

投资者简报

第09期 2016



国务院参事徐宪平一行调研微创®集团

9月12日，国务院参事徐宪平一行莅临上海微创医疗器械（集团）有限公司（以下简称“微创®集团”）调研。微创®集团董事长兼首席执行官常兆华博士等集团管理层出席接待。

此次来访是徐参事第二次到访微创®集团，徐宪平一行首先参观了微创®集团“识我”医学工程体验中心，重点听取了微创®集团技术创新、产品临床应用、企业愿景和发展规划等情况的介绍，对微创®集团的高速发展表示肯定和赞赏，并表示国务院等有关部门会继续从政策等方面为以微创®集团为代表的优秀高新技术企业提供支持，助力企业创新发展。



微创®集团首届EMEA区域代理商峰会顺利召开

9月22日-23日，微创®集团首届EMEA区域代理商峰会在阿姆斯特丹顺利召开，来自波兰、罗马尼亚、瑞典、奥地利、希腊、以色列、意大利等10个国家的代理商及潜在代理商，微创®集团国际运营与投资者关系资深副总裁Jonathan Chen、国际业务副总裁林映卿博士等共同出席了峰会。

微创®集团国际运营与投资者关系资深副总裁Jonathan Chen为本次峰会致开幕辞，他向与会代理商详细介绍了微创®集团的发展历程、业务板块、未来发展蓝图等，并着重介绍了微创®集团国际化发展战略及国际业务开展情况。随后，微创®集团国际市场负责人开展了产品知识培训，包括Firehawk®（火鹰）冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架系统(以下简称“Firehawk®（火鹰）”）、Firefighter™ PTCA球囊扩张导管、PCI附件及电生理产品介绍等，加深了代理商对微创®集团产品的了解。此外，EMEA区域法规事务、财务事务及运营事务相关负责人对参会人员进行了合规培训，并介绍了EMEA区域物流和客服相关流程。

会议期间，各国代理商积极分享了各自所在国家及区域的市场情况，并就如何更好地开展EMEA区域业务各抒己见。微创®集团首届EMEA区域代理商峰会的顺利召开，有效促进了代理商对微创®集团及其产品的了解，增强了合作信心。未来，微创®集团将继续携手海外代理商将更多创新产品推向海外，为海外患者提供更为理想的疾病解决方案。



Firehawk®（火鹰）冠脉雷帕霉素 靶向洗脱支架系统巴基斯坦注册获批

9月8日获悉，微创®集团自主研发的Firehawk®（火鹰）获得巴基斯坦医疗器械主管当局（DRAP）注册批准。

Firehawk®（火鹰）是微创®集团继Firebird®（火鸟）冠脉雷帕霉素洗脱支架系统、Firebird2®（火鸟2）冠脉雷帕霉素洗脱钴基合金支架系统之后，又一个用于冠状动脉狭窄或阻塞等病变治疗的产品。作为目前全球载药量最低的支架系统，Firehawk®（火鹰）集裸支架与药物洗脱支架的优点于一身，采用了独特的激光单面刻槽涂药技术和靶向洗脱技术，在保证药物有效性的同时，大大降低了药物使用量，有利于血管的短期愈合。

巴基斯坦是世界第六人口大国，冠心病发病率亦居全球前列，30%-40%的死亡由心血管疾病引起，每年因冠心病死亡的人数约有20万。此次Firehawk®（火鹰）在巴基斯坦顺利获批，将为当地患者提供更为理想的疾病解决方案。

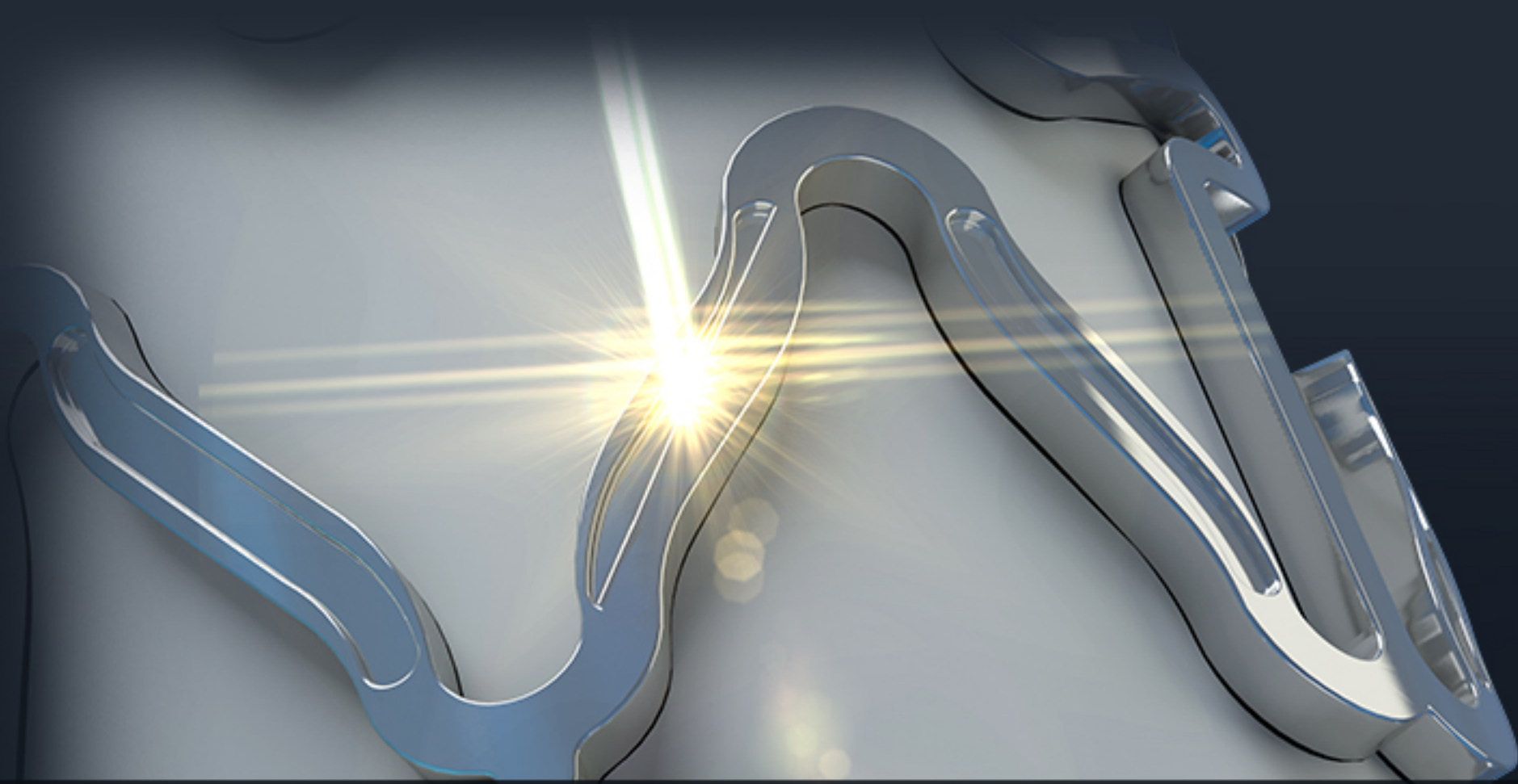
Firehawk®
冠脉雷帕霉素
靶向洗脱
支架系统

东欧完成首例Firehawk®（火鹰）植入

近日，东欧国家罗马尼亚首都布加勒斯特Emergency Institute for Cardiovascular Diseases “Prof. C. C. Iliescu” 医院顺利完成了一例 Firehawk®（火鹰）手术植入，这也是Firehawk®（火鹰）支架首次在东欧国家的临床使用。

该例手术的患者为一名48岁男性，患有急性心肌梗塞。主治医生Prof. Adrian Bucsa带领Dr. Marin Postu及Dr. Lucian Zarma两位医生为患者开展PCI手术，在前降支中段植入一枚尺寸为2.75/38 mm的Firehawk®（火鹰）支架，支架顺利通过病变部位，扩张充分，贴壁良好。术后，主治医生Prof. Adrian Bucsa表示，Firehawk®（火鹰）在长病变使用情况下，球囊充盈和回抽时间依然比较短，且通过性良好。

近十年来，冠心病介入治疗在罗马尼亚发展迅速，PCI手术量逐年增加，从2005年约5000台手术量发展到2014年15000台。此次顺利完成首例植入，意味着Firehawk®（火鹰）将正式进入罗马尼亚乃至东欧市场，为当地患者提供更为理想的手术解决方案。





微创®骨科与美国体育明星 Terry Bradshaw签订Evolution™ 膝关节产品代言协议

微创®骨科近期与美国体育明星Terry Bradshaw先生签订协议，邀请其参与微创®骨科的医生/医院市场宣传活动和与Evolution™内轴膝关节（以下简称“Evolution™”）有关的品牌宣传和市场活动。作为美国知名的公众人物和成功植入Evolution™的患者，Bradshaw先生的加入无疑会极大地提高微创®骨科及其产品的影响力。

67岁的Bradshaw先生是四次超级碗（Super Bowl）冠军得主，入选职业橄榄球名人堂。作为一名四分卫，他曾在美国职业橄榄球大联盟（National Football League, NFL）比赛13余年，效力于匹兹堡钢人队（Pittsburgh Steelers）。之后，他担任福克斯电视台（FOX）“Fox NFL Sunday”节目的主持人，并获艾美奖（Emmy award）殊荣，至今仍享有极高的人气。同时，他也是纽约时报（New York Times）的畅销书作者和当红的电视电影演员。

微创®骨科的市场销售副总裁John Matthews说：

“Terry Bradshaw是美国体育界一位令人尊敬的传奇人物。不止是橄榄球球迷，他在各个人群中都受到普遍的欢迎。和Bradshaw先生合作将会帮助微创®骨科接触到更广泛的受众。” ▶

BRADSHAW

12

Terry Bradshaw

“这项技术从真正意义上改变了我的人生。”

不久前，Bradshaw先生在美国阿肯色州（Arkansas）的小石城（Little Rock）接受了由Dr. Lowry Barnes实施的内轴膝关节置换手术。对手术效果极其满意的他表示这样的术后成效和微创®骨科的技术“改变了我的人生。”

“我太惊喜了，术后我几乎感觉不到假体的存在。它有很棒的稳定性，活动起来感觉和正常的膝关节一样，”Bradshaw先生说，“这项技术从真正意义上改变了我的人生。”

在这次签订的协议里，微创®骨科被授权在其医疗教育活动、医疗教育材料、网站、博客、Facebook、YouTube, 及其医生\医院宣传活动中使用涉及Bradshaw先生的故事和照片。

“微创®骨科和Bradshaw先生此次的合作是一个扩大我们品牌和产品知名度的良机，”微创®骨科总裁Aurelio Sahagun先生说，“我们的产品以其独特性和有效性，在竞争中很容易脱颖而出；而Bradshaw先生的亲身示范对于感兴趣的患者来说更是加强了产品的说服力，因为他们很可能倾向于使用和Terry Bradshaw一样的膝关节产品。”

“
活动起来
感觉和正常的
膝关节一样
”

微创®关节第二期术拔™网络精英赛顺利举办

9月19日，由苏州微创关节医疗科技有限公司（以下简称“微创®关节”）举办的第二期术拔™网络精英赛在微创®集团总部顺利举办，由上海市第六人民医院陈云苏教授等组成的专家团围绕微创®关节SuperPath™术拔™微创伤后入路全髋关节置换术（以下简称“SuperPath™”）的相关手术步骤进行了分享、讨论，并通过“微创®在线”的“医线生机”平台进行了网络直播，吸引了600余位骨科医师在线观看。

本期术拔™网络精英赛邀请上海市第六人民医院陈云苏教授担任主持人，由浙江衢化医院罗志军教授、广州市正骨医院李保林教授、山西医科大学第一医院韩树峰教授担任讲师，围绕SuperPath™手术中“暴露切开发节囊”、“股骨准备”、“切除并取出股骨头”以及“髌臼准备”等手术步骤进行了深入的分享讨论。会议当天，通过视频直播的方式面向全国骨科医师进行了现场直播，观看直播的骨科医生积极与几位专家进行在线交流，讨论热烈。

术拔™网络精英赛作为2016年术拔™微论坛系列活动之一，旨在为骨科专家们搭建相互学习交流的平台，通过分解手术步骤，以及讲师从具体病例切入详细讲解SuperPath™的技术细节，并分享相关手术经验，加深广大骨科医生对SuperPath™技术的了解，有助于初学者全面掌握技术要点，进而提升手术技术，更好地服务于患者。同时，将网络会议作为线下会议的补充，还可满足医师随时学习的需求。

术拔™网络精英赛首期活动于2016年7月顺利举办，受到了广泛关注与讨论，该活动在企业微信平台报道后受到广泛关注，网络点击量轻松破万。主办方还通过微信平台发起了医生投票，最终有将近5000人参与投票。微创®关节后续还将继续举办术拔™网络精英赛等相关活动，为关注SuperPath™技术的骨科医生“答疑解惑”，让更多骨科疾病患者不出国门即可享受国际领先的医疗技术。



微创®关节“践行正道-TKA手术技术内轴膝应用系列课程”首期课程顺利举办

近日，微创®关节与唯医网联合呈现的网络直播专业教育课程“践行正道-TKA手术技术内轴膝应用系列课程第一期：成功全膝关节置换手术（TKA）谁说了算？”顺利举办。由上海开元骨科医院院长吴海山教授、上海第六人民医院陈云苏教授以及上海瑞金医院刘志宏教授组成的专家团，与广大骨科医生分享了全膝关节置换手术中高仿生内轴型膝关节假体的应用，并呈现了一场别开生面的直播辩论。

本次课程别出心裁，以辩论赛的形式呈现，吴海山教授应邀担任主持嘉宾，围绕“成功TKA手术到底谁说了算？”主题，刘志宏教授及陈云苏教授分别立足“医生说了算”与“患者说了算”两个角度，从疼痛保护、术后虚弱、肌力不足、切口问题、假体选择、DVT、感染等方面，进行了全面而深刻的学术辩论。据初步统计，当天有600余位骨科医生观看了这场精彩的学术辩论。

吴海山教授对两位专家的观点进行了专业点评，课程最后，三位专家就成功TKA手术的评判标准达成了一致意见，指出，随着我国TKA技术的普及与发展以及患者对生活质量要求的日渐提高，患者的术后满意度越来越成为评估手术实际效果的重要依据，而这也是广大医务工作者共同追求的目标。今后希望从假体选择、手术技术等多方面切入，聚焦患者术后康复、关节活动度、肌力效率等，不断提升患者生活质量水平，从而让TKA手术契合国际发展潮流，达到新的高度。

本次课程是“践行正道-TKA手术技术内轴膝应用系列课程”的首期课程，同时也是“百团大战”——高仿生内轴型全膝关节置换系统临床随访项目的预热课程。“百团大战”项目有望成为亚洲最大的内轴膝临床随访项目，旨在通过观察患者术后快速康复及生活质量的改变，来评估膝关节假体对患者满意度的影响，初步估计将有30家国内知名医院作为第一批参与单位于2017年初入组病例。





微创®关节主题卫星会在2016年度中国关节外科学学术大会上顺利举办

9月2日-3日，2016年度中国关节外科学学术大会（CAS2016）暨第四届亚洲人工关节年会（ASIA2016）在广州召开，3000余名国内外骨科专家医师汇聚一堂，围绕关节领域最新进展、创新技术、临床热点问题等进行讨论分享。微创®关节参与了此次学术大会，并在会上成功举办首场主题卫星会。

会议期间，大会膝关节会场，微创®关节“聚焦患者满意度—浅谈内轴膝的应用经验”主题卫星会如期举办，卫星会邀请上海交通大学医学院附属第九人民医院王友教授担任主席，上海交通大学医学院附属瑞金医院冯建民教授及山东大学齐鲁医院贾玉华教授应邀担任讲者，分别带来了主题为“内轴膝的设计原理”及“内轴膝的手术技术”的学术分享，吸引了200余位骨科医师前来参与。 ▶

冯建民教授为参会人员详细介绍了内轴型膝关节假体设计理念，并指出，内轴膝关节系统MP从1998年推出至今将近20年，在国外有着丰富的临床使用经验。2010年，内轴膝关节系统推出第二代产品EVOLUTION™，设计者通过垫片内侧球窝关节面的设计理念建立整个屈曲运动时内侧稳定外侧活动的稳定机制，力求恢复膝关节自然运动力学，给病人更好的本体感受并提高患者满意度。贾玉华教授则从内轴膝的手术技术角度切入，聚焦内轴型全膝置换假体的手术技术，从对线截骨到软组织平衡的技术要点，深入浅出地为大家带来了一场内轴膝的“饕餮大餐”。

此外，王友教授在大会“内翻膝畸形的处理”专题板块还与参会专家分享了“内轴膝处理内翻膝畸形的应用经验”，并在膝关节会场专题讨论中，针对骨关节炎病患中最常见的内翻畸形病人，分享了如何通过内轴型全膝关节置换假体为病人解除病痛。他指出，内轴膝的高仿生设计恰好符合内翻畸形病人的疾病特点，手术中在保证膝关节内侧间室稳定条件下通过外侧间室15度的弓形轨迹达到屈曲运动时后滚的要求。根据王友教授十多年的内轴膝应用经验，患者术后满意度显著提高，生活质量明显改善。

EVOLUTION™内轴型全膝关节置换系统，基于微创®关节第一代内轴型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，为骨科疾病患者提供了更为理想的疾病解决方案。EVOLUTION™2015年正式进入中国市场，目前已在全国多家医院开展临床应用，微创®关节今后将继续拓宽产品线，致力于提高患者满意度，促进关节外科“快速康复”事业的发展。



微创®电生理首次亮相第五届龙城心血管病学会议



9月2日-4日，第五届龙城心血管病学会议在山西太原召开，会议邀请了国内外著名专家就心血管疾病的现状及相关前沿问题进行深入剖析，并通过学术讲座、手术转播等形式全面展示与传播了心血管领域日新月异的新技术、新理念、新知识。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”）携Columbus®三维心脏电生理标测系统（以下简称“Columbus®系统”）等创新产品首次亮相大会，引发关注与讨论。

会议期间，微创®电生理作为本次大会唯一一家展出设备的企业，展示了Columbus®系统及 FireMagic®冷盐水灌注射频消融导管（以下简称“FireMagic®冷盐水消融导管”），这也是国产磁定位三维标测系统在山西省及周边地区的首次亮相，吸引了众多参会人员驻足参观、咨询产品信息。大会主席、山西医学科学院山西大医院李学文教授等多名专家也莅临微创®电生理展台参观交流，包括李学文教授在内的专家都是首次接触国产三维标测系统，但他们均对三维系统表现出浓厚兴趣，并表示，期待更多国产电生理产品的出现，造福广大患者。

作为首个国内自主研发的基于精确磁定位技术的三维心脏电生理标测系统，Columbus®系统主要用于诊断和治疗复杂心律失常疾病，该系统搭配 FireMagic®冷盐水消融导管，能利用磁场定位所获取的信息建立三维的心腔模型，并将导管在心腔各个部位记录到的心电信号整合在模型的解剖部位上，通过将心内心电图与空间结构结合起来，帮助术者更好地完成复杂心律失常的消融治疗。这两款产品已先后获得CFDA注册证，正式进入国内市场。

微创®电生理亮相首届中国中西部心律学论坛

9月2日—4日，由重庆市医学会主办，重庆市医学会心电生理和起搏专业委员会和重庆医科大学附属第二医院承办的“首届中国中西部心律学论坛”暨“首届两江介入心血管病学术年会”在重庆召开。作为中西部地区心律失常领域的一次盛会，本次会议邀请上海、北京、南京等地的国内心血管领域著名专家，围绕心律失常疾病诊治主题进行了多角度、全方位的探讨及教学。微创®电生理与会，并设立产品展台。

微创®电生理导管研发和供应链副总裁谭家宏博士在会上以“国产Columbus®系统和FireMagic®冷盐水消融导管”为主题进行报告演讲，向来自全国各地的心血管诊治领域专家及学者介绍了这款由微创®电生理自主研发的首个国产磁定位全弯段显示三维标测系统的相关功能特性，引起了参会专家的广泛关注。

会议期间，微创®电生理展台展出的Columbus®系统吸引了众多与会人员的目光，其中多位专家是首次接触Columbus®系统。重庆医科大学第一附属医院贾锋鹏教授会后也莅临微创®电生理展台，在体验了Columbus®系统体外模拟RTM快速精准建模以及CT融合功能后，对三维系统的流畅性和稳定性给予高度评价，并表示期待今后有合作的机会。

通过此次参会，微创®电生理进一步扩大了Columbus®等创新产品在中西部地区的知名度，加深了专家对国产三维心脏电生理标测系统的了解和认识，为今后更好地开展临床运用、服务患者奠定了良好基础。



创领™心律医疗荣膺2016年“创业在上海” 创新创业大赛“最佳投资价值奖”

9月24日，2016年“创业在上海”创新创业大赛暨第五届中国创新创业大赛（上海赛区）颁奖典礼在上海国际会议中心隆重举行。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”）荣膺大赛“最佳投资价值奖”及“企业组优胜奖”。 ▶





本届大赛上海赛区共有9000多家企业和团队报名参赛，2016年4月正式启动赛事，历经4个多月的层层选拔，最终评选出了276家优胜创新企业和11支优胜团队。其中的“最佳投资价值奖”，是从专业化、规范化及市场化的角度出发，经过近600家投资机构与投资人冷静斟酌、审慎评选，从9000多个的参赛项目中，评选出投资者心中最具投资价值的项目，具有极高的权威性与公信力。本届大赛上海赛区仅评选出了2个“最佳投资价值奖”项目，创领™心律医疗参赛项目“国产自主研发安全可靠心脏起搏电极导线系统”，凭借自主研发技术、起搏市场潜力及业内对起搏器国产替代的期待，最终脱颖而出成为获奖项目之一，这也是上海赛区医疗器械行业唯一获此殊荣的项目。

此外，创领™心律医疗还荣获“企业组优胜奖”，并成功晋级第五届中国创新创业大赛总决赛。

投资者简报

第09期 2016



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

董事会秘书兼外事联络资深总监

微创医疗科学有限公司

Tel: (86)(21) 38954600

Email: ir@microport.com