

投资者简报

第03期 2019



微创®发布2018年年度业绩

微创医疗科学有限公司（以下简称“公司”或“微创®”，股份代号：00853）于3月27日欣然宣布公司及其附属公司（以下称“集团”）截至2018年12月31日止年度（以下简称“报告期”）业绩。2018年是微创®成立20周年，得益于有效推进全球化和多元化发展战略，公司业务规模进一步扩大，创新能力持续提升。

于报告期内，集团录得收入669.5百万美元，同比增长50.7%，剔除汇率影响后增长48.6%。旗下心律管理业务于报告期内为集团贡献收入158.4百万美元；同时，心血管介入产品、大动脉及外周血管介入产品、神经介入产品及电生理医疗器械等业务板块剔除汇率影响后亦分别录得22.0%、39.6%、36.5%及34.5%的快速收入增长。得益于主要业务板块及核心产品于中国市场实现收入的显著增长等因素，集团录得归属于本公司股权持有人的利润23.9百万美元，同比增长27.0%。

鉴于公司取得的上述业绩，公司董事会建议就截至2018年12月31日止年度派发每股普通股2.9港仙之末期股息。

微创®董事长兼首席执行官常兆华博士表示：“2018年，中国政府针对医疗器械行业推出一系列改革举措，使行业政策得到进一步完善，对于鼓励医疗器械创新、加速国产化进程、规范行业秩序等都具有积极意义。受惠于这些政策，集团国内各业务板块保持强劲增长态势；国际业务方面，我们成功拓展心律管理海外业务，该新增业务不仅为集团的营收规模贡献收入，更为集团提升竞争实力、实现长期可持续发展提供动能。集团未来将于各业务板块持续创新，向市场提供真善美惠医疗方案，挽救并重塑患者生命或改善其生活质量。”



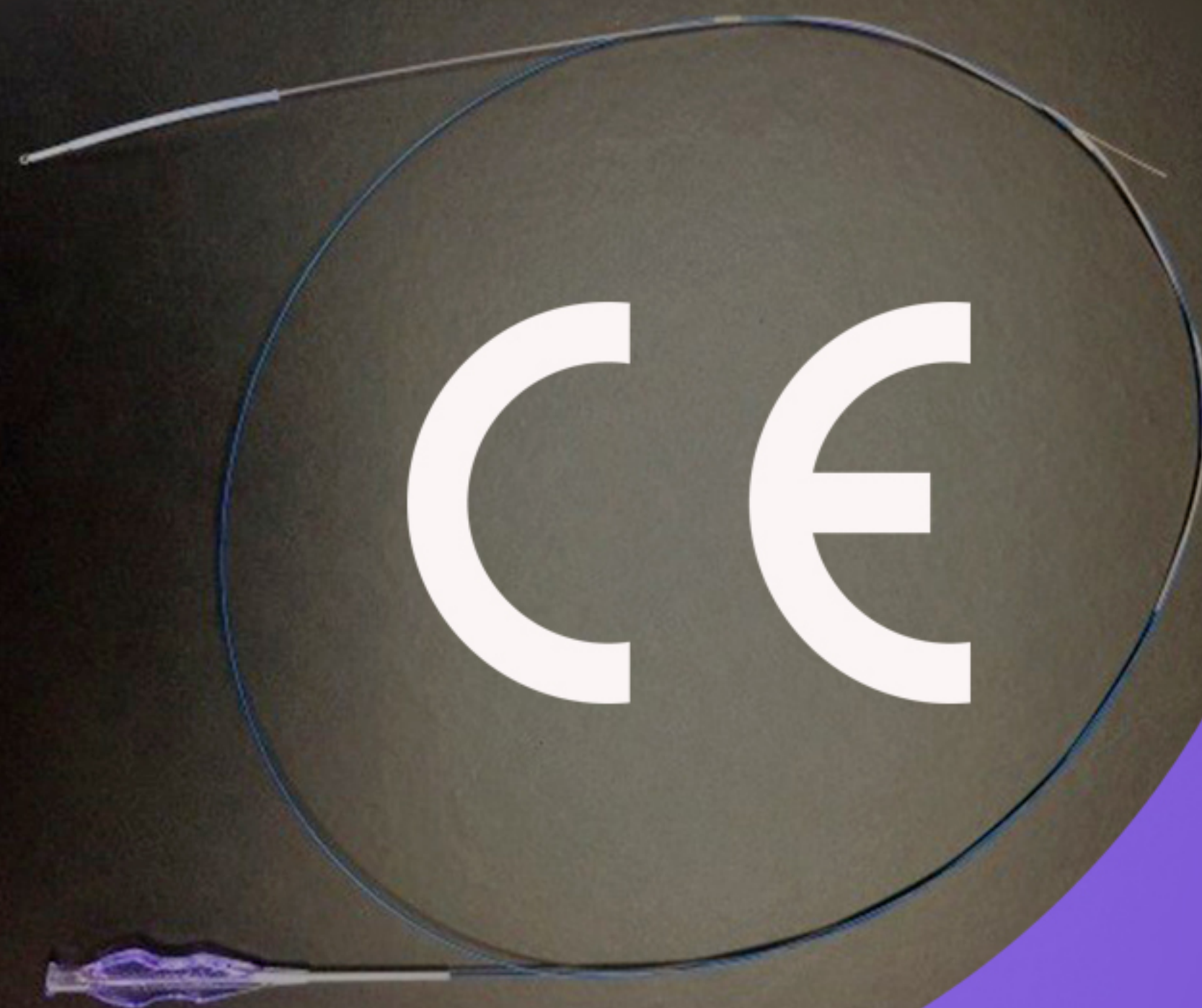
微创®新一代冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架系统 Firehawk Liberty™获欧盟CE认证

2019年3月22日，微创®宣布，其新一代冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架系统Firehawk Liberty™已获得欧盟CE认证。

Firehawk®（火鹰）冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架系统（以下简称“Firehawk®（火鹰）”）是微创®历经8年自主研发的第三代药物支架，也是一款拥有支架梁非血管面刻槽装载药物、提供精准靶向释放药物专利技术的药物洗脱支架系统。

新一代冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架系统Firehawk Liberty™，在保留前代产品Firehawk®（火鹰）支架特点的基础上，对其输送系统进行了优化，在保持药物靶向释放特点不变的基础上，使用了创新的支架球囊技术优化扩张性能，进一步赋予产品良好的通过性、跟踪性和推送性，进而提高支架的通过性能及支架释放后更好的贴壁。

此前，Firehawk®（火鹰）支架已于2015年获得欧盟CE认证，此次Firehawk Liberty™在欧盟获批上市，意味着微创®在冠心病介入治疗领域将能够为医生提供更多选择。微创®也将继续致力于把更多优质的创新高端医疗器械产品引入海外市场，为患者提供更全面的疾病治疗解决方案。



微创®Aspiration™及SoSuperior™全膝关节置换系统 近期双双获批上市,解决“稳定性”和“灵活性”难以兼顾医学老难题, 开创国产“内轴膝”新纪元

微创®旗下子公司苏州微创关节医疗科技有限公司的Aspiration™及SoSuperior™内稳定型全膝关节置换假体先后获得国家药品监督管理局颁发的注册证,这是国产首个获批上市并拥有自主知识产权的内稳定型全膝关节置换系统产品,该产品组合进一步丰富了微创®骨科在国内的产品线,将为中国广大的膝关节退行性病变等患者带来更全面的全膝关节置换解决方案,解决膝关节置换领域长期存在的“稳定性”和“灵活性”二者“鱼与熊掌不可兼得”的难题,并为医生提供更丰富的产品选择。

此次获批上市的Aspiration™及SoSuperior™内稳定型全膝关节置换系统采用了微创®骨科独特创新的高仿生内稳定型球窝关节面设计,假体金属部件(股骨髁及胫骨平台)采用钴铬钼合金材料,高仿生垫片采用超高分子聚乙烯,其安全性已经过数十年的临床验证,是膝关节假体市场主流材料。该内稳定型全膝关节置换系统不仅可以提供更高的关节活动度以及更可靠的耐磨性能,还可以重建膝关节正常的运动力学,并维持膝关节运动中的稳定性,使得术后的运动力学特征和患者的步态更加自然灵活,几乎“忘记”换过膝关节,从而进一步提高患者的满意度。

为匹配本次获批上市的国产内稳定型全膝关节置换系统,微创®骨科中国研发团队设计了一整套具有完全自主知识产权的手术器械。这套器械结合中国的临床进行了技术创新和设计改进,更符合中国医生的手术习惯,使用更便捷,令手术过程更顺畅。



微创®骨科亮相 美国骨科医师学会 (AAOS) 2019年会

近日，美国骨科医师学会 (AAOS) 2019年会在美国正式拉开帷幕。作为全球专业性最强、影响力最大的骨科学术会议，今年的AAOS吸引近30000名各国骨科医师齐聚拉斯维加斯，分享前沿学术信息、探讨各家学术观点。微创®骨科携髋、膝关节重点产品亮相大会，并通过创新讲堂、工具演示等多种方式展示了产品的优异临床性能与学术成果。

在大会现场，髋关节置换领域热门的微创伤技术——微创®骨科的SuperPATH®微创伤后入路全髋关节置换技术（以下简称“SuperPATH®”）的发明者之一、来自Abrazo Scottsdale医院的Jimmy Chow教授以“Superior Results: SuperPATH® Technique for Total Hip Arthroplasty”为题，通过生动的动画演示及手术视频向参会专家们介绍了SuperPATH®手术的技术要点。

来自美国Spokane关节置换中心的David Scott教授在大会上发布了关于内轴型膝关节假体（以下简称“内轴膝”）最新的研究成果。研究通过对100例后稳定型假体和101例内轴型假体进行随访，结果显示，内轴型假体的术后屈曲度、KSS疼痛/运动评分、FJS评分均显著优于后稳定型假体。

大会期间，微创®骨科内轴膝家族的新成员——最新设计的内轴型膝关节翻修系统Evolution Revision System正式亮相。微创®骨科还展示了SuperPATH®与DAA技术理念与各自优势，并向参会专家们介绍了SuperPATH®相关工具的设计特点与使用方法，吸引了众多国际专家的关注。

AAOS 2019 Annual Meeting

March 13 – 15, Las Vegas, Nevada

AAOS

AMERICAN ACADEMY OF
ORTHOPAEDIC SURGEONS

微创®骨科参加2019 第七届中国髋关节外科学术大会

近日，2019第七届中国髋关节外科学术大会”在郑州拉开帷幕。上海微创骨科医疗科技有限公司（以下简称“微创®骨科”）携髋、膝关节的重点产品亮相大会，引起广泛关注。

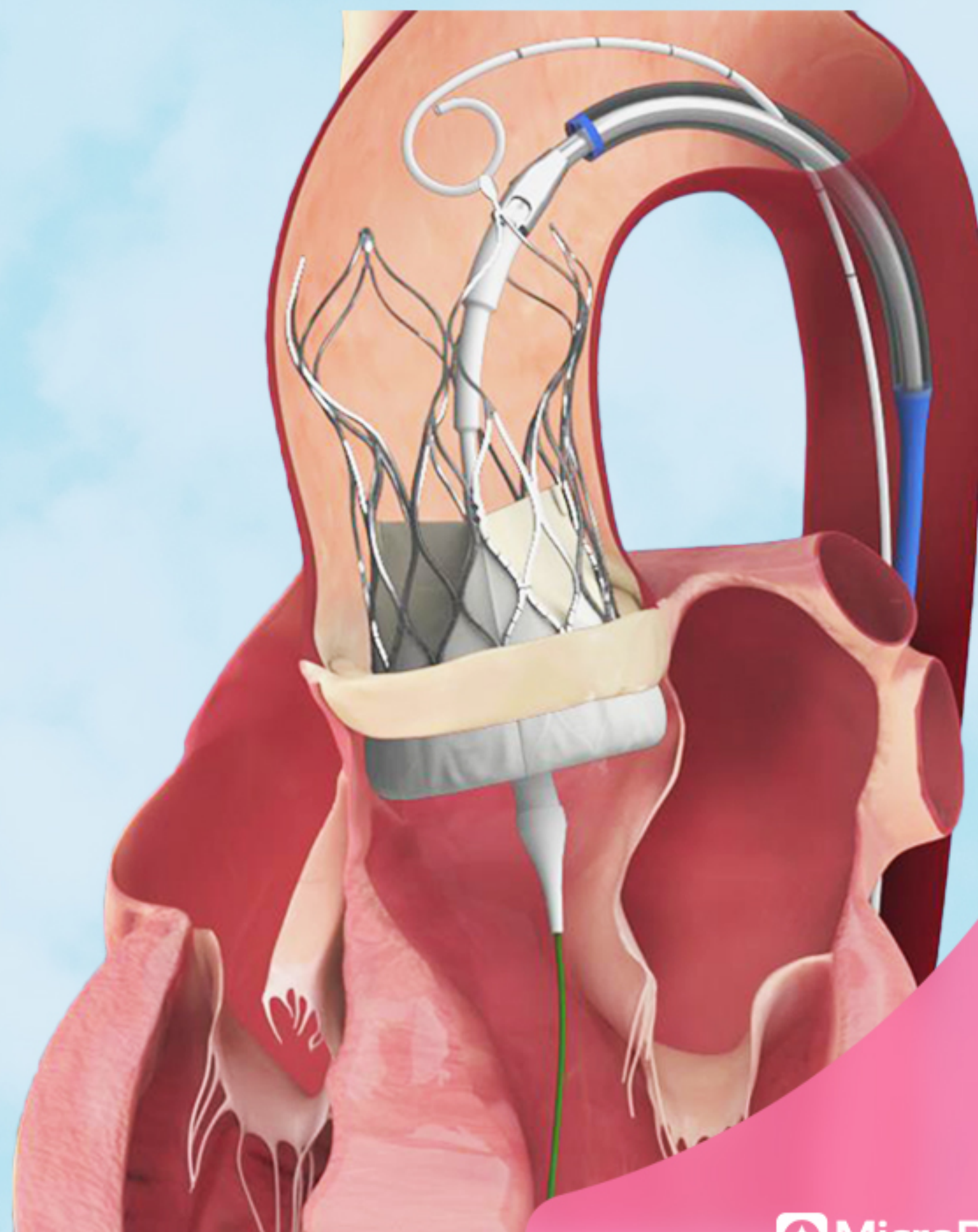
在本次大会主会场的活动中，上海瑞金医院的骨科专家何川教授带来了《全髋置换中髋周软组织袖套的保护和修复》卫星会专题讲座。何川教授通过几种术式的详细比较，展示了目前在髋关节置换领域非常热门的SuperPATH®微创伤后入路髋关节置换技术在髋周软组织（短外旋肌及关节囊）的保护、出血量、疼痛等术后评分、术后下地时间及活动功能等方面的优越表现，让参会嘉宾领略了SuperPATH®技术的独特魅力。

微创®心通 参加CSI ASIA-PACIFIC 2019

CSI ASIA-PACIFIC大会在广州召开。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®经导管主动脉瓣膜系统（以下简称“VitaFlow®瓣膜系统”）和VitaFlow®II经导管主动脉瓣膜及可回收输送系统（以下简称“VitaFlow®II可回收瓣膜系统”）亮相大会，引起广泛关注。

2月23日下午，微创®心通与上海复旦大学附属中山医院TAVR团队合作，进行了一台VitaFlow®II可回收瓣膜系统的二代临床试验手术转播，手术使用了TAV27瓣膜，手术过程顺利流畅，瓣膜释放后心超及造影显示跨瓣压差0mmHg，无瓣周漏，无返流，术后取得了优异的临床效果。

微创®心通的VitaFlow®II可回收输送系统延续了一代产品VitaFlow®瓣膜系统的独创性电动手柄设计；在75%释放范围内均可实现完全回收；加强的内外管同时兼顾了柔顺性并可实现全方向弯曲；更创新性地加入了内联导管鞘，扩大了入路血管尺寸适应范围，并有效降低了血管并发症发生率。VitaFlow®II可回收输送系统同时搭配了球囊扩张导管和导管鞘套件，为严重主动脉瓣狭窄患者和医生提供了全面的整体治疗方案，提高了手术的安全性和有效性。目前，该产品已通过国家药品监督管理局的创新医疗器械特别审批申请，进入了特别审批程序“绿色通道”。



微创®首届“创师之道” 海峡两岸复杂病变冠介入学术交流论坛落幕

微创®主办的“创师之道”海峡两岸复杂病变冠介入学术交流论坛在天津和烟台举行。作为“创师之道”这一跨区域巡回学术交流论坛的首期活动，本次论坛邀请到了台湾知名心脏介入专家曹殿萍教授进行手术演示和指导。

曹殿萍教授现任台湾振兴医院心脏加护中心科主任、台湾介入性心脏血管医学会教育训练委员会委员、台湾介入性心脏血管医学会结构性心脏病委员会委员等职务。他拥有丰富的心脏介入经验，对冠心病的介入治疗有很深的造诣，尤其擅长冠脉慢性闭塞病变的介入治疗，并曾在两岸进行过多次学术交流活动。



2月20-21日，首届“创师之道”学术交流论坛在天津医科大学总医院拉开帷幕，曹殿萍教授与天津医科大学总医院心内科冠脉介入团队合作，进行了CTO以及左主干分叉病变等复杂冠心病介入治疗的手术演示。2月22-23日，活动移师烟台，曹殿萍教授分别为烟台毓璜顶医院心内科以及烟台山医院心内科冠脉介入团队进行了手术指导和演示，成功完成冠状动脉慢性闭塞病变、分叉病变等复杂病例的介入治疗。

“创师之道”是微创®在2019年全新打造的专业学术交流品牌活动，致力于通过举办一系列跨区域巡回学术交流论坛，推动国内不同区域之间、海峡两岸以及亚太各国家和地区之间冠心病介入学术交流的开展。

微创®骨科宣布高管人事变动

微创®旗下子公司微创®骨科（以下称“本公司”）宣布，微创®骨科关节总裁Aurelio J. Sahagun先生将于2019年3月31日从本公司离职。本公司已经与Sahagun先生达成一致，Sahagun先生将与本公司一同确保总裁职责的平稳交接。本公司对Sahagun先生引领公司实现业绩增长所作出的贡献表示感谢，并祝他在未来的事业发展中一切顺利。

微创®将立即在美国为微创®骨科关节总裁一职选择合适的继任者，并计划至2019年第3季度前完成。

Sahagun先生在本公司承担的微创®骨科关节总裁职责于过渡期内将由微创®首席运营官王固德女士与微创®洲际骨科执行委员会（“IOC”）共同承担。

投资者简报

第03期 2019



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