

投资者问答报

第11期 2016

DAVIDSON

Fireorb™ (火鸮) 生物可吸收雷帕霉素靶向洗脱冠脉支架系统 首次FIM临床试验完成所有病例入组

【北京，2024年10月24日】北京火鸮医疗科技股份有限公司(以下简称“火鸮”)自主研发的Fireorb™ (火鸮) 生物可吸收雷帕霉素靶向洗脱冠脉支架系统(以下简称“Fireorb™”)首次用于人体(First-in-Man, FIM)治疗冠心病安全性和可行性的前瞻性、单组观察性临床试验顺利完成所有病例入组。该临床试验自2023年12月启动以来，共完成了45例受试者入组，研究进展顺利。

此次Fireorb™ (火鸮) 首次FIM临床试验由北京火鸮医疗科技股份有限公司牵头，联合多家三甲医院共同开展。研究旨在评估Fireorb™ (火鸮) 生物可吸收雷帕霉素靶向洗脱冠脉支架系统在冠心病患者中的安全性和可行性。研究结果显示，Fireorb™ (火鸮) 生物可吸收雷帕霉素靶向洗脱冠脉支架系统在首次植入过程中表现出良好的安全性和可行性，为后续大规模临床试验奠定了基础。

北京火鸮医疗科技股份有限公司表示，此次临床试验的成功完成，标志着Fireorb™ (火鸮) 生物可吸收雷帕霉素靶向洗脱冠脉支架系统迈出了商业化应用的重要一步。未来，公司将继续加大研发投入，推动Fireorb™ (火鸮) 生物可吸收雷帕霉素靶向洗脱冠脉支架系统的进一步研发和临床应用，为患者提供更安全、更有效的治疗方案。

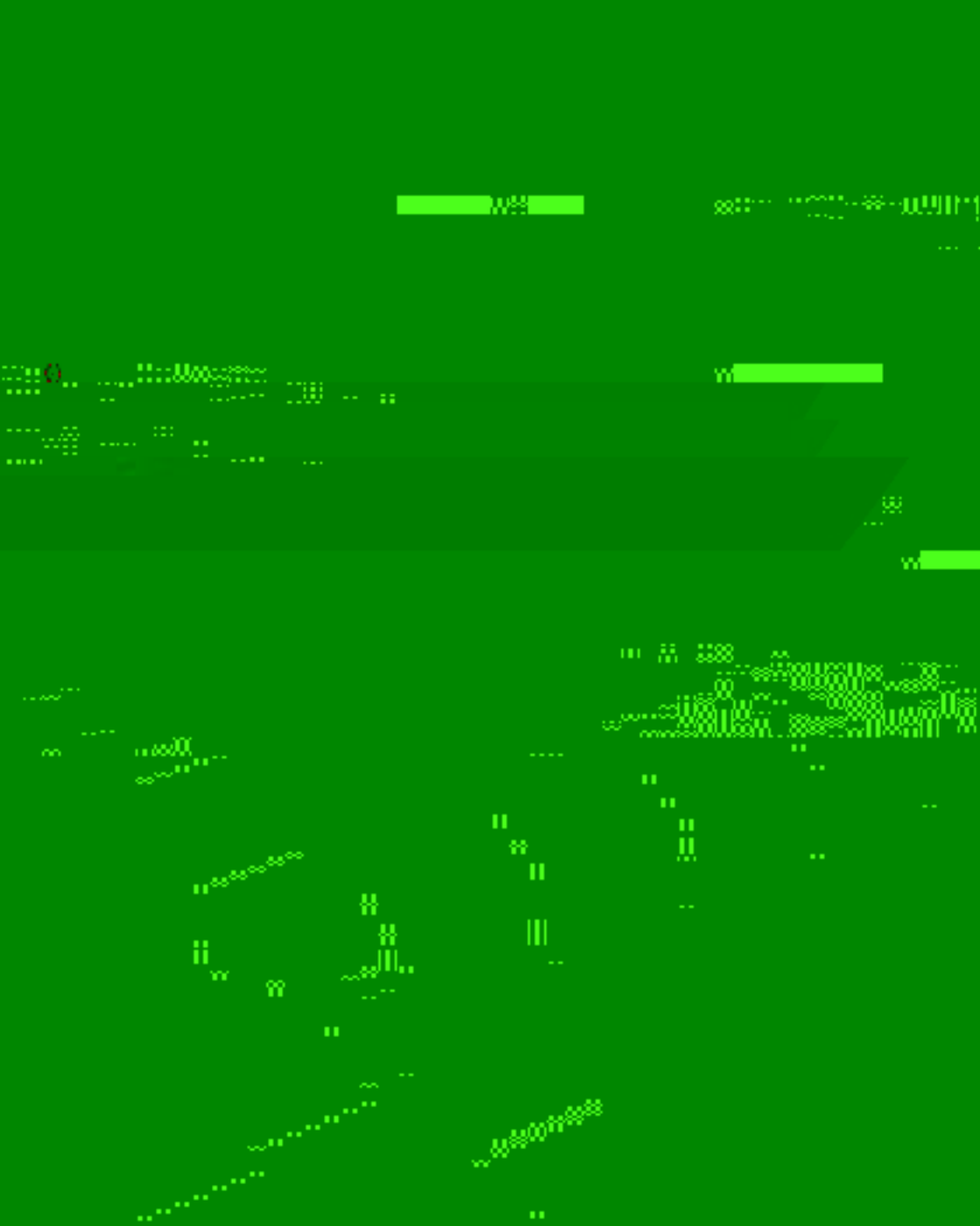


Figure 1: Fireorb™ (火鸮) bioresorbable rapamycin-targeted eluting coronary stent system.

01

冠脉支架系统

面向洗脱

Firehawk® 支架系统

2024 中国介入心脏病学大会

2024 中国介入心脏病学大会暨中国介入性心脏病学术年会

2024 CCI (CSCC2024) 暨 CCI 2024

4月8日至4月10日，第十八届中国介入性心脏病学术年会暨

“CSCC2024”在广州白云国际会议中心召开，微创“果敢勇毅”

“Firehawk® (火鹰)”，作为国产支架系统的首创理念，

为理念，国内外著名心血管专家齐聚一堂，交流心

病学热点问题，进行深入讨论和理论交流。

CSCC2024大会期间，微创医学科技

演讲，演讲中提及微创“果敢勇毅”

将实现无缝监护临床随访，并

TARGETABLE

在临床应用中

至研发的Firehawk® (火鹰) 冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架系统，在冠脉介入治疗领域取得的新成就。新突破和新颖构思，为心血管领域，尤其是冠脉介入治疗领域，提高临床水平，从而进一步促进我国心血管病学的发展。

微创医学科技首席科学家徐波教授发表了题为“中国介入心脏病学创新发展”的演讲，总结了Firehawk® (火鹰) TARGET系列四年研究结果，表示今年研究结果在Firehawk® (火鹰) 全球系列临床试验中欧洲上市后临床研究TARGET Anticorrosion研究。研究结果显示，Firehawk® (火鹰) 支架系统具有优异的抗腐蚀性能，能够有效防止支架腐蚀，提高支架的耐久性和安全性。此外，研究还进一步证实了Firehawk® (火鹰) 支架系统的优异临床疗效和安全性。

徐波教授还分享了关于Firehawk® (火鹰) 支架系统的最新研究成果。Firehawk® (火鹰) 支架系统首次用于人体 (First-in-Man, FIM) 临床研究进展，展示了三个成功病例，其中一个病例的影像显示，支架已经开始降解，且效果颇佳。Firehawk® (火鹰) FIM临床研究也即将开展，徐波教授对该研究进行了简单预告，令与会参会人员颇为期待。



微创®集团与仪征市政府 正式签约成立“上海-仪征卫生合作项目”

近日，微创®集团与仪征市政府携手合作的“上海-仪征卫生合作项目”签约揭牌仪式在江苏仪征市举行。仪征市委书记张震宇、微创®集团董事长曹兰、微创®集团副总裁曹景福、仪征市副市长曹兆华博士出席仪式并致辞。

了现代微创医疗

项目启动仪征示范中心。这两个

“医线生”机 (www.fozo.com) 网络服

，使大城市的优质医疗资源能够为基层的患者与

会诊，”另别是一名肾内科病人接受了上海长征医院

程会诊。一名感染病科病人接受了北京佑安医院专家

海远大心胸医院院长张大东教授也通过平台开展了远程指导

目系统就能享受到全国各地知名专家的远程会诊、诊断和治疗

“此次“上海-仪征卫生合作项目”中，微创®集团与仪征市人民医院、上海理工大学两家单位合作，在仪征建立

器械及技术教育部工程研究中心、教育部工程研究中心、仪征市创新中心、仪征市人民医院合作建立了微创®集团远

中心将运用微创®集团自主研发微创在线医疗技术(上海微创公司“微创®在线”)广

“多平台远程医疗应用服务”，为医生提供远程会诊、实时术中指导和在线培训服务

医生所用。

当天签约揭牌仪式后，双方在仪征市人民医院远程医疗中心举行了今年首例的

梅长林教授的远程会诊。一名神经内科病人接受了北京宣武医院专家的远

的远程会诊，得到了专家们在诊疗方面的专业指导意见；此外，上海

冠脉介入。

“上海-仪征卫生合作项目”的实施，让基层老百姓足不出户就能



2026首届微创®膝关节置换培训班聚焦“快速康复”新进展 微创®关节置换培训中心成立

近日，由上海市第六人民医院主办、苏州微创关节医疗科技有限公司（“微创®关节”）协办的微创®关节“快速康复”进修班在沪举行。此次进修班课程以“快速康复”理论结合微创®关节置换技术为特色，吸引了来自全国各地的90余位对微创®关节置换技术及“快速康复”理论和实践感兴趣的骨科专家前来参与。本次进修班由上海第六人民医院关节外科主任张先龙教授担任主讲，邀请了上海市第六人民医院的陈云苏教授、王琦教授和沈灏教授担任讲师；同时还邀请了中国医师协会骨科医师分会副会长王学谷教授，中华医学会骨科分会委员兼关节外科学组组长王坤正教授，中国膝关节外科学组组长夏冰教授担任嘉宾讲师。

微创®
技术实践
和实操感兴趣的
上海第六
国医师协会骨科医师分会

科分会委员
科委员会主席曲铁兵教授，浙江省骨科分会



培训中心揭牌加持助力“快速康复”中心

在进修班开班前，举行了微创®关节置换“快速康复”培训中心揭牌仪式。微创®知行医学培训学院向张先龙教授颁发了微创®关节置换“快速康复”培训中心主任聘书。该中心由微创®第六人民医院



联合多家医院开展培训，加速推广微创®快速康复理念，让更多患者获益。此次微创®关节“快速康复”进修班的举办，正是该培训中心重点开展的一项内容。

6

强化面对面交流 进修班期待“小而精”

本次进修班的课程内容涵盖了微创®



德創® 菁英策略培訓中心「菁英」工商經濟發展與國際化

德創® 菁英策略培訓中心「菁英」工商經濟發展與國際化

德創® 菁英策略培訓中心「菁英」工商經濟發展與國際化

德創® 菁英策略培訓中心「菁英」工商經濟發展與國際化

德創® 菁英策略培訓中心「菁英」工商經濟發展與國際化

德創® 菁英策略培訓中心「菁英」工商經濟發展與國際化

德創® 菁英策略培訓中心「菁英」工商經濟發展與國際化

德創® 菁英策略培訓中心「菁英」工商經濟發展與國際化

德創® 菁英策略培訓中心「菁英」工商經濟發展與國際化

德創® 菁英策略培訓中心「菁英」工商經濟發展與國際化

德創® 菁英策略培訓中心「菁英」工商經濟發展與國際化

德創® 菁英策略培訓中心「菁英」工商經濟發展與國際化

德創® 菁英策略培訓中心「菁英」工商經濟發展與國際化

德創® 菁英策略培訓中心「菁英」工商經濟發展與國際化

微创®膝关节置换亚太培训中心成立

4月25日，由微创®关节与上海交通大学医学院附属第九人民医院（“上海第九人民医院”）共同筹建的微创®膝关节置换亚太培训中心在上海第九人民医院落成。中国工程院院士、第九人民医院上海市关节外科临床医学中心主任戴尅戎教授、上海第九人民医院副院长王友教授、上海第九人民医院骨科教授、上海交通大学附属北京朝阳医院朝阳院区曲铁兵教授、微创®集团首席财务官、微创®骨科执行董事孙洪斌、微创®关节总经理陈耀文等共同出席揭牌仪式。来自全国各地对膝关节置换技术感兴趣的骨科专家参与了此次活动。

微创®膝关节置换亚太培训中心由上海第九人民医院王友教授担任主任，首都医科大学附属北京朝阳医院曲铁兵教授担任

执行主任。

微创®关节将持续秉承“微创®，微创®”理念，

持续深耕微创®骨科，为患者提供微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

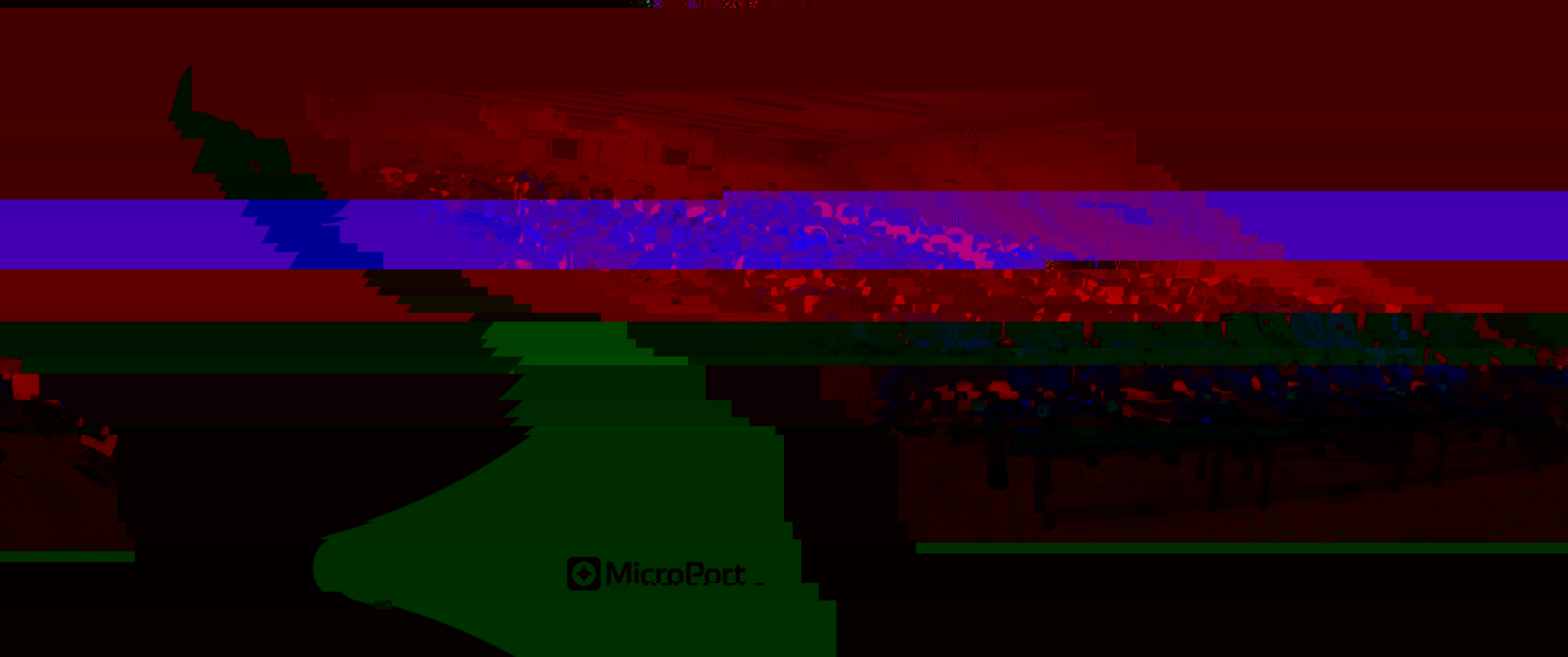
的骨科诊疗方案，为患者带来微创®、微创®、微创®

微创®内轴型全膝关节置换第一期培训班成功举办

4月5-7日，微创®内轴型全膝关节置换第一期培训班在上海交通大学附属第五人民医院成功举办。

01

02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12



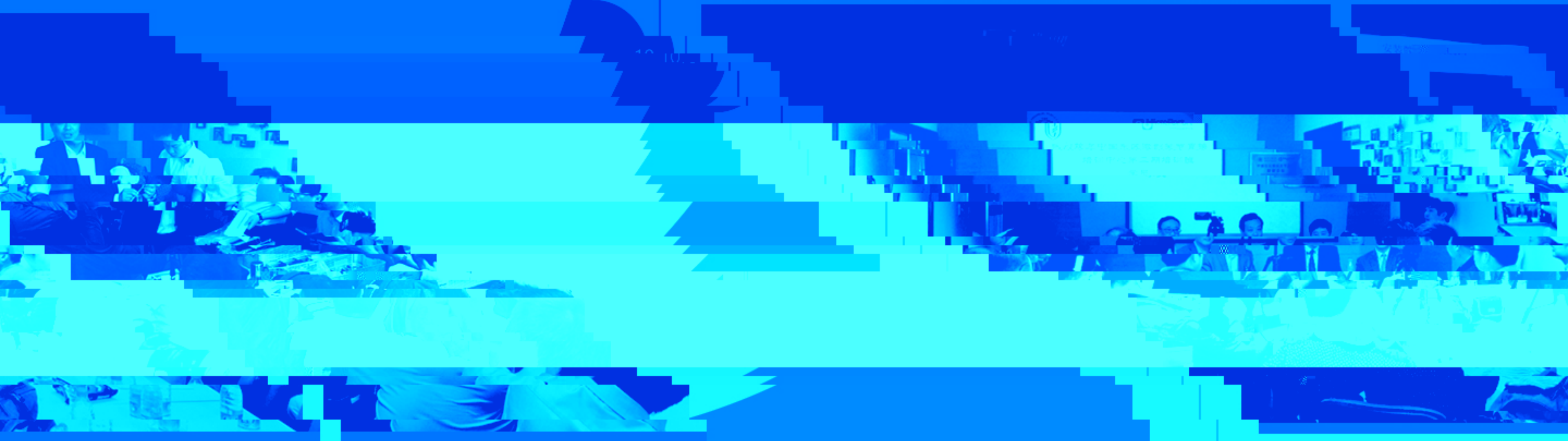
2016年微创®关节直捷技术第三期培训班 在浙江省人民医院成功举办

4月21日至4月22日 微创®骨科在杭州浙江省人民医院成功举办第三期微创®前交叉韧带技术课程

和实操培训。会议共吸引全国10位学员，涵盖“SuperPath™微创入路”，“SuperPath™术前准备及患者选择”，“SuperPath™如何实现术野暴露”，“SuperPath™微创入路手术技术”，“SuperPath™微创入路手术技术难点解析”，“SuperPath™临床结果”等六大课程。会议结合

理论教学与实操教学相结合，实现从理论到实践的体系化教学。

微创®骨科在浙江省人民医院成功举办第三期微创®前交叉韧带技术课程



微创®电生理Columbus®三维心脏电生理标测系统 完成首例首次手术直播

近日，第18届中国南方国际心血管病学术会议在广州召开，上海微创电生理医疗科技有限公司（“微创®电生理”），在会上成功完成了Columbus®三维心脏电生理标测系统

（“Columbus®系统”）的首次国内手术直播。该会议旨在邀请国内心血管病专家前来交流心血管病研究的最新进展，对心血管领域热点问题进行深入

国内外著名心血管病专家
深入讨论和经验交流。

电生理标测系统成功为一名
患者自带的RTM（“Real time
定位，在该靶点部位消融，成功完成
手术直播至第18届中国南方国际心
血管病学术会议会场，由中国医学科学院阜外心血管病医

院方丕华教授同步进行讲解点评。
肯定。Columbus®系统在本次手术直播中，
受到了与会专家的密切关注，获得了众多专家的好评。

4月9日，广东省人民医院方咸宏教授使用Columbus®三维心脏电生理标测系统为一名频发室早患者进行了射频消融手术。术中采用Columbus®系统（“mapping”）功能快速构建心室解剖图，标测最早激动部位，成功完成手术。整个手术耗时1小时14分，手术过程通过卫星实时直播至第18届中国南方国际心血管病学术会议会场，由中国医学科学院阜外心血管病医院方丕华教授对Columbus®系统的性能给予了高度评价。展示出的各项功能和优异表现也引起了参会人



哈萨克斯坦什姆肯特儿童医院 成功植入首批东莞科威Evermend™封堵器

近日，首批来自微创®集团全资子公司——东莞科威医疗器材有限公司（“东莞科威”）的Evermend™封堵器产品被用于哈萨克斯坦南部最大城市什姆肯特儿童医院。这是Evermend™封堵器系列产品在哈萨克斯坦首次临床应用。

在为期两天的手术中，院方共开展了17例封堵器手术，包括6例动脉导管未闭封堵术和11例房间隔缺损封堵手术，分别使用的是东莞科威的PDA封堵器及输送系统、ASD封堵器及输送系统。手术均由当地医生完成，最大的年仅4岁，手术均顺利完成，封堵效果良好，无一例病人有任何不良术后反应。实施此次手术的什姆肯特儿童医院医生们表示，东莞科威Evermend™封堵器临床应用效果好，且更经济实惠。

患者。
用于动脉导管未闭及先天性心脏病房间隔缺损的介入治疗。

东莞科威PDA封堵器及输送系统、ASD封堵器及输送系统。分别适

此次在肯特儿童医院手术，意味着该系列产品将为更多当地先天性心脏病患者带去健康与福音。



第三届中国健康物联网峰会在沪召开 微创®在线“医线生机”平台正式发布

近日，由上海市物联网行业协会携手微创®集团联合主办的第三届中国健康物联网峰会暨上海健康物联网联盟成立大会在上海国际会议中心举行。微创®集团的微创®在线的“医线生机”（www.io2o.com）网络服务平台在本次大会上正式对外发布。

“医线生机”平台运用互联健康（Connected Health）领域的最新理念和技术，为患者提供量体裁“医”的个性化医疗服务，与线上与线下贯通，术前术中与术后融合的智慧医疗生态圈。该平台借助了微创®集团的自身优势，如移动互联网

医生共建
物联网 大数据处理与

服务，为基层医生定制了不同类别、不同内容的远程医疗、物联网、

移动物联网或专线等通讯渠道，为医生提供远程门诊、远程会诊、实时术中指导

及图文资料的在线医学培训课件。

录播服务，按需定制融合动画、音视频、以及

微创医疗在线总经理刘永表示,希望在线上,平台的医生和应用能够突破传统就医及医疗模式,推进分级诊疗的落地,建立全新的互联网医疗产业模式,使患者能够在整个医疗全周期内享受更精准、更便捷、更安全的优质医疗服务,实现理想的医患关系。

此外,本次峰会上,还由微创®集团发起成立了精准介入医疗委员会,该委员会是上海健康物联网联盟下设的三个专业委员会之一,由

介入医疗器械的广西、广东、安徽、福建、浙江重建及互联网医疗产业链的配套企业共同组建。依托微创®在线的“网络注册和



投资者简报

仅供机构投资者

第04期



欲了解更多信息，敬请关注。

孙洪斌

首席财务官

上海微纳医疗器械(集团)有限公司

Tel: (86)(21) 38954600

Email: ir@microport.com