

投资者简报

第07期 2016



微创®科学宣布 2016年上半年业绩实现扭亏为盈

微创®医疗科学有限公司（以下简称“微创®科学”或“公司”，HK:853）宣布预期公司2016年上半年业绩将扭亏为盈，实现不低于400万美元的净利润（2015年同期净亏损259万美元）。该增长主要得益于心血管介入产品与大动脉及外周血管介入产品业务在中国市场上收益的显著增长，特别是第三代药物洗脱支架产品Firehawk®（火鹰）冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架的优异表现，以及汇率变化带来的正面影响。

根据市场分析师随后发布的报告显示，微创®科学2016年上半年即实现扭亏为盈超出市场预期，且潜力巨大的骨科业务加上稳健推进的创新产品布局将持续推动公司的健康成长。国联证券首次覆盖微创®科学，并给出“推荐”评级，指出他们相信微创®科学多元化发展战略已初见成效并将在公司市值上有良好表现。截至发稿日，微创®科学HK:853的收盘价为4.12港元，较前日上涨3.78%。

本新闻中所载关于2016年中期业绩信息仅为公司董事会基于最新未经独立核数师审核或审阅的公司管理账目而作出的初步评估。公司仍在准备2016年中期业绩报告，预计将会在2016年8月末以前刊发。



Firehawk®

冠脉雷帕
霉素靶向洗脱
支架系统

Firehawk®（火鹰） 冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架系统印度注册获批

7月14日，上海微创医疗器械（集团）有限公司（以下简称“微创®集团”）自主研发的Firehawk®（火鹰）冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架系统（以下简称“Firehawk®（火鹰）”）获得印度中央药品标准控制组织（CDSCO）注册批准。

Firehawk®（火鹰）是微创®集团历经8年自主研发的第三代药物支架，也是全球第一及唯一的靶向洗脱支架系统。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。世界第二号人口大国印度有近三千万人患有心脏病，其中心血管疾病已然成为了影响印度国民健康的“头号杀手”，Firehawk®（火鹰）在印度获批将为当地的心血管疾病患者带来更为理想的手术解决方案。

此前，Firehawk®（火鹰）已先后获得国家食品药品监督管理总局（CFDA）的上市批准以及欧盟CE认证，并在南美洲的巴西和亚洲的泰国、菲律宾、印尼等17个海外国家获批使用。作为亚洲最大的市场之一，Firehawk®（火鹰）在印度注册获批将会加速微创®集团国际业务的发展，增加微创®集团及其产品对印度周边国家的辐射影响力。

微创®集团Firefighter™ PTCA球囊扩张导管获得欧盟CE认证

7月15日，微创®集团自主研发的Firefighter™ PTCA 球囊扩张导管（以下简称“Firefighter™”）获得了欧盟CE认证，标志着微创®集团新一代冠脉球囊扩张导管正式进入欧盟市场。

Firefighter™ PTCA 球囊扩张导管适用于经皮穿刺冠状动脉腔内成形术（PTCA）进行冠脉扩张，可与微创®集团自主研发的Firehawk®（火鹰）冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架系统配合使用。作为微创®集团继JIVE™ PTCA和FOXTROT™ PRO PTCA球囊扩张导管之后精心打造的最新一代高端球囊导管产品，Firefighter™具备目前行业内同规格产品里最小的球囊通过外径和最柔软的材质，实现了卓越的多次穿越狭窄病变和迂曲病变的能力。其极小的设计尺寸可以满足在5F导引导管内容纳2根球囊导管，方便医生进行kissing等复杂的操作。此次获得欧盟CE认证的Firefighter™ PTCA球囊扩张导管注册型号覆盖12种直径（1.0mm-4.0mm），4种长度（6mm, 10mm, 15mm和20mm），共计43个规格。

Firefighter™的获证上市，进一步丰富了微创®集团的冠脉产品线，加快产品更迭。相信Firefighter™将会凭借其突出的性能优势为微创®集团进一步巩固和提升冠脉产品在欧盟等海外市场的占有率。



微创®集团导管鞘组 获得CFDA注册证

微创®集团自主研发的导管鞘组获得国家食品药品监督管理总局（CFDA）颁发的注册证。

导管鞘组是以无菌形式提供的一次性使用血管内导管附件产品，主要作为血管造影、介入手术时的穿刺器械，穿刺后作为导管、导丝等器械进出血管的通道。导管鞘组由扩张器、导管鞘、穿刺针、导引套管、短导丝、塑柄手术刀、注射器七个部件组成。

随着介入手术的快速发展，导管鞘组的市场需求量巨大。该产品的成功获证扩充了微创®集团的产品线，满足市场上对配套的全系列介入穿刺、诊断产品的需求。





微创®骨科参加2016沃里克运动髋关节大会

微创®骨科近期参加了2016沃里克运动髋关节大会（Warwick Sports Hip Meeting 2016）。作为大会主要赞助商，微创®骨科携展台出席。许多医师、顾问和理疗师通过展台了解了SuperPath™微创后入路全髋关节置换术（以下简称“SuperPath™”），他们无一例外都对更先进的髋关节手术和更快的术后恢复展现出了兴趣。

第四届海峡两岸医药卫生交流协会 骨科学术大会微创®骨科卫星会成功举办



由海峡两岸医药卫生交流协会与华裔骨科学会主办的第四届海峡两岸医药卫生交流协会骨科学术大会于7月15日-7月17日在西安隆重召开。大会内容涵盖了脊柱、创伤、关节、骨与软组织肿瘤、显微及手外科, 和骨科护理康复等临床及相关基础研究的最新进展。本次会议吸引了将近300名两岸三地的关节外科医师。

大会关节会场, 苏州微创关节医疗科技有限公司(以下简称“微创®关节”)举办以“聚焦患者满意度与快速康复”为主题的卫星会, 由来自于上海交通大学医学院附属瑞金医院骨科主任冯建民教授以及上海市第六人民医院的陈云苏教授给与会专家带来了“内轴膝的设计原理”以及“SuperPath™手术技术及快速康复”的学术演讲。

来自于上海交通大学医学院附属瑞金医院骨科冯建民教授详细介绍了内轴型膝关节假体设计理念。冯建民教授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™内轴型全膝关节置换系统(以下简称“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, 达到动态平衡, 力求恢复膝关节自然运动力学给病人更好的本体感受以及满意度。

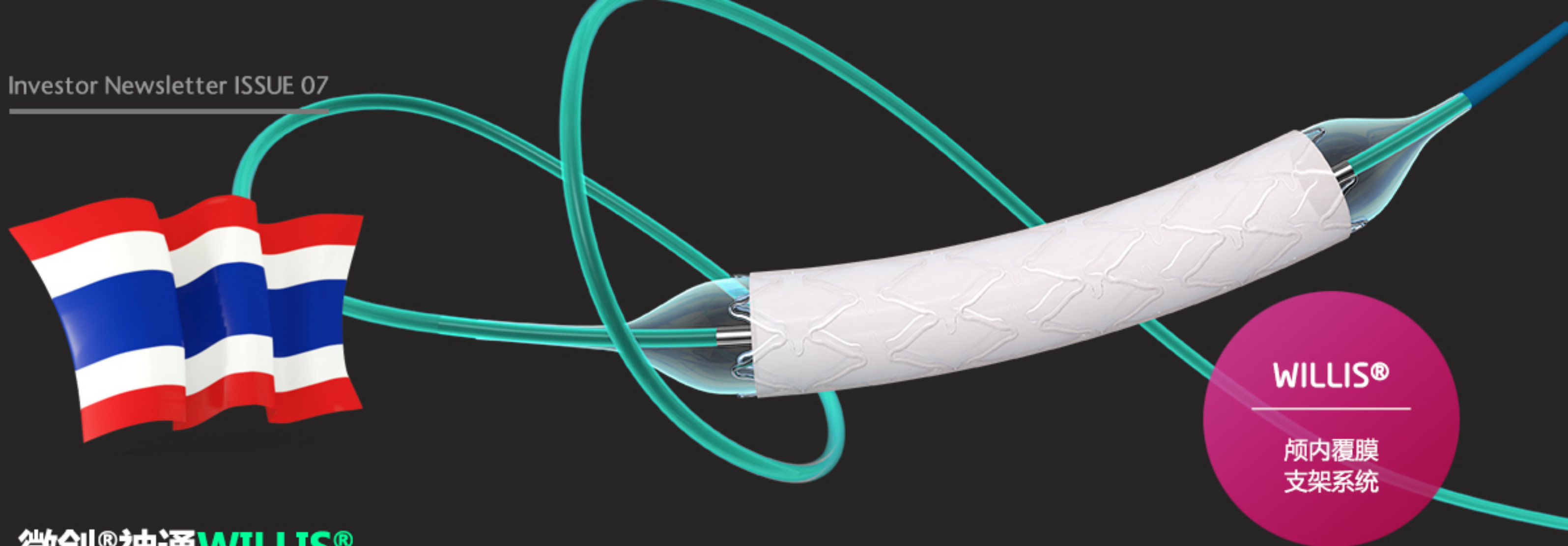
在卫星会之后的膝关节会场专题讨论中, 国内关节学术界著名专家吴海山教授提出了膝关节置换快速康复的最新理念, 聚焦于肌力恢复以及围手术期管理等因素做了分享。随后, 由来自于西安唐都医院的丁勇教授就膝关节中度屈曲不稳切入着重讲述了手术中的处理原则以及不同假体设计的影响。



2016年第一期香港大学玛丽医院全膝置换手术技术进阶班

微创®关节于7月7日-8日在香港成功举办为期两天的2016年第一届香港大学玛丽医院全膝置换手术技术进阶班。来自北京、上海、广东、山东、重庆、福建等全国各地的11位膝关节置换专家来到香港大学玛丽医院，接受了两天理论结合实践的膝关节置换手术技术培训，进一步学习了全膝关节置换技术的同时，更是对内轴膝设计理念以及手术技术有了全面而深入的理解。

本次手术技术进阶班的主席，曲广运，香港大学矫形及创伤外科学系临床教授、香港大学矫形及创伤外科学系关节置换外科组主任，早在1998年就开始了对于内地医生的膝关节手术技术专业教育。7日上午，曲教授首先对全膝关节初次置换基本理论做了介绍，然后着重给各位学员分享了内轴膝的设计理念。在结束了上午的理论课后，便迎来了本次进阶班的重头戏—手术演示。学员参加了4台Evolution™治疗骨关节炎病人的手术演示。在经过了本次培训后，相信学员们更深入地理解了内轴膝的设计原理及其相对于传统膝关节假体的优势。同时通过参与到实际手术中，基本掌握了Evolution™的手术技巧，为今后回到地方开展Evolution™手术打下了良好的理论与实践的基础。



微创®神通WILLIS® 颅内覆膜支架系统泰国注册获批

近日，微创神通医疗科技（上海）有限公司（以下简称“微创®神通”）自主研发的WILLIS®颅内覆膜支架系统（以下简称“WILLIS®”）获得泰国食品药品监督管理局（TFDA）注册批准。这也是微创®神通在海外获得的首张产品注册证书，标志着微创®神通在开拓海外市场的道路上迈出了重要一步。

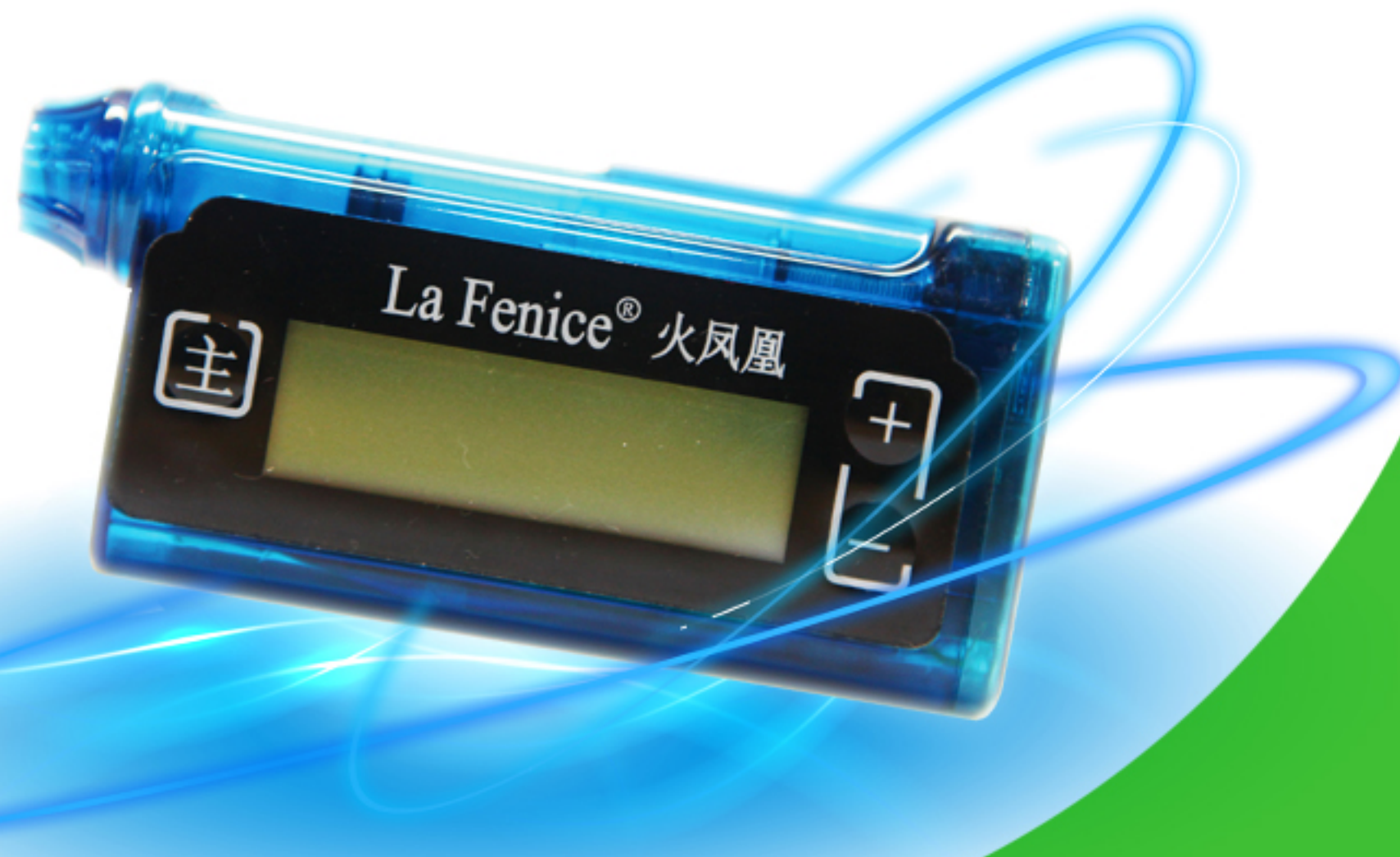
WILLIS®颅内覆膜支架系统是国内首个获准上市的用于治疗颅内动脉瘤的覆膜支架产品，也是国内首个实现颅内载瘤动脉血管重建理念的产品。WILLIS®颅内覆膜支架系统由覆膜支架和输送器组成，采用载瘤动脉血管重建理念，可以隔绝、闭塞颅内动脉瘤，并保留载瘤动脉通畅，恢复病变区域正常的血流动力学，实现载瘤动脉的解剖重构，达到治疗动脉瘤的目的。

颅内动脉瘤是常见的脑血管疾病之一，在长期血流冲击下逐渐向外膨胀，被称为“一颗埋藏在脑中的不定时炸弹”，40—60岁是发病高危年龄段，其发病率可高达2%-4%，动脉瘤破裂后的病死率高达40%，致残率高达33%。相比传统的支架辅助弹簧圈栓塞的方法，通过WILLIS®重建载瘤动脉血管的治疗方法有占位效应小、有效隔绝动脉瘤血流以使动脉瘤内血栓化、减少复发、降低治疗费用等优势，并将使宽颈、巨大、假性甚至是破裂动脉瘤患者获得更好的治疗效果。

微创®生命科技主题卫星会 在2016年广西医学会糖尿病学分会暨 内分泌学分会学术年会上顺利召开

6月25-26日，2016年广西医学会糖尿病学分会暨内分泌学分会学术年会在广西南宁召开，近300位专家、医师前来参会。上海微创生命科技有限公司（以下简称“微创®生命科技”）与会，并在会议期间顺利举办主题卫星会。

微创®生命科技卫星会邀请北京协和医院内分泌科主任医师伍学焱教授担任主讲，围绕“IHH诊治进展”等主题内容与参会医生展开学术交流，伍学焱教授对青春发育延迟的症状、病因、病理机制、诊断、治疗等进行了全方位的解读，并表示，对于特发性低促性腺激素性性腺功能减退症（IHH）患者，若病因是由下丘脑病变引起，且垂体功能良好，可用GnRH泵治疗。北京协和医院临床分析发现，男性IHH患者佩戴微创®生命科技La Fenice®垂体激素输液泵（GnRH泵）生精率比双促治疗（HCG/HMG）的生精率高。女性IHH患者同样可用泵治疗，临床研究发现，大部分PCOS（多囊卵巢综合征）患者通过每90分钟一次，每次 $10\mu\text{g}$ 微量输注GnRH泵的恒频治疗，效果良好。对于部分激素水平及身体状况都没有明显变化的女性患者，可结合女性的生理特点，采用变频治疗，也能取得较好的疗效。▶





IHH是由于GnRH激素合成、作用或分泌异常，引起垂体促性腺激素（LH、FSH）不同程度的缺乏，进而导致性腺功能低下，是青春期延迟、不孕不育的重要原因之一。由上海瑞金医院内分泌科与微创®生命科技共同研制开发的La Fenice®垂体激素输液泵，为IHH 提供了更为理想的GnRH 脉冲治疗平台，并获得了国家实用新型专利。这一脉冲泵不仅可以进行个体化设置输注，具有微量输注剂量精确，脉冲输注迅捷有力的特点，而且安全性高、操作简洁，携带方便。

卫星会结束后，众多参会人员至微创®生命科技展台咨询产品信息、洽谈合作事宜，多位内分泌科医生对La Fenice®垂体激素输液泵表现出浓厚兴趣，并表示将尝试开展临床应用，服务于更多患者。

投资者简报

第07期 2016



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

李荷

董事会秘书兼外事联络资深总监

上海微创医疗器械(集团)有限公司

Tel: (86)(21) 38954600

Email: ir@microport.com