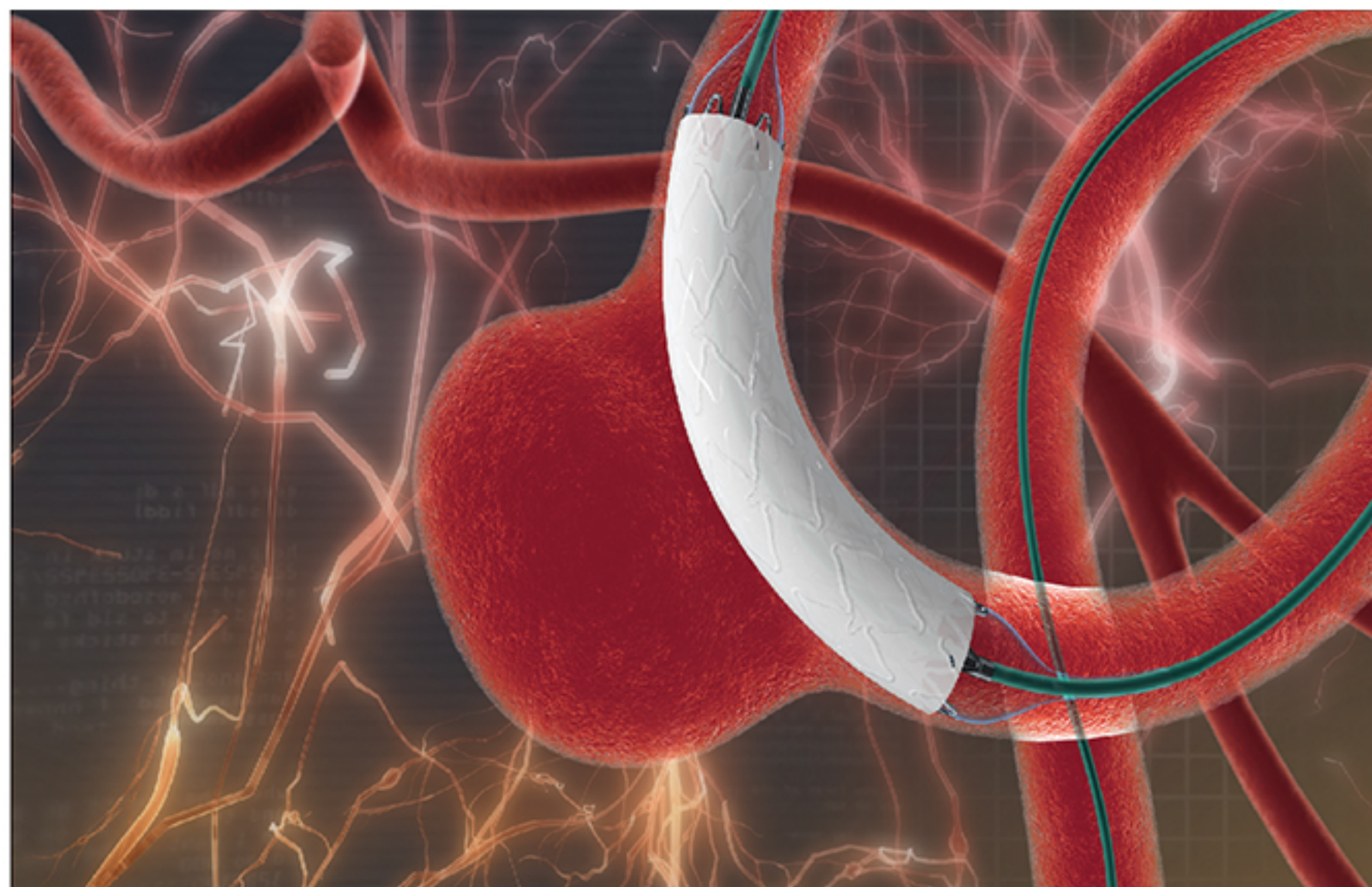


河南省大血管疾病诊断及治疗研讨会

6月13日至6月14日，微创®心脉独家赞助协办的“河南省大血管疾病诊断及治疗研讨会”在郑州召开，会议邀请河南省各地级市县专家前来参加。微创®心脉人员参加了会议。期间，与会专家对微创®心脉单分支胸主动脉支架Castor以及新一代胸主动脉后释放支架系统HT-LP表现出了兴趣。

第四届浦江论坛在上海仁济医院召开

6月12日至6月13日，“第四届浦江论坛”在上海仁济医院召开，微创®神通人员参加了会议，首都医科大学附属北京天坛医院急诊介入科与哈医大一院神经外科相关人员参加会议。会上，仁济医院分享了两例WILLIS®颅内覆膜支架系统病例，吸引了众多专家参与讨论，为上海市场的推动打下了基础。



WILLIS®颅内覆膜支架系统

投资者简报

第06期 2015



欲了解更多详情，敬请联系：

孙洪斌

首席财务官

上海微创医疗器械(集团)有限公司

Tel: (86)(21) 38954600

Email: ir@microport.com

游巽

董事会秘书

上海微创医疗器械(集团)有限公司

Tel: (86)(21) 38954600

Email: ir@microport.com