



官方微信 官方微博

# 微创时代

## MicroPort Gazette

NO.9

总第79期

总编 常兆华

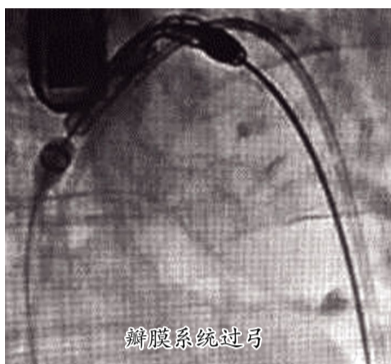
主编 张焯

执行主编 刘思思

主办：上海微创医疗器械(集团)有限公司

远景：以人为本在以微创为代表的高科技医学领域建设一个属于患者的全球化领先医疗集团

## 微创集团经导管主动脉瓣膜 临床试验完成首例植入



瓣膜系统过弓



瓣膜系统跨瓣到位



释放完成,瓣膜工作

本报讯 近日,上海微创医疗器械(集团)有限公司(以下简称“微创集团”)第一例经导管主动脉瓣膜植入临床试验在复旦大学附属中山医院顺利完成,手术由加拿大麦吉尔大学健康中心 Nicolo Piazza 博士主刀,术后患者生命体征稳定。

经导管主动脉瓣置换术(TAVR)是近年来治疗主动脉瓣疾病的革命性新技术。微创集团自主研发的自膨胀介入式心脏瓣膜是国际上最先进的技术之一,在设计上有更好的过弓性、同轴性、固定性,具有能减少瓣周漏、房室传导阻滞等优点,同时还采用电动释放手柄以增强操作。这无疑将会推动国内经导管瓣膜植入技术的应用与发展,为国内常规治疗无望的主动脉瓣膜病患者提供一种治疗选择,甚至是挽救生命的机会。

主动脉瓣病变是一种常见的老年疾病,其发病率仅次于高血压和冠

心病,为老年人第三大常见心脏疾病。据估算,我国有100万以上老年主动脉瓣病例。经导管主动脉瓣置换术(TAVR)的最大特点就是摒弃了传统开胸置换术的方法,应用类似心脏支架的手术原理,在下肢的股动脉做一个6mm切口,沿着股动脉将压缩的心脏瓣膜送到原有心脏瓣膜的位置,释放后替换病变的瓣膜,规避了传统开胸手术创伤大、风险高,心脏停跳及体外循环对预后不利等多种风险。因此,即使是因高龄、体质弱、病变重或合并其它疾病而禁忌手术的老年患者,也可进行经导管主动脉瓣置换术。海外已有10万例患者接受过这种“不开胸”的治疗方法,一般术后24小时可以下床活动,3天即可出院。

中国科学院院士、中山医院心内科主任葛均波表示:“主动脉瓣疾病是退行性疾病,随着我国老年人寿命

的延长,患病人口也会急剧增加,经导管主动脉瓣置换术有很大的市场需求。然而,目前中国能够接受该手术的病人不到1%,我相信微创集团自主研发的自膨胀介入式心脏瓣膜将会让更多的中国患者得到治疗。”

微创自膨胀介入式心脏瓣膜即日起由中山医院牵头在全国进行多中心临床试验,预计2-3年内完成临床试验。微创集团首席技术官罗七一对此评论:“此项目由微创集团一个年轻且充满激情的团队历经数年自主研发而初步完成,此次首例临床的成功植入标志着我们在新型介入医疗器械产品的研发领域已经进入了世界领先的行列,也标志着微创工程研究院的高科技自主研发能力上了一个崭新的台阶。与上海中山医院心内科强强联合,将加速推动TAVR技术在我国快速临床应用,最终造福广大的中国患者。”

## 本期导读

### 创领心律医疗起航 武汉双年会

>>> 详见2版·要闻点击

### 微创医疗参加 第二十五届长城会

>>> 详见3版·集团经纬

### 微创心脉参展国内 重要医学会议论坛

>>> 详见4版·集团经纬

### 微创电生理参展 CSPE2014

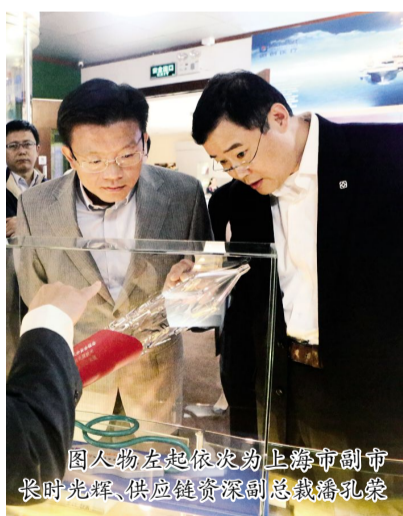
>>> 详见5版·集团经纬

## 微创骨科 PROFEMUR Z 髌 关节一体式股骨柄 获得CFDA注册证

本报讯 近日,微创骨科的股骨柄(商品名:PROFEMUR)产品获得国家食品药品监督管理局(CFDA)颁发的医疗器械注册证,该证书涵盖PROFEMUR Z系列两种一体式股骨柄——全喷砂柄和等离子、喷砂处理柄。

PROFEMUR Z 股骨柄采用Zweymuller 矩形柄的设计理念,矩形的截面在类椭圆股骨髓腔中可产生良好的即刻稳定性,同时保留髓腔血运,有利于骨长入,获得了良好的远期生存率。同时,一体柄的两个颈长和两个颈角可搭配出四种选择,从而为医生提供了更多的术中选择。

该产品用于全膝关节置换术,可治疗患者因骨性关节炎、风湿性关节炎、股骨颈骨折等髓关节疾病引起的髓关节疼痛及功能性障碍疾病。PROFEMUR Z 系列组配式股骨柄于1985年上市,近29年的临床使用经验证明了其有效性和安全性。上海微创骨科医疗科技有限公司营销副总经理陈耀文对此评论:“该产品目前已在全球尤其是美国及亚洲认可矩形柄设计理念的国家进行销售,此次成功获得CFDA注册证,将丰富微创骨科的产品线。”



图人物左起依次为上海市副市长时光辉、供应链资深副总裁潘孔荣

## 上海市副市长时光辉调研微创

本报讯 10月22日,上海市副市长时光辉等一行来访上海微创医疗器械(集团)有限公司(以下简称“微创集团”)参观调研,上海市副秘书长吴建融及市药监局相关领导陪同调研。微创集团首席技术官罗七一、供应链资深副总裁潘孔荣、注册与临床资深副总裁徐益民、大动脉产品研发副总裁兼微创心脉医疗科技(上海)有限公司常务副总经理李中华博士、品质资深总监李勇代表公司出席接待。

时光辉一行首先来到微创集团牛顿路产品展厅参观,潘孔荣向时光辉详细介绍了展出产品的设计工艺、技术特点等。参观中,时光辉询问了Firehawk(火鹰)冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架系统、WILLIS 颅内覆膜支架系统等产品的临床应用、市场份额等。随后,时光辉一行在罗七一、徐益民等微创集团管理层的陪同下参观了生产车间,对支架切割技术、抛光技术、生产设备等进行了考察了解。

## 上海市委领导调研微创

本报讯 10月21日,上海市委常委、组织部部长徐泽洲一行来访微创集团参观调研,上海市委常委、浦东新区区委书记沈晓明陪同调研,微创集团注册与临床资深副总裁徐益民、人力资源资深总监刘琴琴、集团办公室主任兼公司发言人张焯代表公司出席接待。

沈晓明及徐泽洲一行重点参观了微创集团牛顿路产品展厅,听取了微

创公司发展历程及各主打产品介绍。徐泽洲部长一行对微创产品尤其是Firehawk 冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架系统的设计理念、技术特点、制造工艺、临床应用等进行了深入了解。沈晓明表示:“微创公司的意义在于做出了中国第一个药物支架,打破支架市场被国外企业技术垄断的局面,致使国外同等产品降价,让更多的中国老百姓可以享受到这一高科技成果。”



图前方人物左起依次为:上海市委组织部部长徐泽洲、浦东新区区委书记沈晓明、微创集团注册与临床资深副总裁徐益民(摄影:孔君君)

## 创领心律医疗起航武汉双年会



图为创领心律管理医疗器械(上海)有限公司启动仪式嘉宾合影

本报讯 近日, 微创集团与意大利索林集团共同投资建立的合资企业——创领心律管理医疗器械(上海)有限公司(以下简称“创领”)正式运行, 启动仪式在中华医学会心电生理和起搏分会学术年会上举行。

借本次双年会及国产心脏诊疗器械药品工作委员会成立的契机, 创领通过卫星会的方式正式亮相。创领由微创集团与索林集团于2014年1月签订协议组建成立, 共同研发、生产和营销心律管理器械(包括起搏器、ICD及

CRT)。卫星会启动仪式上, 中华医学会心电生理和起搏分会主任委员黄从新教授发表致辞表示:“应充分肯定微创集团与索林集团高瞻远瞩的战略眼光和致力于将心律管理技术和产品的研发、生产本土化的决心。”微创集团董事长兼首席执行官常兆华博士与 Sorin Group CEO, André-Michel Ballester 分别代表合作双方发表讲话, 重申了双方将共享技术, 共同研发、生产产品, 以填补中国未被满足的临床需求, 服务于广大患者和医生。黄从新教授、常兆华

博士和 André-Michel 寄语创领“‘Innovated in China, for China’”。

之后, 黄从新教授、常兆华博士、微创集团首席技术官兼创领董事长罗七一、供应链资深副总裁兼创领董事潘孔荣、创领候任首席执行官王励博士、CEO of Sorin Group, André-Michel Ballester、索林集团中国区总经理兼创领董事王皓及创领市场与销售高级总监朱晓明共同点亮了创领的 Logo, 标志着创领心律医疗正式起航。

双年会期间, 学会老主任委员王方正教授、前任主任委员张澍教授、现任主任委员黄从新教授、候任主任委员黄德嘉教授及数十位工作在临床一线的专家还参观了创领的展台, 对创领完全自主研发的电极导线和程控仪表示认可, 并期待创领的产品早日上市。

会议期间, 为相应国家号召, 9月13日, 由中华医学会心电生理和起搏分会发起, 众多国内心电生理和起搏领域的专家及公司共同参与成立了国产心脏诊疗器械药品工作委员会, 自此, 中国心电生理和起搏器企业有了自己的组织, 在关注并促进国产技术和产品创新上迈出了重要一步。

## 微创 Firehawk 亮相 TCT 2014

本报讯 近日, 由美国心血管研究基金会主办的第26届美国经导管心血管治疗学术会议(TCT2014)在美国华盛顿会议中心召开。上海微创医疗器械(集团)有限公司(下称“微创集团”)携自主研发的第三代靶向药物支架 Firehawk(火鹰)冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架系统亮相峰会, 并现场转播了两场成功使用 Firehawk 的左主干分叉病变手术。

9月13日, 会议现场转播了北京阜外心血管病医院副院长杨跃进及乔树宾主任开展的两场左主干分叉病变手术, 手术使用的支架产品均为微创集团自主研发的第三代靶向药物支架 Firehawk(火鹰)。期间, 杨跃进副院长及乔树宾主任向与会者介绍, Firehawk 是中国本土自主研发的新一代支架, 也是全球唯一的靶向洗脱支架系统。同时, 会场大屏幕同步播放的有关 Firehawk 的产品亮点, 如全新的靶向洗脱技术, 全新的高科技制造工艺, 术后的 IVUS、造影、FFR 效果等均给与会者留下了深刻印象。

微创集团首席技术官罗七一表示:“靶向洗脱(TES)是一种创新的药物支架技术, 微创用了近8年时间自主研发, 使 Firehawk 成为目前国际上载药量最低的药物支架, 并且集裸支架与药物洗脱支架的优点于一身。Firehawk 在中国上市以来已为中国患者提供了帮助, 借此 TCT 2014 的契机, 希望 Firehawk 能早日走出国门, 为更多的全球患者服务。”

## 微创神通参展第十四届东方脑血管病介入治疗大会(OCIN 2014)

本报讯 10月31日-11月2日, 由第二军医大学附属长海医院脑血管中心、中国人民解放军脑血管病研究所共同主办的第十四届东方脑血管病介入治疗大会(OCIN 2014)在上海召开。微创神通医疗科技(上海)有限公司(以下简称“微创神通”)总经理谢志永带领市销部及研发部同事参加了此次会议。微创神通在本次大会上设立展台, 展示 WILLIS、Tubridge 等产品, 并设立 WILLIS 手术操作模拟, 让参会人员亲自感受 WILLIS 等产品的性能和特点。

OCIN 2014 期间, 长海医院黄清海教授与德济医院宋冬雷教授作了主题为“国产 Tubridge 血流转向装置的运用进展”及“WILLIS 覆膜在神经介入中的临床应用”的专题演讲, 演讲中

两位专家从专业角度出发, 利用近年来积累下来的大量真实有效的临床数据, 对 Tubridge 和 WILLIS 的临床应用和疗效做了细致的讲解和点评。

在手术演示环节, 还做了 WILLIS 的手术实时转播, 手术过程顺利。大会主持、长海医院刘建民教授在术后对 WILLIS 支架给予了高度评价, 他表示:“WILLIS 是世界上第一款神经介入的覆膜支架, 我们坚持自主创新。”此外, 解放军第二炮兵总医院姜卫剑教授在急性缺血性卒中诊疗模式论坛的演讲中也多次列举 WILLIS 手术案例, 对 WILLIS 产品在疑难病例中获得超出期望的表现非常满意。

会议期间, 参会专家应邀至微创集团参观指导。微创神通总经理谢志

永陪同专家们先后参观了牛顿路产品展厅、生产车间参观走廊及微创集团张东路总部, 对微创集团的产品、生产设备、企业文化等作了讲解。随后, 专家们与微创集团首席营销官、神通执行董事彭博、神通总经理谢志永及研发工程师等进行了面对面的座谈交流, 专家们对微创神通未来的产品研发、制造设计工艺等提出了宝贵的意见和建议。

彭博在总结发言中表示:“微创的品牌观是‘一个属于患者和医生的品牌’, 任何一个创新性的技术和产品都来源于临床医生, 微创神通希望今后能继续与医生专家在产品研发、临床试验、制造工艺改造等方面进行广泛合作, 为广大患者和医生提供更多优质高效产品, 实现共赢。”

## 微创龙脉 PCI 介入配件产品获 CE 认证续证

本报讯 近日, 微创全资子公司龙脉医疗器械(北京)有限公司(以下简称“北京龙脉”)生产的压力泵、Y型连接器组件、指环推注器、连通板、压力延长管等8个产品成功获得 CE 认证续证。该系列产品由北京龙脉自主研发, 为经皮冠状动脉介入治疗(PCI)的配件产品。这些产品在血管介入手术中发挥着不可或缺的作用, 此次顺利续证, 保证了欧盟市场的正常供应。近年来, PCI 总例数稳定增长, 介入治疗的相关产品及手术配件有较大的市场需求。

## 微创垂体激素输液泵被认定为上海市高新技术成果转化项目

本报讯 近日, 上海微创生命科技有限公司自主研发生产的“La Fenice 垂体激素输液泵”被上海市高新技术成果转化项目评委会认定为上海市高新技术成果转化项目。

La Fenice 垂体激素输液泵主要用于特发性低促性腺激素性腺功能减退症(Idiopathic Hypogonadotropic Hypogonadism, IHH)的治疗。它通过模拟人体促性腺激素释放激素(GnRH)的脉冲分泌, 皮下持续脉冲微量输注 LHRH, 刺激脑垂体分泌促黄体生成素(LH)和卵泡刺激素(FSH), 从而使 IHH 患者恢复正常的生理调节机能, 促进并维持 IHH 患者第二性征发育, 恢复性功能和生育能力, 改善成人生长激素缺乏, 提高骨密度、降低心血管疾病发生风险, 是最理想、最符合下丘脑-垂体-性腺轴生理调节机制的治疗方法。因此, 垂体激素输液泵也被称之为“人工下丘脑”。

近年来, 我国不育症的患病率已攀升至 12.5%, 其中 IHH 的男性发病率约为 1/2000, 女性约为 1/10000。虽然我国对于此类疾病的诊断已处于世界领先水平, 但一直缺少合适的治疗方案。微创垂体激素输液泵产品是国内首创的 GnRH 输液泵, 填补了目前国内同类产品的市场空白, 为部分不孕不育人士带来希望。

目前, 除上海瑞金医院、华山医院内分泌科以外, 微创已陆续在北京、河北、河南、新疆、陕西、广东、广西、重庆、山东等地较有影响力的医院建立中心, 开展垂体激素输液泵的临床应用。

## 微创心脉 CRONUS 术中支架系统荣获浦东新区科技进步二等奖

本报讯 近日, 微创心脉医疗科技(上海)有限公司自主研发的 CRONUS 术中支架系统荣获浦东新区科技进步二等奖。

CRONUS 术中支架系统是上海市首批自主创新产品, 主要用于 DeBakey I 型及部分 DeBakey III 型主动脉夹层的开胸手术治疗。通过升

主动脉及全主动脉弓人工血管替换

加 CRONUS 术中支架植入, 代替了传统的“象鼻干”手术, 实现一次手术完成传统二次手术的治疗目的, 避免了病人的二次手术开胸, 减轻了患者的痛苦, 提高了手术的成功率, 降低了病人的死亡率。微创 CRONUS 术中支架产品是目前国

内唯一一款上市的该类产品, 市场占有率达 100%。

在临床应用中, CRONUS 术中支架系统得到了业界同行的认可, 推动了我国主动脉外科的发展, 使主动脉手术数量和质量都有了显著提升, 尤其在主动脉夹层外科诊疗方面表现突出。

## 主动脉介入国际论坛在微创总部拉开帷幕

本报讯 11月3日, 由上海微创医疗器械(集团)有限公司(以下简称“微创集团”)国际部主办的主动脉介入国际论坛在微创集团总部拉开帷幕, 共有 36 名南美医生及代理商参加了本次论坛, 论坛将跨越上海和北京两座城市, 进行为期 5 天的学习交流。

活动当天, 南美医生团在微创集团总部参加了培训, 培训内容包括微创心脉产品介绍、模拟器操作及国内医生使用微创主动脉产品的经验分享等。微创集团国际业务副总裁林映卿介绍了微创集团的发展历程及四大国

际斩获, 并回顾了国际部在公司品牌建设、专业教育方面所做的努力, 表达了微创集团走国际化道路的规划和决心。随后, 微创心脉市场和临床事务总监李莉向南美医生们介绍了中国心脉市场的发展、微创心脉的 Hercules-B、Hercules-T、Aegis、Hercules Low-Profile 及 Castor 等产品, 让医生们对心脉产品有了更全面的认识。与会医生还饶有兴致地通过模拟器演练了 Hercules-B 产品, 感受心脉产品的性能特点。

本次培训中的病例分享由中山医

院史振宇教授及长征医院曲乐丰教授主讲, 史振宇教授介绍了主动脉夹层动脉瘤的最新进展, 曲乐丰教授对 Hercules 的临床使用情况作了经验分享。

根据日程安排, 南美医生团将在国际部、心脉公司同事的陪同下前往上海长海医院和北京安贞医院进行手术观摩, 并与中国医生进行互动交流, 共同探讨。微创集团希望通过此次主动脉介入国际论坛可以有效地促进南美医生与中国医生的相互学习交流, 推动主动脉介入治疗技术的发展。

## 微创医疗参加第二十五届长城会



本报讯 近日,“第二十五届长城国际心脏病学会议、亚太心脏大会2014”在北京召开,本届大会以“电子健康服务:新起点 心健康”为主题,上海微创医疗器械(集团)有限公司(以下简称“微创医疗”)作为长城会的长期战略合作伙伴全程参与本次

会议,并举办主题为“靶向时代,箭无虚发”的火鹰专题卫星会。

阜外医院杨跃进副院长、福建医科大学陈良龙教授及广东省人民医院谭宁教授应邀担任卫星会主席。会上,北京大学人民医院刘健教授对火鹰靶向洗脱支架系统进行了全面介

绍,阜外医院徐波主任分享了TAR-GET系列研究的背景和最新结果。随后,阜外心血管病医院高立建教授分享了1例TCT手术直播成功的PCI病例,这是中国人首次在国外大型会议上转播该手术,也是火鹰支架首次亮相国际舞台。会议最后,全国首批使用火鹰支架的心脏中心带来了火鹰病例分享,使与会专家学者更全面深入地了解了火鹰产品的性能特点。

本次卫星会主席之一的杨跃进教授对火鹰支架给予肯定,他表示:“火鹰作为中国第一款自主研发的支架产品,无论是设计理念还是临床效果都处于全球领先地位,微创医疗为推动中国心血管介入治疗的学科发展和学术进步作出了重要贡献。”

上海微创电生理医疗科技有限公司、龙脉医疗器械(北京)有限公司也积极参与,参会的研发工程师与医生就产品的使用情况进行了现场交流。

## 微创客户关怀中心荣获“2014中国最佳客户联络中心——行业新锐奖”

本报讯(通讯员刘炯)9月25日,第七届中国最佳客户联络中心与服务外包国际峰会及金音奖颁奖典礼在贵阳市召开,微创客户关怀中心荣获“2014中国最佳客户联络中心——行业新锐奖”,此次获奖是微创客户关怀中心成立一年半以来首次获得行业专家的认可与鼓励。

金音奖以4PS联络中心国际标准为评选标准,是客户服务领域的最高权威评选,被誉为该领域的“奥斯卡奖”。本届评选活动参选企业共计

631家,来自汽车、医疗、互联网、银行、保险、电信、通信等多个行业,评选委员会经过审核并实地考评近100余家企业,最终评选出57家获奖企业。微创客户关怀中心于2014年4月申报此奖项,经过初审、复审、专家实地考评等严格评选后,以客户为导向的全渠道信息化服务的理念获得专家的认可,最终荣获“2014中国最佳客户联络中心——行业新锐奖”。

微创客户关怀团队从2013年成

立以来,采用互联网思维,设计和落实热线、微信、网站、期刊、实地教育等多元化服务渠道,逐步建立患者教育、客户互动支持的基本服务模式,以客户为导向,践行微创“一个属于患者和医生”的品牌观。此次参会,客户关怀中心获得奖项和鼓舞的同时,也建立了微创与医疗行业客户服务同行、呼叫行业及大数据行业人士沟通交流的渠道,为微创客户服务的健康发展提供专业支持,助力“微创舰队”扬帆远航。

## MVP俱乐部平台创新商业模式分享会召开

本报讯(通讯员谷云鹤)10月21日—22日,围绕平台创新商业模式,微创最具价值合作伙伴(MVP)俱乐部在重庆举办“颠覆的世界,你准备好了吗?”主题活动,来自不同公司的平台商、各条线代理商以及微创集团营销促进中心理事会成员共计40余人参加了活动。

本次活动包括欢迎晚宴及平台创新商业模式分享会两部分。MVP俱乐部秘书长虞玲为欢迎晚宴致开幕辞,随后,俱乐部成员共同观看了俱乐部的首次活动视频,共同回顾慈善拍卖的每个瞬间及由MVP俱乐部及微创同事共同捐助的希望小学学生“走出大山——看世界”活动花絮。

10月22日,平台创新商业模式分享会召开,集团首席营销官彭博在开场发言中指出:“随着医疗行业改革的深入,过去我们越认为铜墙铁壁的行业,正发生潜移默化的变化甚至被颠覆,中国的医疗器械行业所面临的生存环境、商业环境越来越复杂。要想继续保持市场占有率,竞争优势尤为重要。如何来建立竞争优势,除了坚持自主研发创新产品外,还要建立新的商业模式和营销模式。如果不想被颠覆,就要敢于打破旧的束缚,共同探讨新的商业模式。”

随后,包括嘉事堂药业股份有限公司副总经理王英、上海医药分

销控股有限公司总经理俞清流等在内的平台商先后分享发言。针对分享内容,与会人员对平台商的资金链、供应链、账期管理等话题展开了讨论,共同探讨其商业模式在医疗领域的可行性及发展方向。

MVP俱乐部理事长、广州三龙医药科技有限公司总经理黄楚彬对本次会议作总结发言,他表示:“MVP俱乐部成员是一家人、是战友,我们的目标是把事业做强、做大,通过此次分享会,我们对于平台创新商业模式有更进一步的了解,不同企业可根据自己不同的需求,寻找合适的平台,继续探索,迎接更大的挑战。”

## 火鹰亮相2014心脏影像及心脏干预大会

本报讯(通讯员李仪)2014年心脏影像及心脏干预大会(2014CI-CI)于9月26日—28日在北京召开。本届大会邀请国内外近百名著名心血管病专家出席,共同关注如何利用先进的影像技术促进心脏技术的进步,展现心血管内科专业新技术、交流新方法。微创集团携火鹰产品积极参会并举办主题卫星会。

微创集团主题卫星会邀请到包

括中国人民解放军总医院陈韵岱主任等在内的全国知名专家担任主席。阜外心血管病医院徐波主任再次分享了与TAR-GET系列临床进展相关的最新结果,表示该试验目的是为了进一步评价在“真实世界”中植入Firehawk支架的安全性和有效性。同时,徐波主任在会议上公布了TAR-GET系列试验的三年随访结果,使得与会专家学者深入了解了火鹰产

品的性能特点。火鹰以客观有力的临床结果,优异严谨的试验数据,再次向大家证明了其独特的设计理念与出色的产品性能。

此外,阜外心血管病医院李崇剑教授对火鹰产品做了解读,深入浅出地阐述了产品全新的技术特点。随后,全国首批使用火鹰支架的心脏中心带来了火鹰病例分享,让参会人员收获颇丰。

本报讯 11月13日,为号召国内200万心梗患者重视其危害,掌握院前急救方法,能与医院建立的心梗急救绿色通道实现第一时间的对接,由中国人民解放军总医院胸痛中心和北京海淀区万寿路街道联合主办,上海微创医疗器械(集团)有限公司独家承办的主题为“遏制心梗 接力生命”社区公益宣教活动在北京万寿路街道培训中心举办。解放军总医院心脏中心主任陈韵岱教授、心内科金琴花教授走入社区,为社区居民讲解如何分辨凶险的心梗发作,如何实施院前自助急救,如何在医院的胸痛中心绿色通道得到快速救治,旨在让普通大众了解胸痛的危害,建立社区的一、二级预防机制与三甲医院胸痛中心紧密配合,遏制心梗带来的死亡威胁。

据专家介绍,中国近年来呈心梗明显上升趋势,每年新发至少50万人,现患者至少有200万人。“时间就是心肌,时间就是生命”,以北京301医院为代表的多家大型医院都以心内科牵头,集合院内的多方资源成立胸痛中心,为心梗患者提供救治的绿色通道。但临床研究CPACS显示,心梗患者求治延迟明显,从症状出现到入院诊治在二级医院为5小时,三级医院长达8小时,令人痛惜的是三分之二的急性心梗病人没有能够及时治疗而死亡,成为我国居民致死、致残和导致劳动力丧失的重要原因。陈韵岱主任呼吁:重视对普通百姓心梗急救知识的普及教育,及早进行院前救护,缩短送诊时间,建立心梗就诊的快速反应体系需要社会各个方面的支持和参与。

### 【相关链接】

急性心肌梗死是冠状动脉急性、持续性缺血缺氧所引起的心肌坏死。临床上多有剧烈而持久的胸骨后疼痛,休息及硝酸酯类药物不能完全缓解,伴有血清心肌酶活性增高及进行性心电图变化,可并发心律失常、休克或心力衰竭,常可危及生命。



图为“遏制心梗 接力生命”社区公益教育活动现场

## “微讲堂—银川站”开讲

本报讯(通讯员李仪)9月29日,由宁夏医科大学总医院承办的“宁夏心血管疾病介入沙龙”在宁夏医科大学总医院心脏中心召开。作为大会长期的合作伙伴,上海微创医疗器械(集团)有限公司冠脉市场部及冠脉销售部西北三区共同合作开展了“微讲堂——银川站”巡讲活动。

本站围绕“急性心梗”开展专题讲座,邀请到上海交通大学附属胸科医院方唯一教授,为大家讲解“STIMI绿色通道诊疗流程与关键要素”,方教授深入浅出地介绍了微创集团的火鹰产品。随后,宁夏医科大学总医院贾绍斌教授,对“急性心梗高龄患者的处理策略”进行了详细介绍,并分享了自己多年的临床治疗经验。

本站采用小讲堂教学模式,参会人员积极参与讨论,活动在热烈的讨论氛围中圆满落幕。

『遏制心梗 接力生命』社区公益教育活动在京举行

## 微创心脉参展国内重要医学会议论坛

本报讯(通讯员 冷金妍 王艳)近日,第五届上海国际微创心血管外科论坛、江西省第六届血管外科年会等国内重要医学会议论坛相继召开,微创心脉相关人员积极参会,并在会议期间设立微创心脉展台展示心脉产品,引起了参会人员的关注和兴趣。

9月18日-21日,第五届上海国际微创心血管外科论坛(SISMICS 2014)在上海召开。本次会议邀请到阜外医院胡盛寿院长、中山医院符伟国教授、301医院郭伟教授等国内外知名专家前来参会并发言,就胸心外科领域的瓣膜心脏病和主动脉疾病的腔内手术及杂交手术等展开讨论。

微创心脉本次参展的产品包括术中支架及 Hercules Low-Profile 直管型

覆膜支架及输送系统。会议期间,众多专家参观了心脉展台,了解微创心脉产品及研发进展,并对微创心脉的术中支架提出了宝贵意见。

9月19日-20日,江西省第六届血管外科年会在江西赣州召开。微创心脉在此次会议上展出了 Hercules Low-Profile 直管型覆膜支架及输送系统、Aegis 分叉型大动脉覆膜支架及输送系统、Castor 支架系统及 Hercules-B 支架系统等产品,并发放宣传册、手术光盘,参会医生纷纷前来微创展台咨询、讨论产品特性。

10月9日-12日,2014 第十八届国际腔内血管学大会在上海召开。微创集团外周业务资深副总裁兼微创心脉医疗科技(上海)有限公司总经理苗铮华、集团大动脉产品

研发副总裁兼微创心脉医疗科技(上海)有限公司常务副总经理李中华博士、全国销售总监刘奕琨带领华东区销售人员以及其他部门相关人员积极参加了此次会议。

会议期间,微创心脉设有产品展台,并通过循环播放产品操作视频、展示操作模拟器、客户访谈与交流、发放宣传资料及手术光盘等形式展示了微创心脉各类主动脉产品的特点、优势和操作技巧,引起了参会人员尤其是国外与会者的关注。大家来到微创展台进行产品咨询,观看操作演示,并领取了产品宣传资料,获得了良好的市场宣传效果。

10月23日-26日,第72届中国国际医疗器械(秋季)博览会(CMEF)在重庆举行,微创集团作为

参展商参加了此次博览会。

CMEF 期间,微创集团共有9个产品条线参加产品展示,微创心脉对大动脉以及外周血管介入产品进行了系统展出,包括新一代直管型覆膜支架 Hercules Low-Profile、直管型覆膜支架胸主支架 Hercules-T、分叉型覆膜支架 Hercules-B、外周血管支架系统 CROWNUS 和术中支架 CRONUS 等,并对分叉型主动脉覆膜支架 Castor 进行产品预热展出。

通过此次 CMEF 博览会,微创心脉向参展者们展示了大动脉产品线各个产品的特点及优势,多位经销商表达了对微创心脉产品的关注和合作意向,为微创心脉的产品推广,品牌形象的提升起到了良好的促进作用。

## 微创心脉举办“微论坛——苏州站”

本报讯(通讯员 王艳)由微创心脉市场部主办的“微论坛——苏州站”于10月19日在苏州举办,本次论坛邀请到苏州大学附属第二医院李晓强教授、南京鼓楼医院刘长建教授、江苏省人民医院章希炜教授、常州市第一人民医院朱云峰教授及南京军区总医院吴海卫教授担任主席。

会议中,以“主动脉腔内治疗病例分

享与讨论”为主题,各位专家就临床工作中碰到的成功和失败病例、复杂疑难病例等典型手术案例进行了详尽、精彩的演讲,专家们各抒己见,激烈的思想碰撞让与会者从不同角度学习领会了手术技巧和方法,现场学术气氛热烈。

微创心脉血管外科业务全国销售总监刘奕琨、市场部总监李莉参加了本次论坛。李莉进行了“微创主动脉产品的历

史、现状、未来”的演讲;技术部研发工程师刘梦钦开展了 Hercules Low-Profile 直管型覆膜支架及输送系统、Castor 支架系统及 Hercules-B 支架系统的现场操作演示,并详尽介绍了产品的构造与特点。刘长建教授、李晓强教授及章希炜教授纷纷亲自操作演示微创心脉产品,并分享了临床使用中存在的问题及对产品的改进建议,为参会者解惑答疑。

## 中国人民解放军总医院专家参观指导莅临微创心脉

本报讯(通讯员 奚菊红)10月10日,中国人民解放军总医院血管外科主任郭伟教授莅临微创心脉医疗科技(上海)有限公司(以下简称“微创心脉”)参观指导,集团外周业务资深

副总裁兼微创心脉总经理苗铮华、集团大动脉产品研发副总裁兼微创心脉常务副总经理李中华博士、大动脉产品研发总监朱清代表公司出席接待。

参观期间,郭主任与大动脉研发技术人员就 EVAR 前沿技术进行了深入讨论,双方不仅对多个前沿产品的技术核心点进行了探讨,同时也达成了今后的战略性合作意向。

## 微创神通 APOLLO 亮相 第七届国际颅内动脉粥样硬化性狭窄会议

本报讯(通讯员 孙志华)9月19日-21日,第七届国际颅内动脉粥样硬化性狭窄会议(ICAS2014)在成都召开。微创神通公司总经理谢志永带领微创神通相关人员参加了本次会议,设立微创神通展台并对部分参会专家进行了专访。

在本次会议上,微创神通以“AIRE-CHINA 中国症状性颅内动脉狭窄 APOLLO 支架治疗登记研究”为主题,向与会者介绍了 AIRE-CHINA 临床试验目标——探索中国人群颅内动脉粥样硬化治疗的最佳获益人群。

会议期间,微创神通展台 APOL-

LO 支架等产品吸引了众多参会人员的关注。此外,微创神通市场部邀请集团办公室协助围绕“APOLLO 产品十周年及临床试验”对参会的临床中心及 VIP 专家进行了专访,专家们也为神通提笔致辞,表示对神通的支持和期待。

## 微创集团顺利通过多项专业审核

本报讯(通讯员 董瑛瑛)近日,微创集团相继迎来了 CNAS 评审和 CMD、DEKRA 外审工作,在集团相关部门对评审工作的积极配合下,集团顺利通过了各项审核。

10月18日-19日,受中国合格评定国家认可委员会(简称 CNAS)委派来自中检院、广东医疗器械检测所、北京医疗器械检测所的三位评审专家对微创集团测试中心进行 CNAS 现场评

审工作。在两天的现场评审工作中,测试中心给三位评审专家留下了良好的印象,专家认为测试中心管理体系和技术能力满足了 CNAS 认可要求。最终,牛顿路测试中心、广丹路测试中心和张东路测试中心全部通过 CNAS 审核。

为了符合国内和 CE 对公司质量管理体系认证的需求,微创集团总部

分别于10月20日-22

日、10月27日-29日

接受了北京国医械华光认证有限公司 CMD 和 CE 第三方监管机构 DEKRA,各为期3天的质量管理体系年度再认证的现场检查。审核范围覆盖了集团质量管理体系的各个部门和产品。审核期间,审核员分别对牛顿路、张东路等生产场地进行了检查,并对现场的情况表示认同,同时提出了一些改进建议。最终,2次审核均顺利通过。

## 北京龙脉通过企业安全生产标准化(三级)评审

本报讯(通讯员 孟进保)10月31日,北京龙脉接受了北京联合智业认证有限公司的现场审核,并通过了企业安全生产标准化(三级)现场对标评审。后经11月4日北京市安科院、北京市通州区安监局、通州区台湖镇安全科的联合复审,顺利通过了本次审核。审核人员对现场提出了一些整改意见,并给予

了高度肯定。

安全工作不仅是企业基础工作和基层工作,更是全员、全天候、全过程、全方位的工作。北京龙脉全体员工在安全小组的带领下,通过建立安全生产责任制,制定安全管理制度和操作规程,排查治理隐患和监控重大危险源,建立预防机制,规范生产行为,使各生产环

节符合有关安全生产法律法规和标准规范的要求,并持续改进,不断加强企业安全生产规范化建设。

安全标准化达标是一个系统工程,需要做大量的前期工作。北京龙脉按照要求查漏补缺完善安全方面的文件制度共20份,并积极查找安全隐患,确保北京龙脉安全生产。

## 微创心脉参加“主动脉影像学诊断与介入新技术学习班”

本报讯(通讯员 冷金妍)10月13日-15日,北京安贞医院举办主动脉影像学诊断与介入新技术学习班。微创心脉全国销售总监刘奕琨带领心脉相关人员积极参会,并参与了本次学习班的产品交流。

期间,北京安贞医院黄小勇主任对微创心脉一体式腹主动脉 AB 产品和新一代胸主动脉后释放系统 HT-LP 产品进行了详细的讲解,黄连军教授对一体式腹主动脉 AB 产品进行了产品演示,手术效果和造影的即时效果良好,获得了在场专家和参会人员肯定。

## 微创参展国际医疗设备设计与技术展览会

本报讯(通讯员 奚敏敏)近日,国际医疗设备设计与技术展览会·中国(MEDTEC China)在上海世博展览馆2号馆举办。微创外科医疗科技(上海)有限公司参展,展出了支架覆膜、复合型人造血管、医用级涤纶纱线相关产品。血管外科资深副总裁杜广武博士出席本次展会。

此外,微创神通、微创龙脉等子/分公司也积极参展,展出了各自公司的产品,吸引了众多参会者驻足观看、咨询。

## 第一届微创骨科髋关节技术高级研讨班开班

本报讯(通讯员 张海洋)近日,第一届微创骨科髋关节技术高级研讨班在上海市第六人民医院举行,会议吸引了来自全国各地的16名关节外科医生参会。

本次会议邀请上海市第六人民医院关节外科主任张先龙教授担任大会主席,由六院关节外科陈云苏教授、蒋焱教授、王琦教授及沈灏副教授组成的专家团队主要围绕关节外科医生在髋关节手术置换时遇到的一些难点、难点问题进行讲解。上海市第六人民医院在本次研讨班上安排了上海微创骨科的表面置换产品和 PZ 柄组配颈系列产品的手术演示。

通过这次会议,让更多的关节外科医生在髋关节置换技术方面有了更新更全面的认识。同时,对微创骨科的表面置换、组配颈等关节产品有了更加深入的了解,为微创骨科产品的品牌和市场起到了推动作用。

## 微创电生理参展 CSPE2014

本报讯(通讯员 王蜜蜜)由中华医学会、中华医学学会心电生理和起搏分会、中华医学学会心血管病分会主办的中华医学学会心电生理和起搏分会(CSPE)第十一次全国学术年会暨第五届扬子江心脏论坛于9月12日-14日在武汉召开。2000余名海内外学者参会,在“严谨、创新、合作、发展”的大会主题下,通过“冠心病心衰与心律失常”、“起搏器械治疗”、“心房颤动基础研究及临床防治”、“室性心律失常基础与临床防治”等十余个学术版块进行交流与学习。微创电生理作为大会合作伙伴参会,并设置特装展台,向与会的国内外专家介绍微创电生理产品。

大会期间,微创电生理设置以各类电生理导管为主题的特装展台,展台位于会场入口处,吸引了众多参会专家前来参观交流。微创集团电生理业务资深副总裁兼上海微创电生理医疗科技有限公司总裁孙毅勇博士、上海微创电生理医疗科技有限公司常务副总裁兼营销副总裁山鹰、上海微创电生理医疗科技有限公司研发副总裁谭家宏博士等先后接待了北京大学第一医院的霍勇教授、安徽省立医院的严激教授、复旦大学附属中山医院的朱文青教授、重庆医科大学附属第二医院的殷跃辉教授等国内知名电生理专家,听取他们对电生理行业发展的见解,及对微创电生理产

品的建议。

9月13日,EHRS前任主席 Prof. Auricchio Angelo 来访微创电生理展台,微创集团首席技术官、微创电生理执行董事罗七一向 Prof. Auricchio Angelo 展示了微创消融导管、环肺静脉标测导管等样品。Prof. Auricchio Angelo 表示非常满意,并对微创电生理未来的发展寄予厚望。

本次大会微创电生理共邀请来自国内的50余名电生理专家参会,向业内专家展示了微创电生理的产品特点。微创电生理也将继续前行,为中国的心律失常患者提供更多优质产品。

## 微创电生理召开 2014 年市销半年工作总结会

本报讯(通讯员 曹敏华)9月14日,上海微创电生理医疗科技有限公司(以下简称“微创电生理”)市销半年工作总结会在武汉召开。微创电生理常务副总裁兼营销副总裁山鹰及营销条线全体员工参加了本次会议。

会议伊始,便迎来了令人紧张激动的电生理二级学术水平考核。本次考核中英结合,内容涵盖了产品知识、临床应用、疾病机理等多个板块,旨在考察市销员工对电生理知识的灵活应用程度,并提升大家的国际化视野。

随后,开展了无领导小组案例讨论。通过随机分组,抽取案例,三场激烈的讨论拉开序幕。讨论中,小组成员们提想法、找问题,在小组讨论之外,大家还针对工作中遇到的问题寻求建议,华中区兼华东区资深销售经理张

剑钦、华南区资深销售经理康俊萍以及市场部经理陈高峰给予了积极反馈。

最后,微创电生理常务副总裁兼营销副总裁山鹰进行了“攻守兼备,步步为赢”的主题报告。山鹰首先对无领导小组讨论进行了点评。她表示,无领导小组讨论的目的在于考察成员的团队合作意识和自我定位能力。随后,山鹰对各个区域的销售工作进行了总结,并对全体员工的工作成果给予了充分的肯定。

会议最后,山鹰结合自己的亲身经历,与各位员工分享了成功的经验,她指出,只有用心,才能赢得客户的认可,并最终赢得市场;只有团结起来,才能争取更大的胜利。

## 生命科技参加中华医学会第 13 次内分泌学术年会

本报讯(通讯员 陈辰)中华医学会第13次内分泌学术年会与8月27日-30日在重庆召开,来自全国的内分泌专家、学者及内分泌相关医药、器械厂商等参加了本次会议。

会议中多位专家提到微创生命科技的产品及服务,并表示肯定和认可。包括孙首悦教授、伍学焱教授、

窦京涛教授等关于 IHH 的泵治疗进展、激素泵在多囊卵巢综合征的应用及激素泵用于男性启动生精治疗等激素泵相关课题引起了会场的激烈讨论和准备开展热情。微创生命科技工作人员也从会议上了解了胰岛素泵及激素泵目前的临床进展及使用信息反馈,为今后的市场推广和研发奠定了基础。

## 第三届上海微创骨科学习班在上海市第九人民医院开班

本报讯(通讯员 张海洋)10月13日-14日,第三届微创骨科学习班在上海市第九人民医院开班,吸引了国内多名关节外科医生前来参加学习。

本次会议邀请上海市第九人民医院关节外科朱振安教授和王友教授分别担任髌关节学习班和膝关节学习班的讲师。朱振安教授围绕髌关节手术适应症选择、髌关节手术置换时遇到的一些难点、难点问题,髌关节翻修手术技术进行理论授课,并安排了上海微创骨科的 PZ 柄、组配颈系列产品的

手术演示。王友教授安排了膝关节 Advance MP 稳定型及 Advance DH 保留后交叉韧带型系列产品的

手术演示,并与学员们分享了自己开展膝关节置换手术的心得体会。通过此次学习,让更多医生对微创骨科的 PZ 柄、组配颈、膝关节 Advance MP 和 Advance DH 系列产品有了更加深入的了解,对髌、膝关节手术适应症选择以及髌、膝关节置换手术技术都有了更新、更全面的认识,有助于今后更好地开展相关手术。

## 同济医院完成第一台微创骨科 SuperPath 手术

本报讯(通讯员 张海洋)9月23日,由上海同济医院关节外科主任王树青教授主刀、关节外科团队顺利完成同济医院第一台 SuperPath 微创全髌关节置换手术。

本次上海同济医院第一台 SuperPath 微创全髌关

节置换手术,是华东地区第三台 SuperPath 微创全髌关节置换手术。同时,同济医院也是继上海华山医院、上海市第十人民医院之后华东地区第三家率先开展 SuperPath 微创全髌关节置换手术的三甲综合性医院。

本着对患者负责的态度,同大多数外科医生一样,王教授也越来越多的关注微创手术:“微创骨科的 SuperPath 微创全髌关节置换方案,创新的后侧路微创小切口工具,可以帮助关节外科医生从传统后侧入路切口进入,在组织分离过程中不切断任何的肌肉和肌腱,最大程度保留患者的外展肌群的肌张力和肌腱功能,术中不切除关节囊,可以达到让患者早日下床的目的,并且可以将患者术后股骨头脱位的可能性降到最低。这对患者术后的生活质量就显得非常重要。”



图为同济医院微创骨科 SuperPath 手术现场

日本来富恩公司高管到访微创电生理

本报讯(通讯员 王蜜蜜)10月28日,日本来富恩株式会社 EP/ABL 事业部部长野上、上海代表处所长朱本、副所长福本到访微创电生理,与微创电生理总裁孙毅勇博士、微创电生理常务副总裁兼营销副总裁山鹰、研发副总裁谭家宏博士及市场部同事进行了交流。

孙毅勇博士回顾了2014年与来富恩公司合作的进展。通过微创电生理平台,实现了来富恩产品订货量超过100%的增长,在招标进院等方面均取得了不错的成果。

随后,孙毅勇博士就长远的深入合作,尤其是已获 CE 认证的 Columbus 心脏三维电生理标测系统进入日本市场及该设备平台与来富恩产品的配合使用等问题,与野上部长进行了探讨。

上海微创生命科技增加生产许可体系考核

本报讯(通讯员 陈辰)近日,微创生命科技通过了增加生产许可体系考核。此次体系考核对 LF-V-I 型胰岛素泵、一次性泵用储液器及一次性泵用输注器三个产品进行考核,为期2天。

期间,上海市药监局评审员对微创生命科技申报产品的无菌车间、主机车间、原材料仓储、主机仓库的现场做了逐条检查,对 LF-V-I 型胰岛素泵的设计开发过程,对一次性泵用储液器及一次性泵用输注器等做了详细的核查,并对 LF-V-I 型胰岛素泵严谨的设计和精微的精度表示肯定,同时也在风险控制方面提出了宝贵的建议。

## 美国 Wright 公司和 Tornier N.V 同意合并,合并后公司股权价值约为 33 亿美元

Medical-device companies Wright Medical Group Inc. and Tornier NV agreed to combine in an all-stock deal that would move Wright's headquarters to the Netherlands from the U.S.

A number of U.S.-based health-care companies disclosed plans this year to acquire a European counterpart in order to incorporate overseas and thus take advantage of a lower tax rate. But the Obama administration moved to stem that wave of corporate inversions by unveiling new tax rules.

In the case of the complicated deal between Wright Medical and Tornier, which both make orthopaedic devices, Wright's shares will be exchanged for 1.0309 shares of Netherlands-based Tornier.

The combined company will be called Wright Medical Group NV and will be led by Wright's CEO, Robert Palmisano, but it will be based in the Netherlands, with a U.S. home at Wright's current Memphis, Tenn., base.

Wright shareholders will own about 52% of the combined company, while Tornier investors will have 48%. The companies said their combined equity value is about \$3.3 billion.

Tornier CEO David Mowry will be chief operating officer of the combined company.

Wright makes extremity and surgical tools, while Tornier makes tools for surgeons who treat musculoskeletal injuries and disorders of the shoulder, elbow, wrist, hand, ankle and foot.

来源:CHC 医疗咨询

## “能力增值 心态归零”微创集团 探访希望小学及考察山东之行



图为“能力增值 心态归零”微创集团探访希望小学合影(摄影:于心纯)

本报讯 9月25日,上海微创医疗器械(集团)有限公司(以下简称“微创集团”)2014级先进提高班前往山东青岛和日照开展主题为“能力增值 心态归零”的标杆企业考察及微创希望小学慰问行。来自各子/分公司、各部门、各条线的44名先进提高班成员前往微创希望小学进行慰问活动,并于青岛海尔集团开展考察交流活动。

9月25日,微创集团2014级先进班一行来到了位于山东省日照市五莲县中至镇崖头村的微创希望小学,该小学由微创集团员工于2007年筹集130万元开建,并在2010年9月落成开学,目前可容纳400名学生。此次慰问之行中,微创集团先进班与校领导、教师学生代表举行交流座谈,校长详细介绍了希望小学建校以来的发展及现状。

先进班还为希望小学的优秀少先队员们带来自发捐款购买的书包、运动服和体育用品等。先进班成员走进课堂,分别与六个年级的小学生们共同听课,互动交流,鼓励他们好好学习,用自己所学的知识更好地建设家乡,实现人生梦想。通过此次访问,微创集团先进班为帮助希望小学的孩子贡献了自己的力量,充分体现了微创集团关爱回馈社会,积极承担助力山区少年儿童教育发展的社会责任。

9月26日,先进班奔赴此次山东之行的第二站—海尔集团参访,在对海尔生活馆、企业文化展和海尔大学的参观中,成员了解到海尔的发展历史和企业文化,并体验海尔最新产品。随后双方就企业文化建设、经营战略、人才政策、知识产权等方面进行了面对面的交流探讨,海尔的“小微”及“人单合一”管理理念给先进班成员留下了深刻印象。

## 微创首届项目管理 101 班毕业典礼暨融慧篇分享交流会

本报讯 (通讯员 林欣尔)10月22日,微创集团首届项目管理101提升班毕业典礼暨融慧篇分享交流会在集团总部举行。来自集团各项目的101班学员及导师、讲师代表近30人参加了本次毕业典礼。

学员们首先回顾了2014年101班的所有课程,从知识学习篇,把握项目管理者角色定位,以“以终为始”的思维走出技术转向项目管理稳健的第一步;到实践提升篇,在实践中运用所学到的知识并加以消化和巩固;再到最后的融慧分享篇,根据

自身实战经验,总结这一年在项目管理知识及实践上的收获,“融于心,慧理于行”。随后,本届学员们纷纷畅谈在项目管理101提升班这一年来的学习感悟,无论是对近似私人定制课程的受益良多,还是对学员间的相互帮助,或是问题疑惑在导师循循善诱讲解后的茅塞顿开,皆表示惊喜、感谢与意犹未尽。在颁发毕业证书之前,电极技术资深总监杨莹,企划与项目管理部朱俊芳、刘翔分别作为导师和讲师的代表,以“领路人”的角色发表了对各位学员的寄语。最后,

企划与项目管理部资深总监乐承筠博士展望了2015年的项目管理人才培养计划,并提出了进阶版“201班”的概念。

此外,企划与项目管理部傅振中为学员们介绍了ProjectLink在项目管理中的应用。大家就“如何将项目做好”的5个相关问题展开讨论,并提出各自项目进展中遇到的问题。学员们在聆听ProjectLink二期的功能与操作方式后,就日后各自如何通过ProjectLink软件来解决项目管理中的困扰进行了深入沟通。

## 集团办公室主办 Friday Talk 200 期特别活动

本报讯 (通讯员 戚振扬)11月7日,集团办公室主办了“Friday Talk 200期特别活动”,横向组织理事长徐益民、国际业务副总裁林映卿、来自16个横向组织及各部门、各子/分公司的60余位员工参加。活动由横向组织副理事长张焯主持。

在座的同事回顾了曾经参加过的Friday Talk精彩活动和自身感受,欣赏了往期活动的花絮视频,并对接下来的活动形式和内容,相关横向组织工作展开了讨论。

鹏翼会负责人田霞提出,鹏翼会

以Friday Talk为平台,2014年陆续开展Firehawk项目经验分享、面向制造的设计、“海马”项目经验分享交流等活动,与会嘉宾和普通员工都可以参与互动,以不同的视角分享给大家不同的观点和看法,引发更深层次的思考。团委代表李立夫建议,Friday Talk应尽量选择新员工关心关注的内容,增加纳新的场次。同时,高管分享读书心得和海归故事,可以拉近高管和普通员工之间的距离,也是大家比较期待的活动。归来吧负责人陈叶萌提到,南汇的员工到张东路比较困难,建议

周五能开通从南汇直接到张东路的班车,并且加大Friday Talk活动的宣传力度。中层管理者沙龙负责人朱清、体育联盟负责人张琳琳和其他横向组织代表也都发表了感悟和看法。

国际业务副总裁林映卿表示,Friday Talk是新员工融入微创大家庭的一个重要平台,借此机会认识各横向组织、各纵向部门的同事,提升工作效率。另外,Friday Talk主题可以更多样化,包括纳新、横向组织介绍、业务介绍和风土人情等。

横向组织理事长徐益民对Friday Talk 200期活动进行了总结,他指出,由集团办公室主办的Friday Talk活动自2011年7月开办以来,坚持了3年多,步入200期的新阶段,最近又回归到了集团总部进行,很不容易。Friday Talk已成为员工业余时间沟通交流、提升自我的重要平台。希望再接再厉,可以得到更多同事的积极响应。

针对大家的意见,明年的Friday Talk会在原有基础上,更多地开展纳新和与高管互动交流的活动,形式也会更加多样化,吸引更多的新老员工参与。



图为Friday Talk 200期特别活动现场

## 微创志愿者积极投身第二届 “张江杯”自行车赛

本报讯(通讯员 蔡林林)近日,由张江高科技园区工会联合会承办的“低碳生活,快乐工作”浦东职工“四季彩虹”系列体育比赛暨第二届“张江杯”自行车赛在浦东张江中学举行,微创员工积极报名参加了此次比赛的志愿者工作。

比赛当天,微创12名志愿者本次负责为“障碍赛”服务,每位志愿者赛前为参赛者详细讲解了赛场服务的各类事项,包括医护救助、比赛规则、奖品发放等,比赛开始后紧跟在参赛者身后,记录他们的成绩,并负责将自行车从终点骑回起点。这样的来回每位志愿者跑了16次,辛苦可以想象,但志愿者们毫无怨言,努力做好每一个细节,展现了微创人的精神和风采。

## 中层管理者沙龙主办研讨 “成本、营销、国际化”

本报讯 11月1日,“2014年中层管理者沙龙研讨会”在微创集团总部召开。集团董事长兼首席执行官常兆华博士、首席营销官彭博、首席财务官孙洪斌、首席技术官罗七一集团管理层及中层管理者沙龙成员共80余人参加了本次研讨会。

本届研讨会由中层管理者沙龙理事长朱清担任主持,与参会人员一起回顾并展望了中层管理者沙龙研讨会的发展情况。随后,中层管理者沙龙的六个小组围绕“成本、营销、国际化”三大主题分别就“控制研发成本途经的研讨”、“微创人力成本的现状与挑战”、“营销的压力来源与处理”、“营销案例分享”、“国际化人才的培养”、“如何借助并购加速微创的国际化”展开讨论。集团管理层与中层管理者沙龙成员交流了意见和建议,对每一个主题都进行了全面且充分的讨论和分享。董事长兼首席执行官常兆华博士在研讨会上提出了“微创国际化八个维度”——思维方式、心胸及心智、视野范围、语言能力、立足点、行为方式、职业化水平和标准化程度。

本报讯(通讯员 潘程程)9月20日,微创集团第二届龙舟赛在集电港吕家浜举行,吸引了来自微创集团各部门、子/分公司、微创合资公司共11个代表队前来参加。

本次龙舟赛,分预选赛、半决赛和总决赛三轮进行。经过一番激烈角逐,11支队伍的前六强和最佳啦啦队浮出水面。最终,微创电生理、共享服务、研究发展3支队伍分获本次龙舟赛的冠、亚、季军,心脉啦啦队则荣获“最佳啦啦队”称号。

供应链资深副总裁潘孔荣、注册与临床资深副总裁徐益民、公司事务与公共关系资深副总裁姜泰翌及电生理业务资深副总裁兼上海微创电生理医疗科技有限公司总裁孙毅勇博士等集团管理层为获奖队伍进行了颁奖。微创集团第二届龙舟赛在一片欢快的气氛中圆满落幕。

## 微创集团举行第二届龙舟赛



图为微创集团第二届龙舟赛现场(摄影:李鹏辉)

## 项目管理视角

## 项目管理之我见

文 / 段志邦

项目管理的定义为：在项目活动中运用专门的知识、技能、工具和方法，使项目能够在有限资源限定条件下，实现或超过设定的需求和期望的过程。而实现这个过程需要个人、团队的携手努力并管理好方方面面。

## 项目管理之个人管理

韩寒说过这样一句话：这个世界没有全才，因为全才的“全”字有两个独立的字组成，分别是“人”和“王”，如果真有全才的话，那么这个人就是人中之王。虽然是一句调侃，但仔细品却并不无道理。

在此我首先想谈谈个人管理的两个方面——核心技术管理及时间管理。微创绝大部分的项目经理是研发人员，负责一部分技术问题。但是，作为项目经理还需对所负责的产品有一个全方位的了解，就像一棵大树，你可能不知道细枝末节，但是哪个地方有分叉口，必须了如指掌。回归到项目，就是对产品研发过程

中可能出现的问题有充分的预判，对产品部件的核心部分有自己全面而深刻的了解。

此外，时间管理也很重要。技术问题和项目干系人沟通基本占据了项目经理的全部工作时间，在技术方面，细节和态度决定了个人在技术上能达到的制高点。同时，项目干系人的沟通往往是一个非常琐碎且复杂的过程，简洁而有效率的沟通才能达到事半功倍的效果。于是，对于项目经理人来说二者不可偏废，平衡及管理好时间显得尤为重要。

在此想强调一点：项目经理承担了与部门负责人及项目组内部成员沟通的任务，而往往这是矛盾的两部分，项目经理在其中要成为润滑油而非摩擦剂。

## 项目管理之团队分工

微创神通总经理谢志永曾在文章中提到过一句类似的话——项目管理，谁都责无旁贷。项目团队成员的职位不同，分工也不同。每个人都清楚自己的工

作安排，如果能及时完成自己的工作并能协助团队完成“链接”性工作，则是对团队最大的贡献。

项目组的分工必须清晰明确，如果存在一些“死角”，那么也一定要有责任人，确定完成时间和最后交付的结果。

## 项目管理之团队积极性

正如项目管理的关键词一样，资源有限，完成过程。在项目推进过程中团队成员的积极性、责任心是项目如期完成的重要因素。

这里强调的积极性不是一时的热情，而是持续的满腔热血，要让团队成员对自己的项目有绝对的认同感和责任感，认为自己每天的付出和努力有意义，而实时的刺激能保证项目成员持续的活力和热情。

微创是个大品牌，就像一汪清泉，一点墨水可能将其污染。如果想让她升华，需要日积月累的沉淀，而这需要微创所有项目管理人员的共同努力。

## 微创观察之员工修养

## 企业如何做好廉政建设

近日，华为反腐有了初步结论，此次反腐累计追回资金 3.7 亿元。华为董事会决定将这 3.7 亿资金奖励给那些遵纪守法的职工。

贪腐一直是寄生在企业内部的暗疮，而腐败绝不是简单的企业运行机制问题，“人”的因素是关键。欲整难填，在利益面前人们总能找到制度的漏洞，贪念一起，“办法”就总比“困难”多。

鲁国宰相公仪休“不受鱼”的故事，至今仍在传诵。接受一筐鱼看似根本不值一提，但公仪休坚决不受，因为“无受鱼”才能“不免于相”。“千里之堤毁于蚁穴”，廉洁自律无小事，廉洁最大的受益人其实是自己。近日，微创集团执委会也通过了《微创集团员工廉洁从业管理规定》，随着微创集团业务的发展，我们享受了更多的企业福利，也难免遇到一些诱惑，此时，你会怎么做？对企业的廉政建设，你又有何建议或者意见？

不同于行政单位的制度反腐，对于企业而言，文化反腐更应受到重视。企业应将诚信的价值观融入员工日常工作生活中去，从思想上建立反腐屏障，结合完整的预防及惩处制度，最大程度限制腐败滋生的土壤，达到净化企业的目的。

——研发部 扈聪

反腐倡廉，古今中西概莫能外。伴随公司业务的发展，作为公司员工的我们必然会面对更多的诱惑。怎样才能更好的抵制这些未知的诱惑，切实做好本职工作，很值得我们深思。首先，我们可以开展一些反腐倡廉的教育活动，如知识竞赛、分享会等。同时向反腐成功案例学习取经，如目前政府正大力

打击反腐，又如传说中的新加坡“高薪养廉”等。此外，对外树立廉洁的公司文化形象、奖励反腐倡廉的优秀员工也很重要。

——研发部 陈林

事实上，腐败问题不仅是历届政府的重大议题，更是寄生在企业内部的暗疮。我认为，首先要有相关法律制度作为前提和依据，违法之人严惩不贷；其次企业要建立专门的廉政部门，并依靠利益平衡、企业文化、法治教育来防腐；最后，制度的执行必须要有相应的人、财、物方面的保证，否则制度永远只能是制度，而不能成为解决贪腐的利器。

——北京龙脉 刘雨晨

诱惑确实会让一部分人产生动摇，组建有效的监督机制及开展宣传廉政的主题活动非常必要，一方面提升员工的认识力，另一方面也需要加大惩罚力度。如果在部门内部建立廉洁勤政内控机制，用制度约束人的行为，将廉政建设纳入部门工作总体规划，能较为直接而有效地深入员工脑海，但是一定杜绝走过场，不务实。

——品质部 董瑶瑶

早在 2005 年华为管理层就通过了《EMT 自律宣言》，并通过制度化宣誓方式层层要求所有干部，杜绝内部腐败，但是仍旧未能阻止内部腐败的发生。反腐的最终如果是守法员工受益，做到个体与个体在监督中受益，才可以将反腐真正贯彻执行下去。

——冠脉市销 赵然



图为红坊

红坊位于淮海路的尽头，由上钢十厂原轧钢厂厂房改建而成。利用老工业建筑的钢筋铁骨，将厂房的高大空间、框架结构等特点与现代建筑艺术相结合，既传承了老建筑与生俱来的历史肌理，保护其原生态感，又作了通风、安全的细节处理，使新旧空间互相结

## 红坊

合、流动、自然过度，打造成为了一个综合文化中心，以上海城市雕塑艺术中心为主体，并有多功能会议区、大型活动及艺术展览场馆、多功能创意场地等灵活的空间应用。

红坊虽然地处市中心地段，却少了淮海中路步行商业街区的繁华，多了梧桐的掩映，闹中取静。在淮海路的西端密密层层的楼房界限中拐个小弯，眼前突然出现那么一大片的低矮旧屋，以及无限奢侈的大片中央绿地，有一些些的不适应。看似低矮的屋子，里面却钢筋铁骨，高大的空间，让在公寓里呆惯了的人会有长长吐出一口气的感觉。泛着时代印记的红色砖墙立面，简单整洁的水泥平屋顶，不带杂质的高敞明亮的空间，原来简单的美，就是把多余的都去掉。

在这个上海最早的创意设计园区之一里，除了有厂房改造成的上海城市雕塑艺术中心，还汇集了不少国内外设计企业的办公场所，著名的建筑设计事务所大舍建筑也在这里。另外还有不少画廊、艺术中心，值得你驻足欣赏，细细品味。（推荐人：戚振扬）

## 悦读会

## 人的潜能和价值

## 作者简介

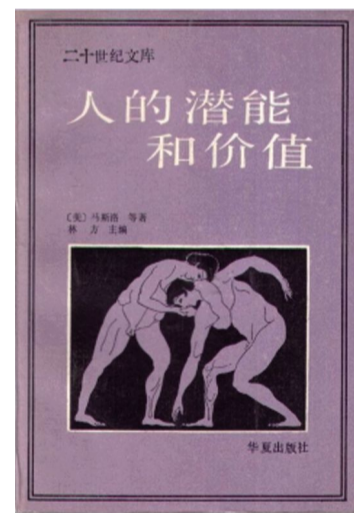
马斯洛，美国心理学家，智商高达 194 的天才，第三代心理学的开创者。他提出了融合精神分析心理学和行为主义心理学的人本主义心理学美学，主要著作是《动机与人格》、《存在心理学探索》、《人性能达的境界》等。

## 内容简介

该书是人本主义心理学有关“人的潜能和价值”讨论的论文集。选录了马斯洛有关人心理学价值观点的文章。作为人本心理学现在的代表人物，著名的心理治疗家和教育改革家罗杰斯的文章也有大量选录。另外还有心理分析社会学派代表人物弗洛姆，机体论或整体论学说的代表人物哥尔德斯坦等人的论文。

## 推荐理由

一个广为人知的理论认为，人脑有上千亿个细胞，其中 98.5%—99% 的细胞处于休眠状态，大约有 1%—1.5% 的细胞参加脑的神经功能活动，这说明人的潜能有极大的发挥空间。这本书中收录了著名的马斯洛需求层次理论，该理论在心理学、管理学等众多领域影响很大。



## 你不知道的世界真相

刚刚路过幼儿园，偷听两个小朋友的谈话：第一个小朋友说：“为什么挑食的都是孩子，家长怎么都不挑食呢？”第二个小朋友说：“他们买的都是自己爱吃的，还挑什么食？”我瞬间石化了，简直是真理啊！早晨送孩子上学，看到一群小学生，有穿长袖的，有穿薄秋装的，还有穿短袖的。其中有个小姑娘鹤立鸡群竟然穿的是羽绒服!!! 有个小男生就问她为什么啊？只见她 45 度仰望天空幽幽地说：“有一种冷，叫你妈觉得你冷。”

来源：网络

# 麦克尤恩与炸弹奖

文 / Alan

整个十月只象征性地落了几滴雨，梧桐的离叶在洒满阳光的人行道上悠然转落，一个金发苗条的欧洲女郎牵着一只拉布拉多犬从离我们一英尺远的地方踱过，清爽的负离子气味在澄澈的空间流动，我和朋友 W 君坐在一家叫“转角”的咖啡馆的露天平台上。此刻，仿佛唯有谈谈文学才契合这秋晴午后的怡人氛围。

当我用木质搅棒缓缓拨动洒入拿铁的碎糖之际，W 君已经抿了两口他的冰美式。转动的咖啡沫在杯子里形成的漩涡似乎给了我灵感，我拿起咖啡托盘旁边放着的那本英国当代作家麦克尤恩的小说《星期六》，对 W 君说：“尤恩的写作风格就像这漩涡，盯着久看会产生被拖入其中的眩晕，但散发出的香味着实撩人。”

“可惜既没晕倒也没撩到炸弹奖的那帮评委。”W 君扬眉一笑。

“炸弹奖是什么？”我微皱眉头。

“哎，不就是诺奖嘛，诺贝尔先生发明了炸弹呀。”W 君略带鄙夷之色。

咖啡漩涡归于平静，我也啜了一口，记忆猛然复苏般地回应道：“确实如此，当年萨特拒领诺贝尔文学奖的时候就扬言不愿和造炸弹的人联系在一起，他真是个性卓然，在他前后的半个世纪都没有拒绝领奖的作家！”

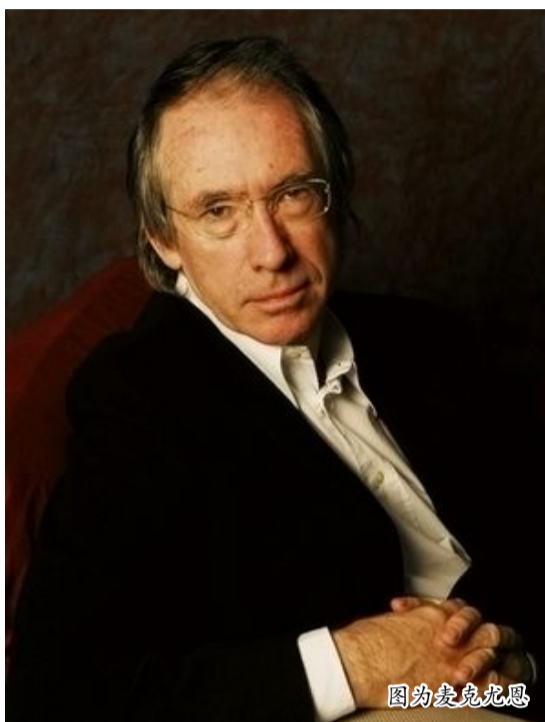
W 君端着咖啡杯往后伸了伸脖子，嗅了嗅清甜的空气冷笑道：“据说那是因为他的朋友兼对手加缪早几年先领了文学奖，萨特觉得步其后尘很没面子，撒了一把性子而已。也有人说萨特是沽名钓誉。”

“这样一位哲学家该不会如此吧，波伏娃曾经总结萨特的一生说，他所追求的唯有自由，因此他拒绝一切来自官方的荣誉。”我边摇头边说道。

“通常我们对自己钟爱的人本能地只关注他的优点。”W 君扫了我一眼道。

我赶紧把争论的苗头像踩烟头那样踩灭，慌忙道：“萨特是特立独行了些，但毕竟是伟大的人物嘛，当然加缪也同样伟大，而且长得更帅。”

W 君的语气恢复了些暖意，微笑着说：“他们是一对知己，只是政见有些相左罢了。法国文坛的双子星啊，论影响力而言，此后获奖的几个法国作家就差了不



图为麦克尤恩

少，包括这次的莫蒂亚诺。”

我又抿了两口拿铁，小心翼翼地道：“萨特之后过了长达二十一年才再有法国人获奖，可能是他激怒了瑞典文学院的那帮自尊心强悍的老教授们。从那时到现在，法国有克洛德·西蒙，克莱齐奥和莫蒂亚诺三人问鼎，英国倒有四人折桂。”

W 君起劲地说：“虽然你崇拜的存在主义大师与历史开了个小玩笑，但纵观文学奖的长河，法国总共十五人称雄，谁与争锋啊？！”

我听着若有所思，身体靠上椅背，闭目说：“法兰西文学排百年第一我完全赞同，但就今年来看，英国的麦克尤恩不比法国的莫蒂亚诺差啊，却连提名都没有捞到，有点不可思议了，你看提名里居然还有北岛！是否

认为北岛的意象诗堪比老莫的寻根小说，同属于在迷失的世界里寻找自我？”

W 君嘴角一撇道：“怎么，你看不起中国作家？我们和日本一样都是两度封王哦，其他亚洲国家还没有呢！就文学水平而论，民国的鲁迅、郁达夫和张爱玲都有实力获奖，只是当时的世界对中国还不太了解罢了；甚至可以说在整个二十世纪上半叶亚非拉地区得到诺奖评委会垂青的作家寥寥晨星，而对欧美尤其是英法两国的作家则显出一种过度的偏爱。”

我决心把放出太远的风筝扯回来，重归正题道：“我坚信咱们中国人的第三次肯定在日本人之前，不过回到麦克尤恩，我看他明年能冲一冲。已经是奔七的岁数，够沉稳了。虽然作品不算太丰厚，但无一不是精品。不像村上春树，《1Q84》之后就没有能更上一个台阶的作品。”我惬意地把双手扣在脑后，四下环顾，然后抬眼望流云抚过碧空。

W 君也似乎被我裹挟进了冥思的甬道，就着清苦的美式缓缓道：“如果从成名作看，老麦的《最初的爱、最后的仪式》与老莫的《星形广场》当年都产生了轰动效应，但后者带着明显的政治色彩。前者则注重揭示人性善恶的源头，探索人心内在的寰宇。”

我附和道：“尤恩的选材涉及禁忌的话题，他凭借高超的艺术水准使得小说内容免于低俗。放在三十年前的中国那肯定是禁书，就算在当下，恐怕也不是所有国人都能接受的。但在西方当然没有问题，成名之后的尤恩佳作不断，囊括不少文学奖项，成绩斐然。”

W 君道：“他的风格也在变，不断升华自我。《赎罪》这样深度的作品已经超越《水泥花园》和《只爱陌生人》那时的思想境界，就说你手上这本《星期六》吧，对人类存在意义的探索和现实世界的拷问可触动到读者的内心深处，字里行间灵魂跳动，勃勃生气。”

我若有感悟地点头道：“我用铅笔划了不少发人深省的话，其中有一句是‘纯真的年代已经随风而逝……时下连呼吸的空气都今非昔比了’。空气是指代人类生存的环境，尤恩认为这世界已经改变了其本质。”

W 君打趣道：“兄台过虑了，我们此刻在魔都而非帝都，一起贪享这清新的空气吧，还带点文学味儿，忒好！”

## 山在脚下，路在前方

文 / 张翠

从进入微创公司开始实习的第一天起，就不断的有人在我耳边重复着“5100”、“8500”、“8800”这三个数字，最初我并不明白它们意味着什么，通过同事们的解释，我才了解这些数字所代表的山峰及其在微创所具有的独特意义。在电生理公司实习期间，恰逢中华医学会心电生理和起搏分会第十一次全国学术年会在武汉召开，同行参会的我有幸参加了电生理营销团队在木兰天池开展的以“勇攀石门山”为主题的拓展活动，与电生理营销同事们一起感受了微创营销条线独有的登山文化。

木兰天池位于中国历史文化名城武汉市黄陂区北部的石门山，属大别山南麓一脉，这里沟壑纵横、林木

茂盛，一年四季水流不断，呈现出一种山水交融的湿地生态。景区公园森林植被覆盖率达 98.9%，为我们这些勇攀石门山的勇士们提供了一个可尽情呼吸大自然原汁原味空气的天然氧吧。

十五日下午一时，我们二十一人迎着蒙蒙细雨正式开始攀登石门山。才登了没几个台阶，我就深深地感到生命在于运动的真谛，短短几分钟，我已汗流浃背，像刚刚从水里捞出来一样。登山途中，我和大家感悟着此次登山的艰难，却也享受着大自然氧吧为我们提供的清新湿润的空气，以及绿色植被覆盖的美丽景色。远离城市的喧嚣，我们尽情地享受着大自然的天然乐趣。

此次登山最高潮迭起的插曲发生在木兰外婆家。木兰外婆家有两架铁索桥坐落在湖面上，队伍中的四员大将，曹敏华、王蜜蜜、戎景贤、刘华卿不怕险阻，先后飞渡其中的一座单索桥。俗话说看热闹的不怕事大，当我们在岸边为几位勇士加油助威时，更是有“好事者”登桥为几位勇士增加难度，霎时间我的耳边回响起了那首儿歌：“摇啊摇，摇啊摇，摇到外婆桥。”正所谓福兮祸之所伏，在呐喊声与索桥的摇摆中，王蜜蜜的 iPhone 5S 无情地在众目睽睽下跌落谷底，送给了木兰将军的姥姥做见面礼。

上山容易下山难，这句老话不容置疑。石门山下山最艰苦的地方就是那 1082 级大小不一、高低不同的台阶，加上当天蒙蒙细雨，为我们的下山带来了一定的难度。像我这种体重超标的豆腐渣工程身体，下山吃了不少苦，从开始直至顺利走下山，腿一直在不停地颤抖。我们的团队非常有协作精神，总会有同事在你遇到困难时，向你伸出援助之手，甚至用身体铸成一道屏障，防止意外发生。被台阶摧残了一个多小时后，我们二十一人顺利下山，各个都是身心俱疲，对台阶有了种“仰慕之情”。

仰望山顶慨叹来时路，如果没有同伴的帮助和鼓励，我恐怕没法坚持走完这上山和下山漫长的道路，登山过程中，电生理大家庭给予我的处处温暖萦绕心间。正是因为有了如此坚实的团队作后盾，抱着不想拖大家后腿的念头，我前行的脚步也变得愈发坚定。一公里、两公里、1000 步、2000 步……看似险峻的山峰好像也没有那么难以攀爬，随着一个个里程碑一一到达，转眼间山已在脚下。只有天在上，更无山与齐。经此一役，我踌躇满志，继续向一座座高山前行。



图为微创电生理开展“勇攀石门山”主题拓展活动(摄影:曹之菲)