

声明：以下内容仅为信息沟通之目的。本公司及本公司之关联公司不对如下信息的完整性与及时性做任何承诺。对于任何人因信赖相关信息而做出的任何决定，本公司及本公司之关联公司不承担任何责任。

更多详情请浏览公司主页：www.microport.com.cn

Email: ir@microport.com
电话 (021) 38954600
传真 (021) 50801305

苏州海欧斯三个 I 类器械包首次注册获证

2012 年 11 月 9 日，苏州——微创骨科全资子公司苏州海欧斯医疗器械有限公司研发的微创内固定器械包、LISS 胫骨近端瞄准支架安装成套手术器械包、LISS 股骨远端瞄准支架安装成套手术器械包共三个器械包获得苏州市食品药品监督管理局批准的产品注册证，证书有效期四年。

微创内固定器械包共由 23 种零部件组成，该产品供骨科脊柱经皮微创手术时安装微创内固定钉棒使用；LISS 胫骨近端瞄准支架安装成套手术器械包和 LISS 股骨远端瞄准支架安装成套手术器械包，分别由 23 种零部件组成，主体部件采用碳纤维 PEEK 材料，供胫骨近端外侧和股骨远端外侧微创手术时安装内固定使用。

微创内固定技术具有切口小，精确度高、术中出血量少和感染率低等优点，正成为主流骨科厂家的技术卖点。上海微创骨科公司常务副总经理林忠表示：“苏州海欧斯新获证的三个 I 类器械包，均为创伤和脊柱微创植入手术器械，标志着微创骨科公司在微创技术领域迈出了重要一步。”

Hercules™系列产品于泰国重新注册获证

近日，微创公司 Hercules™-T 直管型大动脉覆膜支架及输送系统于泰国重新注册获批，有效期至 2014 年 3 月 15 日。

Hercules™-T 直管型大动脉覆膜支架及输送系统主要用于瘤体局限于血管直管段的多种型式的主动脉瘤，特别是胸主动脉瘤的腔内治疗。

目前，Hercules™-T 支架系统已在中国、泰国、委内瑞拉、菲律宾、阿根廷、巴西、乌拉圭等国上市销售，其“安全性、有效性、量体裁衣”的品牌形象深得市场认可。



外资巨头同台竞技 小支架撬开医疗器械大市场

新华社上海 11 月 8 日专电：与外资巨头同台竞技小支架撬开医疗器械大市场（记者：何欣荣 刘颖）

中国快速发展的医疗器械市场令外资巨头垂涎欲滴。近日，美国美敦力公司以逾 8 亿美元的高价收购江苏常州的一家骨科器械企业，引起各方关注。记者采访了解到，中国医疗器械公司正通过持续创新与外资巨头展开竞争，并在心血管支架等高端器械领域确立了自己的优势。

据中国生物医学工程学会理事长樊瑜波介绍，目前我国医疗器械的市场规模约 4000 亿元，并以每年 20% 的速度递增。其中，高端医疗器械 80% 左右的市场被外资所占据。但是，在高端医疗器械的一个细分领域——心血管支架行业，以上海微创为代表的中国医疗器械公司，却在 10 多年时间里实现了从起步、跟随到超越的巨大转变，并牢牢占据 70% 左右的国内市场。

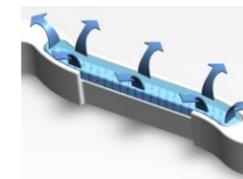
支架是一种用于防止动脉血管出现阻塞或狭窄的微小网状导管装置。我国每年死于心血管疾病的患者多达 350 万人，且心血管患病率还在持续上升中。在这个有着巨大需求和丰厚利润的市场，包括雅培、强生和美敦力在内的外资公司是最初的引领者，而中国医疗器械公司一开始处于明显下风。“球囊导管我们大概晚了 20 年，金属裸支架晚了四五年，到药物支架时才基本跟上。”上海微创医疗器械公司董事长常兆华博士告诉记者。

虽然支架的技术进步使得血管再狭窄率下降，但当支架涂上药物后，发生晚期血栓的风险却增加了。虽然这个概率很小（0.3%—0.5%），但血栓往往是致命的，这使得患者在术后不得不长期服药以控制风险。

针对这个难题，国内的医疗器械公司展开了不懈努力。一度登上 A 股创业板市值榜首的乐普医疗，2011 年推出无载体药物支架。“虽然传统支架的销售增速放缓，但无载体支架已取得市场突破，并呈逐步上升的趋势。”东方证券研究员江维娜在报告中指出。

在港股上市、市场份额排名第一的微创医疗则推出第三代药物支架，并在 10 月底举行的全球心血管治疗顶级会议——2012 年 TCT 会议上获得大会主席马丁·莱昂积极评价。

据了解，第三代药物支架采用了“靶向洗脱”理念，即在支架靠近血管一侧挖一道凹槽，并将药物涂层储藏其中。由于药物只对血管定向治疗，有效地减少了血栓发



生概率，使患者免于长期服药之苦。

第三代支架不但在理念上创新，更要在工艺上创新。“在细如发丝的支架上挖一道凹槽已经很难，要填上药物并批量生产更是难上加难。正因为如此，像莱昂这样有声誉的外国专家主动为中国企业‘站台’，不能不说是一大突破。”医疗器械专家唐智荣说。

更令中国医疗器械界振奋的是，国产第三代药物支架在临床试验中选择雅培公司的一款世界级产品作为对照。而一旦对照数据不如外方，国产器械辛辛苦苦建立的信誉将受到严重打击。但结果显示，中国产药物支架不但在主要指标上与世界尖端产品保持一致，部分指标甚至优于后者。

业内人士表示：“医疗器械是一个极为注重创新的行业，中国企业在这个领域长期被外资压制，一来是实力不够雄厚、研发投入不足，二来缺乏与世界巨头一较高下的勇气。相信支架领域的这层窗户纸被捅破后，能够为其他医疗器械细分行业如骨科、心脏起搏器带来信心。”

幸福从“心”开始——微创“心旅程”患者教育系列讲座

冠心病是严重危害人类健康的全球性疾病，同时也是危害中老年健康和影响他们生活质量的主要疾病之一。资料表明，许多冠心病患者并不是死于疾病本身，而是死于对自身健康的无知和不健康的生活方式。在临床上经常会遇到一些患者由于缺乏疾病相关知识而延误诊治或导致了

声明：以下内容仅为信息沟通之目的。本公司及本公司之关联公司不对如下信息的完整性与及时性做任何承诺。对于任何人因信赖相关信息而做出的任何决定，本公司及本公司之关联公司不承担任何责任。

更多详情请浏览公司主页：www.microport.com.cn

Email: ir@microport.com
电话 (021) 38954600
传真 (021) 50801305

冠心病突发事件的发生，甚至猝死，实在令人痛惜！因此长期、系统性的开展冠心病基础知识及基本防治知识的宣教和普及，可以帮助广大医患人群做好预防保健工作，防范于未然。

微创公司作为“一个属于医生和病人”的品牌，一直致力于为医生和患者提供高性价比的医疗方案，并为改善患者生活质量、为社会公益事业作出更多贡献而努力。作为回报社会的公益事业的一部分，微创客服部近年来一直坚持开展冠心病患者教育公益讲座活动，旨在建立起患者、医院、企业三方交流平台，号召更多的人加入到关爱冠心病患者、提升冠心病患者生活质量的工作中来。



在客服和销售部门的共同努力下，微创“心旅程”患者教育系列讲座从2008年开始推广，每年参加的医院数不断增加，仅2012年下半年我们已经在包括四川省人民医院、上海六院、天津宝坻医院、云南蒙自第一人民医院、云南个旧人民医院、四川绵阳404医院、四川广元中心医院、四川宜宾第二人民医院、广东东莞人民医院、四川雅安市人民医院、贵州贵阳金阳医院、四川什邡人民医院、解放军37医院等开展了近20场系列活动，累计1000多人

次参与，获得了医生和患者的良好反响。

讲座活动中，医院授课专家循循善诱、深入浅出，充分利用图片、动画、实物等多种形式，形象生动地为患者讲解冠心病疾病及预防保健知识、冠心病介入治疗原理、手术方法、术前术后注意事项等，使患者明确治疗方案，更好地配合治疗环节，最终使治疗效果得到保证。患者反馈讲座内容切合实际，专家解答问题详细深入，有效地增强了他们接受介入手术治疗的信心。贵州金阳医院的一个患者在活动上见识到支架的庐山真面目后，忍不住激动地跟我们谈起了他的故事：他当时急性心梗，病情很危急，后来实施了紧急冠脉介入手术，幸运地从鬼门关被拉了回来。他感慨道：“这小小的支架如此神奇，真是高科技啊！听了今天的讲座，我就知道接下来该如何好好预防和保养了。”

随着人们健康意识的提升、冠心病介入诊疗技术的普及，系列化的健康知识讲座会越来越受欢迎，为使更多患者了解冠心病的相关知识，解除病痛并提高生活质量，我们将不断努力，推动更多医院、更多患者加入到“心旅程”患者教育知识讲座活动中，共同守护健康。

第53届微创生物医学论坛

2012年11月14日，上海——来自加拿大安大略省伦敦市Robarts研究所成像研究的Dr. Terry Peters应邀来到第53届微创生物医学论坛。Dr. Terry Peters围绕着《A navigation platform for mitral valve repair inside the beating

heart》这一主题，为大家介绍了Robarts研究所医疗成像实验室开发的增强超声引导技术在不停跳心脏内对瓣膜进行置换或修复术中的应用。此技术是将病人术前的MRI或CT影像结合术中超声图像，构建一个三维空间从而使医生在手术过程中能够对瓣膜进行实时定位，并能够让医生将手术器械精确的投放到靶区位置。使用这项技术，能够避免病人在手术过程中承受辐射和使用造影剂，从而降低了肾脏负担。

通过在猪上使用NeoChord DS1000对二尖瓣进行修复，医生们被分为使用仅有超声引导（二维）的和使用增强超声引导（三维）的两个对照组，并对手术时间、手术过程中器械行进路径是否影响主动脉瓣等进行记录。结果表明使用增强超声引导技术的手术，其简易性和安全性得到了明显的提高。目前此项技术仅适用于动物实验，并正在申请CE认证，相信不久的将来这项技术就能用于人体。

Dr. Terry Peters目前任教于西安大略大学医学成像和医学生物物理学学院，同时也是神经学和生物医学工程研究生项目中的一员。

微创获上海生物医药行业协会“十强企业奖”

2012年11月21日，上海——上海市生物医药行业协会十周年盛典于上海举办，为了表彰和感谢长期以来一直支持和关心协会发展的优秀会员企业，倡导、引领、鼓励企业争先创优，做优做强，向社会展示行业和企业的良好

形象，协会开展了“上海市生物医药行业协会十年会庆优秀企业评选”活动。历经两个月的企业申报、专家评审、会长会审核，微创公司荣获了上海生物医药行业协会“十强企业奖”。

上海市生物医药行业协会成立于2002年，是国家民政部首批命名的“全国先进民间组织”。目前，会员总数已从协会成立初期的87家发展到了212家，涵盖了现代生物技术和医药领域从研发、生产到流通等整个产业链；会员的产业规模从成立之初2003年80亿元增至2011年1400余亿元。协会致力于促进上海生物医药产业发展并提升其国际竞争力。

骨科“新型弹性脊柱后路动态稳定系统”项目获国家科技部颁发立项证书

近日，上海微创骨科医疗科技有限公司的“新型弹性脊柱后路动态稳定系统”项目获得国家科技部科技型中小企业技术创新基金管理中心颁发的“科技型中小企业技术创新基金立项证书”。该项目周期为2012年7月至2014年7月。国家创新基金、上海市科委、浦东新区科委将无偿资助70万元人民币用于该项目的研发。