



文中提及“微创”(除行业术语“微创伤”外)及“MicroPort”均为本公司所拥有的注册商标,特此声明。

微创时代

MicroPort® Gazette

NO.7

总第97期

总编 常兆华

主编 李荷

执行主编 危红

主办:上海微创医疗器械(集团)有限公司

远景:以人为本在以微创伤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

微创医疗宣布 2016年上半年业绩实现扭亏为盈

本报讯(通讯员陈昕)微创医疗科学有限公司(以下简称“微创医疗”或“公司”,HK:00853)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,微创医疗2016年上半年实现扭亏为盈超出市场预期,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医疗,并给出“推荐”

评级,指出他们相信微创医疗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。

本新闻中所载关于2016年中期业绩信息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(火鹰)冠脉雷帕霉素 靶向洗脱支架系统多国注册获批

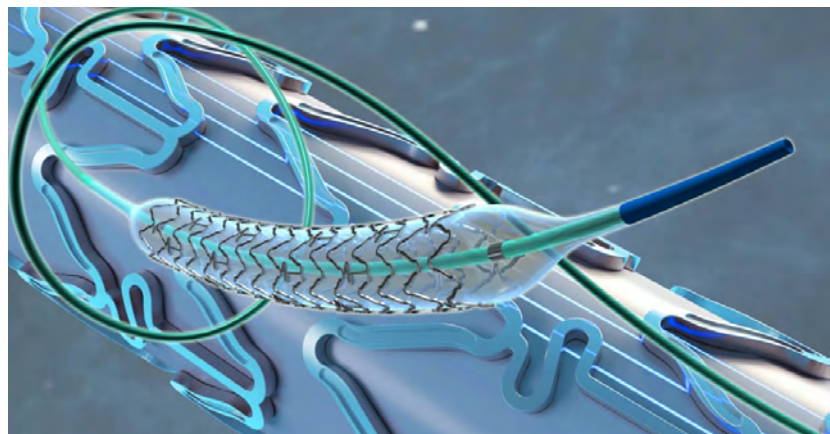
本报讯(通讯员曹帆武蕾)近日,上海微创医疗器械(集团)有限公司(以下简称“微创集团”)自主研发的 Firehawk(火鹰)冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架系统(以下简称“Firehawk(火鹰)”)先后获得印度中央药品标准控制组织(CDSCO)及阿根廷国家卫生监督局(ANMAT)注册批准。

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”。同时,冠心病也是拉美地区的主要疾病之一,目前阿根廷的PCI手术量在拉美市场排名第二。Firehawk(火鹰)在印度及阿根廷获批将为当地的心血管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、印尼等海外国家获批使用。



本报讯(通讯员赵瑞辉)近日,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 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 PT-CA 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 Firefighter PTCA
球囊扩张导管获得欧盟 CE 认证

本期导读

微创医疗宣布2016年上半年业绩实现扭亏为盈

>>> 详见1版·头版头条

SuperPath 在华两周年专题报道

>>> 详见2版·专题评论

微创医疗宣布成立印度子公司

>>> 详见3版·要闻点击

微创电生理参加第十四届心房颤动国际论坛会议(CAFS)

>>> 详见4版·集团经纬

微创骨科参加第四届海峡两岸医药卫生交流协会骨科学术大会

>>> 详见5版·集团经纬

广东省省长朱小丹一行到访微创集团

本报讯(通讯员李石)近日,由广东省委副书记、省长朱小丹率领的广东省政府代表团在上海市市委副书记、市长杨雄和浦东新区区委书记沈晓明等领导陪同下,到访上海微创医疗器械(集团)有限公司(以下简称“微创集团”)参观考察。微创集团董事长兼首席执行官常兆华博士、首席技术官罗七一博士等公司高管出席接待。

朱小丹省长率领的广东省政府代表团此次为期两天的访问目的在于考察上海的科创建设情况,并进一步加强沪粤两地的科技创新合作交流。考察中,朱小丹省长一行参观了微创集团今年新落成的“识我”医学工程体验中心,认真听取了企业经营理念、主要业务板块及未来发展蓝图等信息,详细询问了微创集团的产品研发和发展情况,并对微创集团独创的“合纵连横”管理模式表示出了极大兴趣,认为其值得推广。在听取微创集团自主研发且集成了诸多高科技技术的 Firehawk 冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架系统介绍后,朱小丹省长兴致勃勃地仔细

看了产品样品,并向杨雄市长表示这是上海科技创新的一个绝佳成果体现。参观结束后,朱小丹省长勉励微创集团继

续将创新进行下去,为中国的国产医疗器械研发添砖加瓦,力争成为行业的领头羊。



朱小丹省长一行参观“识我”医学工程体验中心

(摄影:李石)

SuperPath 在华两周年专题报道

文 / 彭巧丽

编者按:SuperPath 微创后入路全髌关节置换术(以下简称“Super-Path”)是全球首创的快速康复的髌关节置换微创手术技术,在美国及欧洲国家广为普及,微创骨科于 2014 年将该技术引入中国,并广泛推广,希望这一快速康复的关节置换术能够惠及更多中国患者。两年中,SuperPath 技术“走南闯北”,在一家又一家医院完成零的突破,帮助越来越多的患者实现了“快速康复”。值此 SuperPath 入华两周年之际,微创骨科专访多位开展 SuperPath 手术的专家医生,聆听他们与 SuperPath 的故事。《微创时代》将陆续刊登其中部分精彩访谈,以飨读者。



张成玉主任

我为什么喜欢 SuperPath

——专访无锡市人民医院关节外科张成玉主任

无锡市人民医院张成玉主任自 2015 年开始开展 SuperPath 手术,至今已在无锡市人民医院树立了微创快速康复的特色。此次专访中,张成玉教授有问必答,畅谈了他对 SuperPath 技术以及关节外科快速康复的见解。

微创骨科:您最早接触 SuperPath 是什么时候?

张成玉:很早以前我查询文献时看到过该微创技术,当时觉得很新奇,心想不切断外旋肌怎么做关节置换手术呢?直到 2014 年在微创骨科举办的“践行正道”——微创骨科人工关节置换新技术高级学术交流研讨会上,我进一步了解了 SuperPath 技术,才真正明白它的机理。这算是第一次正式接触。

微创骨科:您觉得 SuperPath 技术哪一点最吸引您?

张成玉:这个问题很难回答,其实 SuperPath 有很多地方吸引我,比如微创、快速康复。微创是每一个外科医生的追求,能给患者带来快速康复的福音。另外,这项技术的壁垒比较低,它的设计允许医生在操作过程中随时转化成熟悉的后(侧)入路,这个特点最能将 SuperPath 技术和其他微创技术区分开来,为医师创造了安全的学习门槛,让其学习新技术无后顾之忧。

微创骨科:您觉得患者通过 SuperPath 技术实现快速康复了吗?他们的术后感受如何?

张成玉:我列举两个例子。曾经有一位 70 多岁的病人,手术很顺利,术后也没插尿管,回病房两小时后想去卫生间,自己抬腿觉得有力气,就下床自己去了,管床护士发现后颇为吃惊,急忙来找我检查病人伤口,我对病人进行了查体,病人活动度很好,屈曲度也好,感觉术侧腿有力量。我当时告诉护士这就是 SuperPath 技术的优势,它能让患者快速康复。

还有一个病人是做双侧 SuperPath 手术,第二天即可扶助行器下地行走,第三天就可不使用助行器行走,说明他的关节稳定性好,另外他的肌力好,自己本体感觉有劲,能控制平衡,就敢走路了。这些都是我的真实病例,正是看到他们的好效果,促使我一直坚持学习微创技术。

微创骨科:您觉得患者术后快速康复对于医生、医院以及社会的意义分别是什么?

张成玉:这个技术对医患护三者都很有意义。常规髌关节手术后的护理对我们病房护士较有挑战,因为有的患者年纪很大,认知功能不好,即使你教了他很多遍,

他还是不会不自觉地做出侧身睡觉、下肢交叉摆放等有脱位风险的动作。SuperPath 由于保留了完整的后方关节囊和完整的外旋肌,将术后脱位风险降到最低,患者痛苦小,陪护人员的心理压力也会小很多。

对于社会而言,做普通入路手术的髌关节患者术后至少一个月内都必须由专人看护,患者连鞋袜都不能穿,三个月内不能坐低的便马桶,否则会面临脱位再次入院的风险。SuperPath 技术可以减少陪护成本,对于社会总体效益的正向提升是有帮助的。

对于医院而言,目前医院的床位普遍很紧张,开展 SuperPath 技术可以在保证安全的前提下提高床位周转率,从而救治更多患者。

微创骨科:这项技术对于您个人的意义呢?

张成玉:今年年初因为这项新技术的开展,获得绝佳的临床效果和良好的社会效益,个人荣获 2015 年度“技术标兵”称号,并通报嘉奖。这是对我开展新技术的肯定和支持。抛开奖项不说,医生是一个需要终身学习的职业,只要是安全有效、有利于对患者的技术,我们都愿意学习,在我看来 SuperPath 就是这样一个值得关节外科医生学习的技术。

微创骨科:任何一项技术都有学习周期,您愿意分享一下您对 SuperPath 学习周期的看法吗?

张成玉:对我个人而言,SuperPath 的学习周期是 10 例左右。外科是一个经验学科,经验的积累对于外科医生而言很重要。对于更资深的医生,学习周期可能更短。我的习惯是每次术前做好准备,术后做好技术摘要笔记。微创技术看上去容易,细节推敲起来里面有很多小技巧,需要不断地总结,才能让手术过程更加顺利。

微创骨科:SuperPath 术后的镇痛管理和您原先开展的髌关节手术一样吗?

张成玉:不完全一样,我们医院是规定术后镇痛用药三天,但是 SuperPath 手术患者用药剂量会小一些,因为患者本体感受没有那么疼。

微创骨科:这算是快速康复吗?

张成玉:镇痛算是快速康复的一个维度。刚才提到的患者早期活动也是一个维度。总体来说 SuperPath 促进了快速康复。

微创骨科:您对 SuperPath 在中国发展有何寄语吗?

张成玉:SuperPath 是一门新技术,需要学习,希望可以建立起适合中国医师的学习体系,让更多的关节外科医生了解微创技术的魅力。

“小创口”:撬动医疗“大市场”,播种百姓“幸福花”

文 / 本报编辑部

俗话说,伤筋动骨 100 天。这是人们对关节置换手术的固有观念,也让很大一部分本应进行人工关节置换的患者望而却步。然而,一位来自中国仪征的 93 岁高龄老人,在医疗条件并不优越的县级医院接受了关节置换手术后,居然可以当天下地行走。这不是小说里的情节,而是活生生真实发生的事,而把这种“不可能”变为“可能”的正是全球首创的 SuperPath 微创后入路全髌关节置换术(以下简称“SuperPath”)。

这名患者是一位 93 岁高龄的老妇人,当日因股骨颈骨折至江苏省扬州市下辖的仪征市人民医院求治。传统的人工关节置换手术术后需卧床静养,行动时容易脱位。骨科乔高山主任及其团队在对患者进行评估后决定为其开展 SuperPath 手术。“SuperPath 手术切口小、恢复快,且不用担心病人乱动带来的脱位风险,是最适合当时情况的手术方案。”乔主任回忆道。短短半小时,这位 93 岁高龄患者的关节置换手术便顺利完成,并且当天就能下地,术后恢复情况也非常好,这让患者家人颇为惊喜,对乔主任团队及手术方案赞不绝口。

“我的学习曲线长度是 10 例,并且在手术中遇到困难时容易转换成标准后入路,减少了学习曲线造成的并发症,过程更加安全”

中华医学会髌关节工作委员会主席

张先龙教授曾指出,“微创髌关节置换技术是目前的发展趋势,相较于其他微创术式,SuperPath 的学习曲线更加安全。”传统的人工髌关节置换手术,切口大,出血量大,术后病人需恢复 4-6 周;而以微创 SuperPath 技术为核心的快速康复技术,使用改良的后外侧入路,通过约 6-8 厘米左右的切口,利用特制工具和 C 型臂巧妙地完成全髌人工关节置换,不会损伤外旋肌群,可以使患者术后当天恢复行走功能,为患者术后康复提供了良好的肌肉力量支持,最快可让患者在术后 4 小时即实现下地行走。

依托于该技术优势,仪征市人民医院骨科不断尝试,让更多骨科疾病患者能够在家门口得到高科技的诊疗。传统的同期双髌关节置换手术创伤性大、危险性高,并且患者要忍受双倍的痛苦,乔高山主任团队将 SuperPath 技术运用于同期双髌关节置换手术,大大减轻了患者的痛苦及心理负担。据统计,仪征市人民医院于 2015 年 11 月首次成功开展 SuperPath 手术,目前已积累了近 30 例手术经验,SuperPath 手术量预计已占据该院关节置换手术总量的半数。乔高山主任反复强调:“SuperPath 技术虽是国际先进的医疗技术,但学习曲线相对较短,我的学习曲线长度是 10 例,并且手术中遇到困难时容易转换成标准后入路,减少了学习曲线造成的并发症,过程更加安全,给医生的学习带来了极大便

利和信心。”

“医者仁心,医疗技术进步的最终目的是为了救治病患、服务民众”

据初步统计,对比标准外侧入路 THA 技术,SuperPath 可降低超过 28% 的住院费用。这名仪征 93 岁患者术后恢复良好,也大大减轻了其家属的经济负担。据悉,SuperPath 技术目前已成为仪征市人民医院的特色医疗技术,甚至吸引了其他医院的患者转院前来求治。“患者住院时间至少缩短了一半,降低了医院在床位、用药等方面的管理成本,从而高效利用医疗资源,为更多患者服务。”乔高山主任欣慰地表示。

医者仁心,医疗技术进步的最终目的是为了救治病患、服务民众。SuperPath 技术让普通老百姓、尤其是医疗水平欠发达地区的老百姓也能享受到国际领先的、经济负担得起的医疗服务,不再承受“看病贵、看病难”之苦。对此,乔主任深有体会。

据乔主任介绍,仪征市人民医院目前已基本能满足当地患者的人工髌关节置换需求,无需再远程奔波。在近日召开的 2016 中国微创关节置换及快速康复学术大会上,乔主任与参会人员分享了该院开展 SuperPath 手术的经验,受到了骨科领域专家的广泛好评。国内医疗体制改革的关键正是要解决好老百姓看病就医问题,而县医院数量众多,覆盖人群

最广,从分级医疗的角度而言,县医院医疗服务能力和效率的提高,将有效缓解看病难问题。有专家指出,县级医院改革要实现 90% 的病人能在县域内看得上病、看得好病。

让“小创口”撬动起高端医疗的“大市场”,也播种下老百姓心中的幸福之花

目前,SuperPath 技术已申请专利 19 件,其中发明专利 3 件、实用新型专利 10 件、外观设计专利 6 件,已授权专利 16 件。微创骨科通过举办人工关节置换新技术学术交流研讨会、SuperPath 技术中美专家交流网络会议、SuperPath 技术实操大师班,成立微创关节置换培训中心等形式为业界搭建了一个广阔的学术交流平台,持续推广 SuperPath 技术,以推动中国骨科专业知识水平的提高及发展。

尽精微,致广大。微创骨科致力于建立“一个属于患者和医生的品牌观”,于 2014 年将 SuperPath 技术引入中国,目前已在国内 23 个省市的 160 余家医院开展应用,其中包括多家如仪征市人民医院在内的县级医院,为广大骨科疾病患者带来福音。同时,微创骨科也助力提升国内医疗技术水平,让人民群众能在家门口就享受到高水平的医疗服务,让“小创口”撬动起高端医疗的“大市场”,也播种下老百姓心中的幸福之花。

微创集团亮相第十三届心脏影像及心脏干预大会(CICI 2016)

本报讯(通讯员 陶雨婷)7月21日-23日,由海峡两岸医药卫生交流协会、全军心血管专业委员会和中华医学会心血管病分会等多家学会主办的第十三届心脏影像及心脏干预大会(CICI 2016)在北京国家会议中心召开。本届大会以“合作”、“创新”、“变革”、“转化”为主题,全面展示了心血管疾病、影像和干预、临床诊断和基础研究的最新进展,参会学者和专家千余人。上海微创医疗器械(集团)有限公司(以下简称“微创集团”)与会,并在会议期间顺利举办“医脉琅琊榜”主题病例争夺赛。

7月22日,CICI 2016 疑难杂症专场——病例PK大赛环节,微创集团主办的“医脉琅琊榜”病例PK大赛如期举行,来自全国各地的心血管介入专家和医师针对多个复杂病例展开了精彩的分享、讨论。

本次病例争夺赛分为上下两场,第四军医大学第一附属医院(西京医院)陶凌教授、南京市第一医院叶飞教授、第四军医大学唐都医院王海昌教授、首都医科大学附属北京安贞医院柳景华教授、天津市胸科医院秦勤教授等应邀担任比赛评委及点评嘉宾。

会上,广州医科大学附属第三医院陆志锋教授分享了一例前降支迂曲成角、右冠弥漫性狭窄病变病例,首都医科大学附属北京安贞医院李宇教授报告了高龄患者RCA闭塞病变开通一例,手术中均植入微创集团Firebird2冠脉雷帕霉素洗脱钴合金支架系统,最终支架顺利通过病变,获得了现场专家的好评。

在秦勤教授的一例复杂病例报告中,患者回旋支弥漫性狭窄,前降支90%狭窄、成角,右冠为长弥漫、近端轻度羊角,术者在右冠植入一枚微创集团的Firehawk(火鹰)冠脉雷帕霉素靶向洗脱支



架系统(以下简称“Firehawk(火鹰)”),支架顺利到达靶病变位置,前降支处理结果令人满意;在右冠植入一枚Firehawk(火鹰)支架,结果显示支架通过性颇佳。

秦勤教授表示,Firehawk(火鹰)支架是凹槽设计的合金支架,且单面刻槽。其不同大小的直径有不同厚度,平均侧孔面积为3.20-4.43mm,大侧孔对侧枝的保护较好,在分叉病变治疗中效果更加突出,球囊对吻成功率高;药物释放方面,Firehawk(火鹰)支架变漫灌为点灌,仅向血管壁单向、定向释放,具备了快速修复内皮和防止支架再狭窄、抑制平滑肌细胞增生的双重优势。

柳景华教授对秦勤教授分享的病例产生了浓厚兴趣,并就Firehawk(火鹰)支架相关性能问题与参会人员进行了深入探讨,大家纷纷表示,Firehawk(火鹰)支架的设计理念是目前最先进的设计理念之一,对于长弥漫血管能够很好覆盖,

血管走形好,柔顺性和通过性俱佳。为防止血管塌陷,金属支架需要至少20psi的径向支撑力,而Firehawk(火鹰)支架的径向支撑力达26psi。金属疲劳测试方面,Firehawk(火鹰)支架达到20万次对折,金属不断裂,抗疲劳性好,体外测试已经证实Firehawk(火鹰)支架的优异性能。

经过激烈角逐,最终,首都医科大学附属北京安贞医院赵林教授、天津市胸科医院寇璐教授的病例(由秦勤教授代为汇报)分别获得本次病例争夺赛上、下半场的一等奖。

微创集团“琅琊榜”病例争夺赛活动于2016年年初开始举办,旨在为广大优秀中青年学者提供一个学术交流和展示的平台,共同学习提高。今后,微创集团还将继续举办此类学术活动,通过跨学科交流,年轻一代与前辈的碰撞融合,提高临床医师对疑难病例的诊治水平,拓宽临床思路,更好地服务于广大患者。

微创医疗宣布成立印度子公司

本报讯(通讯员 唐璐)8月11日,微创医疗科学有限公司(以下简称“微创医疗”)宣布印度子公司正式成立,该公司的注册名称为MicroPort Scientific India Private Limited。作为微创医疗集团的新晋成员,印度子公司的目标是服务印度市场,旨在为印度患者提供能够挽救并重塑其生命或改善其生活质量的高性价比的医疗方案。

“印度作为冠脉手术量全球第三的国家,近年来市场增长快速,印度子公司的成立标志着微创医疗在走向国际化进程中又迈出了重要的一步。”国际业务副总裁林映卿博士表示,“伴随着微创医疗全球化进程的不断迈进,也始终秉持着患者为先的理念,我们希望印度子公司的成立能够为印度介入治疗领域提供更新更好的解决方案,同时为患者带来一整套系统的、经济上能承担得起的医疗产品。”

微创医疗科学有限公司起源于1998年上海微创医疗器械(集团)有限公司,是一家中国领先的高端医疗器械集团,业务覆盖心血管介入产品、骨科医疗器械、大动脉及外周血管介入产品、电生理医疗器械、神经介入产品、心律管理产品、糖尿病及内分泌医疗器械和外科手术等十大领域。微创医疗的产品已进入全球逾5,000家医院。平均每15秒,就有一个产品用于救治患者生命或改善其生活品质或用于帮助其催生新的生命。微创医疗始终以创建“一个属于患者和医生的品牌”为己任,坚持以人为本在微创医疗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。

微创心脉亮相第十届中国南方血管大会(SEC 2016)



本报讯(通讯员 吴梦婕)近日,第十届中国南方血管大会(SEC 2016)在福州海峡国际会展中心召开,国内外血管外科领域近2000名专家学者齐聚一堂,就目前全球血管病的热点问题展开广泛和深入的探讨,范围涉及临床诊治、循证医学、创新前沿、新器械新技术应用等。微创心脉医疗科技(上海)有限公司(以下简称“微创心脉”)与会,并成功举办主题卫星会、学术沙龙等系列学术活动。

7月9日,微创心脉如期举办“狭路相逢细者胜—Low profile系列产品临床经验分享”主题卫星会,会议由中南大学湘雅医院黄建华教授、广西医科大学第一附属医院覃晓教授共同主持。会上,黄建华教授、广东佛山市第一人民医院罗灿华教授及承德医学院附属医院张弘教授分享了Hercules Low Profile直管型覆膜支架及输送系统治疗胸主动脉病变的临床经验。各位专家均对产品输送鞘的通过性能、系统的跨弓性能和定位精准性给予好评。覃晓教授分享了广西医科大学第一附属医院Minos Ultra Low Profile腹主动脉覆膜支架系统的阶段性临床

研究结果,突出了该支架在短瘤颈、扭曲瘤颈、入路动脉扭曲狭窄等复杂性腹主动脉瘤治疗中优异的临床表现,引发热烈讨论。

会议期间,微创心脉还顺利举行以“一体化支架应用研讨会”为主题的学术沙龙,邀请中山大学附属第一医院常光其教授、福建医科大学附属第一医院郭平凡教授、第二军医大学附属长海医院陆清声教授共同担任沙龙主席。郭平凡教授、宁波第二医院朗德海教授、福建省立医院王韧教授、复旦大学附属华山医院史伟浩教授、山东省立医院张十一教授、西南医科大学附属医院刘勇教授及陆清声教授应邀担任特邀演讲嘉宾,分别就微创心脉Aegis分叉型大动脉覆膜支架及输送系统、Castor分支型主动脉覆膜支架及输送系统在手术中的应用及临床表现,进行了分享与讨论。各位专家对微创心脉的持续创新能力纷纷给予肯定,对产品的优势表示认可。在“产品模拟与讨论”环节,与会专家对支架产品的设计提出了宝贵的建议,并提出了新的临床需求,为微创心脉未来的产品研发和技术创新带来了新的挑战和希望。

SEC 2016上微创心脉展台设立了模拟器体验区、样品展示区及视频播放区,吸引了众多参会人员驻足参观、体验及咨询,对心脉产品表现出浓厚兴趣,为微创心脉今后的产品研发和市场推广奠定了基础。

微创集团导管鞘组获得CFDA注册证

本报讯(通讯员 李艳)近日,由上海微创医疗器械(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。

微创集团首度亮相马来西亚心脏介入年会MYLIVE

本报讯(通讯员 唐璐)7月28-30日,第十一届马来西亚心脏介入年会(MYLIVE)在马来西亚首都吉隆坡召开,大会吸引了2000余名专家学者前来参会,通过学术报告、手术转播、卫星会等形式就全球心血管领域热点问题展开讨论。上海微创医疗器械(集团)有限公司(以下简称“微创集团”)携Firehawk(火鹰)冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架系统(以下简称“Firehawk(火鹰)”)等系列创新产品首次亮相大会。

会议期间,微创集团展台展示了第三代药物支架Firehawk(火鹰)、业内第二代生物全可吸收血管支架系统Firesorb(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“Firesorb(火鸮)”)等创新产品,吸引了众多参会人员

驻足参观、咨询,了解产品信息。来访人员纷纷表示,期待Firehawk(火鹰)欧洲大规模临床研究项目TARGET All Comer(以下简称“TARGET AC”)临床试验数据早日公布以及Firesorb(火鸮)早日上市。Firehawk(火鹰)TARGET AC试验的首席研究者,现任欧洲EuroPCR大会主席、比利时阿尔斯特(Aalst)心血管中心的Dr. William Wijns教授也莅临微创集团展台,与微创集团工作人员进行了沟通交流。

微创集团在MYLIVE的首度亮相,进一步增进了集团与马来西亚代理商的合作与互信,提升了微创品牌在马来西亚市场的影响力,为微创集团进一步开拓海外市场、服务于更多海外患者奠定了良好基础。

微创电生理参加 第十四届心房颤动国际论坛会议(CAFS)

本报讯(通讯员 范佳骏)近日,由中华医学会心电生理和起搏学会、中国生物医学工程学会心律分会主办的第十四届心房颤动国际论坛会议(CAFS)在大连召开,作为心房颤动领域的重要国际性学术盛会,本次大会吸引了千余名国内外专家、学者集聚一堂,围绕“国内外最新房颤治疗技术及经验”展开讨论与分享。上海微创电生理医疗科技有限公司(以下简称“微创电生理”)总裁孙毅勇博士携电生理相关人员与会,并于会议期间顺利举办主题卫星会,展示了微创电生理自主研发的 Columbus 三维心脏电生理标测系统(以下简称“Columbus 系统”)等系列创新产品。

微创电生理主题卫星会由北京大学第一医院丁燕生教授、沈阳军区总医院王祖禄教授、大连医科大学附属医院高连君教授共同担任主持。会上,首都医科大学附属北京安贞医院汤日波教授就 Columbus 系统用于持续性房颤消融治疗的前瞻性、多中心对照试验结果进行了分享总结,他指出,对于持续性房颤,与口服抗心律失常药物相比,采用 Columbus 系统进行射频消融治疗,术中双侧肺静脉隔离成功率高达



CAFIS 微创电生理主题卫星会现场

(摄影:曹之菲)

100%, 术后射频消融组一年成功率为 67.1%, 明显高于药物组 22.8% 的成功率, 表明 Columbus 系统及其导管可安全、有效地用于持续性房颤导管消融。汤日波教授还表示, Columbus 系统在持续性房颤消融治疗中的优越性能与国外同类进口产品没有差异。

沈阳军区总医院梁明教授以房间隔穿刺术的发展历史为切入点,分享了

微创电生理 PathBuilder 房间隔穿刺系统前瞻性、多中心对照临床试验结果及使用经验。他在分享中指出,与进口同类产品相比, PathBuilder 房间隔穿刺系统可安全有效地完成房间隔穿刺术,术中房间隔穿刺成功率高达 100%。此外,微创电生理导管研发和供应链副总裁谭家宏博士向参会人员介绍了房颤治疗的最新技术及临床研究结果,以及微

创电生理多项技术研发进展,展现了微创电生理全面的产业布局,引起了大家的兴趣和关注。

会议期间,微创电生理展台展示的 Columbus 系统及配套三维冷盐水灌注射频消融导管吸引了众多与会专家驻足咨询。上海东方肝胆外科医院赵学教授、北京医院施海峰主任等多位专家,在体外试用配套冷盐水射频消融导管进行 RTM 建模、取点以及 CT 配准功能后,对 Columbus 系统的全面性、稳定性及流畅性表示赞赏。房颤的现代治疗已迈入一个追求治疗高质量、追求远期成功率的时代。微创电生理今后将继续秉承特色创新的研发理念,着眼于实际临床需求,加强“医工结合”,为广大患者提供更多具有国际先进水平的疾病解决方案。

心房颤动国际论坛会议(CAFS)已连续举办 13 届,致力于回顾、总结、推广国内外有关房颤研究的基础、临床进展和创新成果,为这一领域的专家、学者和企业界人士提供一个理论研究和成果交流的学术平台,加强与国内外同行之间的交流,进一步推动我国房颤整体治疗和研究水平。

微创集团系列创新产品亮相第三届 中国心血管创新论坛(简称 CIC 2016)

本报讯(通讯员 王蜜蜜)7月23日-24日,第三届中国心血管创新论坛(CIC 2016)在南京召开,来自中国、美国、以色列、德国、日本等多个国家的专家、学者共千余人与会,对当前心血管转化医学中的最前沿问题进行深入探讨。上海微创医疗器械(集团)有限公司(以下简称“微创集团”)应邀与会,设立产品联合展台,并在多个主题论坛上向参会人员介绍了电生理医疗器械、心脏瓣膜、心脏起搏产品等系列创新产品,展示了微创集团自主创新、本土研发的高科技企业形象。

CIC 2016 采取大会演讲、专家讲座、手术转播演示、案例分析等多种形式,充分展示了心血管创新的最新成果和新趋势。在“经皮主动脉瓣置换 & 经皮肺动脉瓣置换”论坛中,复旦大学附属中山医院周达新教授进行了“VitaFlow 经皮主动脉瓣膜介绍”的主题汇报,详细介绍了上海微创心通医疗科技有限公司 VitaFlow 经导管主动脉瓣膜及输送系统及其在中山医院的临床试验情况。VitaFlow 经导管主动脉瓣膜临床试验于 2014 年在中山医院完成首例植入,目前正在全国进行多中心临床试验,产品上市后将会造福更多主动脉瓣膜疾病患者。

在“起搏器新技术”论坛上,国家千人计划特聘专家、创领心律管理医疗器械(上海)有限公司(以下简称“创领心律医疗”)首席执行官王励博士分享了“国产起搏器的机遇和挑战”,他指出,随着我国医药卫生体制改革的推进和上海开启打造全球科技创新中心的步伐,国产起搏器迎来了良好的发展契机。创领心律医疗完全自主研发的 BonaFire 心脏起搏电极导线已进入多中心临床试验阶段,表现出了优异的电学和机械性能,其临床应用的



CIC 2016 现场

(摄影:王蜜蜜)

有效性和安全性也将得到进一步证实。此外,创领心律医疗还将在先进的医用有源诊疗设备创新领域开展多个科研项目,在吸收消化国际先进技术的同时,通过自主研发、本土创新来生产具有自主知识产权的中国起搏技术和产品,与国内心血管专家、科研机构、院校一起开辟起搏器“中国制造”+“中国创造”之路,让更多中国乃至全球患者获益。

上海微创电生理医疗科技有限公司(以下简称“微创电生理”)导管研发和供应链副总裁谭家宏博士也应邀在“新设备、新器械”论坛上进行了分享报告,他以“Columbus 三维心脏电生理标测系统和 FireMagic 冷盐水灌注射频消融导管”为主题,向与会专家代表详细介绍了微创电生理自主研发的唯一国产磁定位全弯段显示三维全套产品,并表达了微创电生理提供有源和无源、器械和设备相结合的完整解决平台,成为

心脏电生理和消融诊断治疗领域行业领导者的决心。谭家宏博士指出,作为首个中国自主研发的基于精确磁定位技术的三维心脏电生理标测系统, Columbus 系统用于诊断和治疗复杂心律失常疾病,除了可配合已上市的 FireMagic 冷盐水灌注射频消融导管使用外,微创电生理还将在该平台基础上继续开展医工合作,自主研发包括国产三维力传感消融导管,可在磁场定位中显示的固定弯、可调弯标测导管,房间隔穿刺系统等在内的全线产品,为广大中国心律失常患者提供更多具有国际先进水平的疾病解决方案。

会议期间,众多参会专家、学者、企业代表前来微创集团产品展台参观交流、咨询产品信息,并对具有国际先进水准的国产创新产品表达了赞许和期待。微创集团也将继续秉承特色创新的研发理念,不断拓宽产品线,服务于广大患者和医生。

本报讯(通讯员 冷金妍)近日,急性胸痛及主动脉综合症学习班、2016 中国微循环学会周围血管疾病专业委员会草原血管论坛、衡阳市医学会第四届血管外科年会相继召开,微创心脉医疗科技(上海)有限公司(以下简称“微创心脉”)与会,并举办“微论坛”等相关学术推广活动。

7月22日-23日,由哈尔滨医科大学附属第四医院主办,微创心脉协办的“急性胸痛及主动脉综合症学习班”暨微创心脉“微论坛-哈尔滨站”在哈尔滨市召开,会议主要围绕近年来国内内科领域所取得的新成就、新进展及大血管话题进行了深入交流与探讨。期间,哈尔滨医科大学附属第四医院心内科张明宇教授开展了一台胸主动脉溃疡支架腔内修复术的手术演示,手术中使用微创心脉 Hercules Low Profile 直管型覆膜支架及输送系统,效果良好。此外,微创心脉开展的题为“微创心脉主动脉产品”专题演讲和模拟器演示,吸引了众多参会专家前来操作体验,现场学习氛围浓厚。

在 2016 中国微循环学会周围血管疾病专业委员会草原血管论坛上,山东省立医院张十一主任就微创心脉 Hercules Low Profile 直管型覆膜支架及输送系统的经典案例进行了分享,引发关注与讨论。

衡阳市医学会第四届血管外科年会召开期间,湘雅医院王伟教授以“复杂主动脉疾病的腔内治疗策略”为主题进行了演讲,并重点分享了 Hercules Low Profile 直管型覆膜支架及输送系统在治疗胸主动脉夹层中的应用及案例。同时,湘潭市中心医院介入科方志宏教授就微创心脉 Aegis 分叉型大动脉覆膜支架及输送系统在病例中的运用进行了分享与讨论。

微创心脉产品频频亮相国内行业会议

微创骨科参加第四届海峡两岸医药卫生交流协会骨科学术大会

本报讯(通讯员 王珏)近日,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在陕西西安召开。大会内容涵盖了关节、脊柱、创伤、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,吸引了近 300 名两岸三地的关节外科医师前来参加。微创骨科参与了此次学术大会,并在会上成功举办主题卫星会。

在大会的关节会场,微创骨科举办了以“聚焦患者满意度与快速康复”为主题的卫星会,邀请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陈云苏教授,给与会专家带来了题为“内轴膝的设计原理”以及“SuperPath 微创后入路全髌关节置换手术技术(以下简称“SuperPath”)及快速康复”的学术演讲。冯建民教授详细介绍了微创骨科内轴型膝关节假体的设计理念,他指出,微创骨科内轴型膝关节系统从 1998 年推出至今将近 20 年,在国外有着丰富的临床使用经验。其中,第二代产品 EVOLUTION 内轴型全膝关节置换系统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,给患者带来更好的本体感受以及满意度。陈云苏教授指出,外科医师可以从



第四届海峡两岸医药卫生交流协会骨科学术大会现场 (摄影:王珏)

手术技术角度反思如何提高患者满意度,SuperPath 为我们提供了这样一个技术可能性,采用 SuperPath 技术可以完整保留外旋肌群,保护后方及前方关节囊,术后患者髌关节自主肌力恢复快,能够实现快速康复。此后,陈云苏教授还为大家讲解了 SuperPath 技术的操作步骤和临床优势。

在卫星会之后的专题讨论环节中,国内关节学术界著名专家、上海长征医院关节外科主任吴海山教授提出了膝关节置换快速康复的最新理念,聚焦肌力恢复以及围手术期管理等问题进行了分享。随后,西安唐都医院的丁勇教授就膝关节中度屈曲不稳切入问题,着重讲述了不同假体设计对此的影响以及手术中的处理原则。陈云苏教授则和与会专家对 SuperPath 技

术进行了探讨,他强调,开展 SuperPath 手术对于医生而言最大的优势是术中随时可以根据需求转化成传统入路,学习曲线安全,适合所有关节外科医生学习。

本次会议秉承海峡两岸骨科界学术交流合作优良的传统,是一次集学术、友谊、文化交流为一体的学术盛会,会上广泛而热烈的学术讨论无不反映出目前国内关节置换领域对于一款能够提升患者满意度以及实现“快速康复”的关节假体和手术技术的迫切需求。微创骨科今后也将继续秉承“快速康复”理念,坚持自主创新,携手广大医生为患者提供更好的骨科疾病解决方案,让中国患者不出国门即可享受国际领先水平的关节置换技术和产品。

本报讯(通讯员 孙晓玲)近日,由吉林大学第二医院主办,微创骨科承办的第二届东北亚微创关节置换及快速康复高级研讨班在吉林大学第二医院成功召开,来自山东、河北、辽宁、黑龙江、吉林等多地的骨科专家应邀出席,并通过手术演示及学术演讲、讨论互动等形式,分析讲解当前全膝、全髌关节置换领域的热点问题。

研讨会首日,吉林大学第二医院骨科医院王金成院长以他独创的微创技术进行了全髌关节置换、微创骨科 ADVANCE 和 EVOLUTION 内轴型膝关节置换手术演示,参会专家分组进入手术室进行了观摩,并在会议现场进行了手术直播和现场讨论。微创骨科内轴型全膝关节置换系统的设计原理是通过内侧的球窝关节面,保持前后位的稳定性,外侧以内侧为轴,实现 15 度内外旋,重建自然膝关节的运动力学特征,为患者术后提供良好的步态和快速的肌力恢复,在术后患者满意度和步态方面都有明显的优势。通过王金成院长对内轴膝的手术展示,令与会专家们对微创骨科内轴型膝关节的设计原理以及髌间无需截骨、通过股骨试模做髌间成型等特点产生了浓厚的兴趣。

研讨会第二天由吉林大学第二医院骨科医院秦彦国教授主讲,分享了微创骨科的 SuperPath 微创后入路全髌关节置换手术技术、内轴膝关节设计原理和产品特征等精彩内容。此外,吉林大学第二医院骨科医院的宋昭医生针对膝关节置换术后疼痛管理这一主题,分享了吉林大学第二医院骨科医院的独到经验。

本次研讨会得到了王金成院长和与会专家的充分肯定,专家们通过手术观摩和学术演讲的形式,对微创骨科的产品及手术技术有了更深入的了解,这种理论结合实际的模式是骨科医师专业化规范培训的重要体现,对于提升参会学员的手术技术和学术水平起到了非常关键的作用。今后,微创骨科也将继续举办各种相关培训及活动,致力于促进关节外科“快速康复”事业的发展,帮助更多的中国患者解决病痛,恢复健康。

第二届东北亚微创关节置换及快速康复高级研讨班召开

生命科技参加 2016 年中华医学会糖尿病和性腺疾病学术会议

本报讯(通讯员 陈辰)近日,2016 年中华医学会糖尿病和性腺疾病学术会议在长春召开,上海微创生命科技有限公司(以下简称“微创生命科技”)与会,La Fenice 垂体激素输液泵(GnRH 泵)在会上引发关注与讨论。

会上,上海交通大学医学院附属瑞金医院孙首悦教授就《GnRH 脉冲治疗专家共识(草案)》进行了专业解读。孙首悦教授首先介绍了《GnRH 脉冲治疗专家共识(草案)》制定的背景,他指出,随着微创生命科技垂体激素泵治疗特发性低性腺激素性性功能减退(IHH)、多囊卵巢综合征、中枢性继发性闭经等疾病及其在临床上的应用越来越广泛,

截至 2016 年上半年为止,全国已有至少 64 家医院 1211 例病人应用脉冲治疗,使病情得到改善。

随后,孙首悦教授阐述了 IHH 诊断标准,分享了上海交通大学医学院附属瑞金医院内分泌代谢科关于特发性低性腺激素性性功能减退(IHH)、多囊卵巢综合征等疾病的临床病例治疗经验,并介绍了脉冲治疗方法的详细流程和临床使用注意事项。此次《GnRH 脉冲治疗专家共识(草案)》专业解读加强了广大临床医生对 GnRH 脉冲治疗的标准化、规范化认识,将推动 GnRH 脉冲治疗的临床应用,服务于更多患者。

La Fenice 垂体激素输液泵由微创生命科技与瑞金医院合作研发,上市以来为越来越多的患者带来孕育生命的希望。在近日由微创生命科技协助举办的“第六届协和医院生长发育异常患友”会上,北京协和医院茅江峰教授重点介绍了一位 40 岁的男性不育患者。该患者在协和医院治疗时间长达 23 年,17-33 岁时采用睾酮治疗,33-38 岁采用双促治疗,依旧没有成功受孕。一年前,该患者开始试用 La Fenice 垂体激素输液泵,治疗四个月奇迹般地产生了精子,六个月后,患者妻子成功受孕,真实的案例给了参与本次活动的患者极大的鼓舞和信心。

微创集团“走出去、请进来”之“超级访问,微创+”活动顺利开展

本报讯(通讯员 王洁)7月26日,由上海微创医疗器械(集团)有限公司(以下简称“微创集团”)冠脉市场部主办,集团营销促进中心协办的“走出去、请进来”系列活动之“超级访问,微创+”在集团总部顺利开展,活动邀请到合肥依乔万达医疗用品有限公司总经理张玲一行前来微创集团参观交流,微创集团首席营销官彭博携冠脉、电生理、创领、神通、心脉等公司相关负责人参与了活动。

活动期间,张玲总经理一行首先在首席营销官彭博、全国冠脉营销副总裁蒋磊等陪同下,前往微创集团“识我”医学工程体验中心参观,听取了微创集团发展历程、各业务板块、技术创新、产品研发、多元化、国际化以及未来发展蓝图等的介绍,张玲对微创集团用数字展现公司文化的方式颇为欣赏,她表示,微创集团不仅是一家致力于产品研发创新、多元化发展的公司,在员工关怀及职业规划方面也有独到的见解,很多考核激励模式值得学习借鉴。

合肥依乔万达医疗用品有限公司业

务范围覆盖心脏介入耗材、手术配件、外周、起搏器等领域,在随后的座谈交流中,张玲表示,合肥依乔万达医疗与微创集团的合作卓有成效,除冠脉产品线外,面对众多的国产电生理耗材和设备,合肥依乔万达医疗目前仅青睐于微创电生理产品。访问中,她也对微创集团自主研发的神经介入、外周产品以及起搏器等表现出浓厚兴趣,并与各业务条线负责人就安徽市场的现状、存在的问题进行了深入的交流,对神经介入产品线的 WILLIS 颅内覆膜支架提出进一步合作需求,希望携手开拓安徽空白市场。

此外,张玲还与微创集团冠脉数据管理相关人员就安徽招标现状、物流平台、代理商服务等工作进行了沟通交流,并针对火鹰市场开发策略进行了详细的探讨,就进一步战略合作达成共识。

张玲表示,通过此次访问,对微创集团有了新的认识,深入了解到微创集团的企业文化和国际化、多元化发展战略,今后将在此合作基础上一如既往地支持和关注微创集团,并希望能与微创集团

的多元化发展接轨,实现共赢。

“超级访问,微创+”是微创集团“走出去、请进来”系列活动之一,“请进来”计划后续还将继续开展相关活动,希望能为代理商提供一对一、深层次、多覆盖

的全方位体验,并增加单一产品条线代理商与其他条线合作的可能性,从而进一步加深双方的了解和沟通,增强代理商与微创长期合作的信心,为日后更深层次的合作打下良好的基础。



张玲一行参观“识我”医学工程体验中心

(摄影:王洁)

微创集团 2016 年度 第二期新员工入职培训顺利开展

本报讯(通讯员 平帆 林晓佳)为帮助新员工尽快转换角色、熟悉岗位、挖掘潜力体现价值,融入微创大家庭,上海微创医疗器械(集团)有限公司(以下简称“微创集团”)于近日在集团总部组织开展了2016年度第二期新员工入职培训,来自集团各部门、子/分公司的70位新员工参加了本次培训。

微创集团首席财务官孙洪斌为本次新员工培训致开幕词,他首先对新员工的到来表示热烈欢迎,并对大家在微创的职业发展提出了宝贵的意见和建议。他表示,希望大家充分利用公司平台不断学习、交流,提升自身综合能力,同时,不论身处何种工作岗位,都应具有创新意识,并与公司的创新DNA相融合,这样才有利于自身的持续发展与自我成就。最后,孙洪斌还建议新员工们认真体会公司的企业文化,借助“合纵连横”的管理模式更好地融入公司,与集团共同成长。

在此期间,新员工们接受了“公司运营概要、企业合规、微创主营产品、企业文化、员工素养与商务礼仪、信息管理系统、质量体系意识应知、人力资源管理制度”等方面的知识培训,各部门相关负责人结

合工作实际及自身经验为学员们做了生动的授课和讲解。

在“重塑——创新思维训练”主题培训中,新员工们在老师的带领下进行了激烈的分组角逐,共同探寻创新的方法与本质,在打破思维框架的同时,也加深了同事之间的了解。

在参加集团新员工培训的同时,集团营销促进中心还专门为营销条线学员打造了涵盖通用技能、营销理论、营销实践与营销文化四个维度的课程体系,并邀请各个条线工作经验丰富的资深讲师前来

授课,为学员们讲授《销售人员的角色认知》、《全面服务——持久销售的秘诀》、《如何在微创成为职场赢家》等多门契合实际工作需求的课程,让大家收获颇丰。

此次新员工培训使得参训新员工对微创集团有了进一步的认识,加强企业认同感和归属感,为未来工作打下良好的基础。微创集团将继续关注新员工的成长,力争为每一位新员工提供最实用的引导和最有价值的帮助,以实际行动践行“七分成熟、八分用途、九分待遇、十分爱护”的用人理念。



2016年度第二期新员工入职培训现场

(摄影:平帆)

微创集团营销新星班 2016 年第二季度培训暨结业典礼举行

本报讯(通讯员 林晓佳)8月1日-2日,上海微创医疗器械(集团)有限公司(以下简称“微创集团”)首届营销新星班2016年第二季度培训暨结业典礼在集团总部顺利举行。微创集团首席营销官彭博、营销新星班班主任、讲师及学员共同参与了本次活动。

本次培训以“百舸争流,渠道为先”为主题,设置了《渠道开发与经销商管理》、《营销感悟与营销观点分享》两门课程,邀请微创集团首席营销官彭博、微创心脉医疗科技(上海)有限公司总裁苗铮华、微创

集团冠脉销售资深总监赵亮担任讲师。讲师们结合自己的丰富阅历和工作经验,深入浅出地阐述了营销工作的真谛,并对营销人的成长提出了宝贵建议,让广大学员受益匪浅。

在“销售问题库梳理”小组讨论环节,学员们充分互动讨论,梳理了销售过程中遇到的种种问题,建立起营销问题库,为今后更好地开展工作奠定了基础。

课程结束后,微创集团首届营销新星班结业典礼如期举行,微创集团全国冠脉营销副总裁、首届营销新星班A班班主任

蒋磊和苏州微创关节医疗科技有限公司执行总经理、首届营销新星班B班班主任陈耀文,为首届营销新星班做毕业讲话,并为学员们颁发结业证书。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、营销促进中心主任山鹰在致辞中寄语毕业学员,“在未来的工作中持续学习,不断提升,要相信自己,做最好的自己。”

8月2日,营销新星班学员共同参与了本次培训的户外拓展课程,在互动游戏中,拓展营销人员的潜能,提升和强化了大家的团队意识和竞争意识。

微创集团营销新星班培训项目自2014年5月启动,旨在完善公司内部人才培养机制,合理地挖掘、培养营销管理后备人才队伍,以有力支撑“人才保有”和“人才梯队建设”。期间,微创集团营销促进中心从自我管理、业务管理等维度先后组织了10余门课程和多场营销高管分享活动。此次培训项目画上了圆满句号,相信微创营销人未来能与客户更好地协同业务发展,建设完善的销售覆盖网络,优化产品供应效率,从而为企业赢得渠道销售建设和渠道管理方面的竞争优势。



微创集团营销新星班成员合影

(摄影:林晓佳)

微创关节 2016 年度营销半年会召开

本报讯(通讯员 喻轶勤)8月8日,上海微创医疗器械(集团)有限公司(以下简称“微创集团”)旗下苏州微创关节医疗科技有限公司(以下简称“微创关节”)2016年度营销半年会在集团总部召开,微创集团首席财务官兼微创骨科执行董事孙洪斌、微创关节执行总经理陈耀文及营销业务部门员工等共同参与了此次活动。

会议伊始,孙洪斌为本次营销半年会致开幕词,他对微创关节上半年取得的成绩深表欣慰,鼓励大家再接再厉,勇攀新的高峰。随后,陈耀文对微创关节上半年销售情况及市场活动进行了分享总结,并提出了下半年的目标,希望全体人员加强跨部门沟通与合作,携手努力,再创辉煌。

为了加强营销人员对微创关节重点产品的掌握,深入了解医生在使用SuperPath 术拔微创后入路全髋关节置换术、EVOLUTION 易昇第二代内轴型全

膝关节置换系统等技术时遇到的难题,更好地服务于广大患者和医生,本次半年会特别举办术拔论坛、易昇论坛和S&T论坛(脊柱创伤论坛),以角色扮演的形式,让营销人员切身感受医生在临床手术中的所感所需,并进行了热烈的互动讨论。论坛不仅帮助营销人员发现问题、解决问题,还有助于他们开拓思路、着眼长远、创新工作模式,为今后更好地开展工作奠定了基础。

此外,微创关节营销人员还共同参与

了团队拓展活动,从室内拓展中的相互竞争到室外拓展中的集体协作,增进了彼此间的了解与友谊。

活动晚宴上,微创关节大家庭欢聚一堂,为8月份生日的同事送上集体的生日祝福,让寿星们感受到微创大家庭的温暖。陈耀文表示,虽然当今通讯科技发达,但相聚和面对面的沟通依然不可取代,希望大家通过此次半年会和随后的产品知识培训等活动,在收获知识的同时,也能收获友谊。



微创关节员工合影

编者按:开展“两学一做”学习教育,基础在学,关键在做。活动中,微创医疗党委坚持将教育活动与具体工作岗位结合起来,将合格党员体现在工作中,充分展示了各级党员的真风采。微创医疗党委于近期同步开展“党员风采展”活动,积极发挥党员的模范带头作用,影响和带动周围更多人共同进步提高。

微创医疗党员风采展
文/扈聪

小球囊,大世界,求实创新,锐意进取

在微创集团有这样一群人,他们兢兢业业,求实创新;他们执着于技术上的点滴进步,不断前行;他们在一个个小小球囊上,创造出了一个多姿多彩的大世界。冠脉研发导管团队是他们共同的名字,同时,他们中的许多人还有另外一个名字——共产党员。

微创集团冠脉研发导管团队目前共有13人,党员比例超过半数,包括高级工程师、领头雁和雏鹰等骨干人才,先后4人共10次荣膺微创集团“先进”荣誉。微创集团的许多产品背后都有他们的创新、创意及辛勤的汗水和付出,从Firebird2到Firehawk,再到Firefighter,从第一款骨科椎体球囊扩张导管、第一款瓣膜大球囊、第一款可降解支架输送器,再到新一代高压球囊、B超定位引导导管、冰冻球囊等特种球囊导管……

在这些成绩的背后,团队中的党员发挥了重要作用,他们甘于奉献,默默付出,勇于承担工作重担,始终走在队伍的前头,发挥着党员的先锋模范带头作用。在研发一线,他们为了攻克某个技术难点,为了提升产品性能,为了加快产品上市进度,高效工作并主动加班加点。敬业、拼搏、奉献、创新,时代赋予党员新的特质,在他们身上得到了最好的展示。

近期获得CE认证的Firefighter PTCA球囊扩张导管,在前期的产品开发中,该团队在产品技术、申报流程、项目管理等方面均勇于创新 and 尝试。技术上,为了赋予产品优越的通过外径,同时满足产品高耐压的性能要求,该团队勇于接受需求矛盾,不断进行性能转换和试验摸索。反复“试错”,最终在多种材料的摸索实验中确定了选材和结构,这可能就是研发创新中必须经历的蜕变过程。该项目经过团队努力,首次开发了尺寸为1.0mm的小尺寸球囊,这在公司范围内属于首次尝试开发小球囊,在产品市场上也是一个较大的需求空缺弥补。在T4评审前,为了保证项目样品加工进度,在党员们的带领下,不论是家有8岁娃娃的80后妈妈,还是刚加入团队的90后小伙,都能急项目之所急,勇于承担任务,主动提出通宵加班,一次性完成样品加工以保证项目进度。

小小的球囊里蕴藏着一个多彩的世界,正是辛勤的汗水使这个世界更加绚烂多姿。冠脉研发导管团队的党员们如同一颗颗种子,生根于创新的土壤,以拼搏进取的精神,不断向上生长,用行动来诠释党员的誓言,无愧于党员的称号。

微创医疗：生命的律动

这是自然世界的律动之美，这是智慧文明的律动之善，这是科技进步的律动之真；然而，作为享有或掌控这一切的人类，其生命律动又是怎样的一番景象呢？

近年来，各种慢性病以令人窒息的规模和速度迅猛增长，悄无声息地走近几乎所有成年人的身边，亿万人的生命节奏由此而被打乱甚至过早停摆，以慢性病为主因的死亡率已趋近总死亡人数的九成，是人类历史上最具毁灭性的隐形杀手。“看病难、看病贵、看病累”的现状已成为社会顽疾；沉疴痼疾使患者失去自信、自尊甚至自由。在令人触目惊心的各种慢性病面前，现代医学显得是如此苍白无力和束手无策。如何开发安全、有效、操作简便和高性价比的医疗方案，消除人类健康严重分化现象，从而遏阻慢性病蔓延，已成为全球生命健康产业关注的焦点。

Part I: 公司

1998年，微创医疗诞生于上海张江科学城，目前已发展成为拥有数十家实体公司的跨国性集团；业务主要覆盖骨科植入与重建、心血管介入、心脏电生理介入、大动脉及外周血管介入、颅内神经介入、心律管理、糖尿病及内分泌管理、外科手术器械等十大领域。微创医疗采用“10+5 联合舰队”的集团化运作模式，各公司既相对独立又相互协同，稳步实现多元化和全球化战略布局。

Part II: 产品

中国是脑卒中发病率和致残率最高的国家，有至少 1100 万的患者，位居中国人口死因第一位；无论是缺血性还是出血性脑卒中，微创医疗都能针对性提供行之有效的医疗方案。其中，与上海交通大学附属第六人民医院放射科主任、神经介入中心主任李明华教授合作研制的 WILLIS 颅内覆膜支架可在颅内载瘤动脉血管内有效隔绝动脉瘤，实现病变血管重建，是挽救众多命悬一线患者生命的唯一解决方案。与中国人民解放军脑血管病诊疗中心主任、上海海医院神经外科主任刘建民教授合作开发的 Tubridge 血管重建装置利用血流动力学原理改变血液流向，瞬间化颅内大型甚至超大型动脉瘤为无形，是动脉瘤介入治疗领域的重大突破。

冠心病已成为全世界人口死因之首，正在对全人类的生命福祉造成严重威胁，每年有 730 万人死于缺血性心脏病。微创医疗首开心血管介入产品国产化之先河，冠状动脉支架系统自 2004 年上市以来，不断更新换代，累计近 200 万套产品救治了约 135 余万名冠心病患者。

药物靶向洗脱支架系统 Firehawk (火鹰) 和第二代生物可吸收药物支架系统 Firesorb (火鸮)，标志着微创医疗在全球冠脉支架领域实现了从追随者到引领者的跨越；火鹰系统在只有头发丝粗细的网架上，承载着达到航天级水平的目标智能捕捉与定位以及超微 3D 打印凹槽填充等多项国际尖端技术；独特的靶向技术携带仅需同类产品约三分之一的药剂量便能实现同样的医疗效能。火鹰已翱翔在世界不同角落，正在为缓解冠心病这个令人揪心的世界难题发挥重要作用。

三维心脏电生理标测系统 Columbus，可为心律失常患者提供完整的射频消融治疗平台，而且追随当年哥伦布的脚步在多米尼加共和国实现了第一单国际销售，使这个北美岛国的心律失常患者历史性地享受到了高端医疗服务。

与意大利 SORIN 公司合资的创领心律医疗在 2015 年成功打造出中国首条国际先进水准的国产心脏起搏生产线，使中国患者就近享受到高性价比的贴心服务。

VitaFlow (活力流) 经导管主动脉瓣膜置换系统使高危甚至中/低危老年退行性瓣膜病患者无需承受开胸手术之痛和风险，通过介入方法更换心脏“阀门”，其独具匠心的瓣膜设计能有效减小瓣周漏

和传导阻滞等并发症，为占 75 岁以上人群 13.3% 的瓣膜病患者提供更安全、更有效、更具备卫生经济学意义的治疗方案。

主动脉疾病异常凶险，死亡率高达 90%，目前全球发病人数 3000 万，曾是一种无解的疾病，传统主动脉手术被描述为“苦战、夜战、血战、死战”但手术死亡率居高不下，科学家爱因斯坦、李四光等、政治家戴高乐、体育健将海曼等均因主动脉瘤破裂而去世。与北京安贞医院心外科中心主任，北京市大血管疾病诊疗研究中心主任孙立忠教授一起开发的 CRONUS 术中支架代替传统“象鼻干”手术从而避免了创伤性巨大的二次开胸手术，极大地提高了手术成功率和患者存活率，破解了心血管外科的魔咒，在国际上被誉为“孙氏手术”。Castor 分支型支架是世界首款能同时实现腔内修复主动脉和重建弓部分支动脉的覆膜支架，其独有的“分支一体化”结构适应各种弓部解剖，保障治疗效果稳定持久。历年来，各种覆膜大支架系统硬是将四万多名患者从死神手中抢了回来，避免了“医生披星戴月蒙羞，患者血流成河绝命，家属院人财两空绝望”的痛苦局面。

与上海交通大学医学院附属瑞金医院副院长、上海市内分泌代谢病临床医学中心主任宁光院士合作开发的 La



图片来源：网络

Fenice 垂体激素输泵帮助卡尔曼综合征患者恢复正常的生理调节功能，带来孕育新生命的希望。

在骨科领域，微创医疗传承全球骨科行业 60 余年的经验和积淀，践行“快速康复”理念，让伤筋动骨不再需要卧床百日成为现实。

“惟微术道，善创不拔”，SuperPath (木拔) 后人路全髌关节置换术是一种钥匙孔手术技术；不仅将手术切口缩短至 6 到 8 厘米，而且不切断任何外旋肌腱，完整保留关节囊，大大减少了软组织损伤和骨折风险，被誉为骨科领域真正的微创手术。术后患者最快 4 小时即可下床无限制自主行走。

EVOLUTION 全膝关节置换系统因其仿生结构结构设计赢得了良好口碑；在克服稳定性和活动度这对矛盾的同时，也解决了传统产品普遍存在的中度屈曲不稳的问题，能最大程度恢复患者的生理结构和活动特征，重建自然且完整的膝关节功能。全球植入量已接近 50 万例。

微创可延长假体 Repiphysis，借助便携式体外电磁发生器的作用，患者无须去医院即可完成肢体长度调节，避免了处于骨骼快速生长周期的青少年骨肿瘤患者的多次手术之痛，临床疗效在美国圣犹达儿童研究医院得到确凿的临床医学验证，是美国临床应用最多的可延长假体。

PROPHET 术前定制 / 截骨导引模块，通过患者影像数据实现快速三维建模，使用 3D 打印技术为每位患者量身定做精准的截骨工具，进一步减少创伤和并发症，在集团全球资源支持下使个性化医疗成为现实。

微创医疗不断向市场提供“中国第一、中国唯一”甚至“全球第一、全球唯一”的高性价比医疗方案；已上市产品 213 种，在近 80 个国家超过 5000 家医院得到使用，在国内几乎覆盖了所有三甲医院；平均每 15 秒，就有一个产品被用于救治患者生命或改善生活品质或用于帮助创造新生命，到如今全球已有近千万患者的生命旋律因微创产品而更加和谐、长久。即便如此，微创医疗产品对医学界的贡献仍然微不足道；事实上，即使全球所有医疗产品的功效之集合对于浇灭目前的“慢性病之火”也只是杯水车薪之效。路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。

Part III: 研发与生产

“创新反应炉”将创新过程全部“内生”和“模块化”，可用最少资源、以最快速度、在最短时间内研发更多产品并有效地实施产业化和商业化的。鹿千山之材而为一台，熔百种高科技成果于一炉，“创新反应炉”因其“多、快、好、省、准”的特点，已经成为微创医疗保持旺盛“创造力”的“定海神针”。

多个共享平台贯穿了从“医生创意”到“产品生成”再到“医生培训”各个环节，形成了“从医生到医生”的创新产业链闭环：“良知创意中心”是医生创意“萌芽”之所和工程师创新“策源”之地；“精密管材挤出与注塑中心”为介入产品

才大盘点，本着“能者上、平者让、庸者下”的原则对所有岗位实行一年一度的重新任命制。“二道”指管理和技术两个通道，为员工提供可自主选择 and 自由切换的个性化发展空间；“三划”是“双十海归领军人才计划”、“双十新生代领头雁计划”和“百位雏鹰培育计划”。微创医疗崇尚以团队精神推动持续性创新，尊崇以个人英雄主义探索颠覆性创新，倡导容错 / 试错与狂想 / 敢当的工作理念，引导员工用“鹰之眼”顾全大局，用“鱼之眼”判断决策，用“虫之眼”关注细节；绵绵用力，久久为功，以铁杵磨成针的心力打造一个属于患者和医生的品牌！

微创医疗吸收中西方文化精髓，独创了以纵向组织为主、横向组织为辅的“合纵连横”管理模式。纵向组织指各业务单元；横向组织包括党委、工会、先进分子协会、钻石俱乐部等 16 个团体。横向组织打穿甚至推倒了部门墙，部门间气脉浑然相通而不隔，以此推动跨部门合作，增强企业凝聚力。

感恩社会，回报社区，是一种情怀，一种境界，更是一种责任。微创医疗在多数所高校设立励志奖学金基金，在少数民族地区设立医疗诊所，在偏远地区和革命老区设立希望小学，让生活半径不足数里的儿童“走出大山，看世界”；微创医疗赞助的哈佛大学龙舟队，让中华文化以最高雅的姿态弘扬于世界各地。

Part V: 未来展望

无论科技如何发展，只有当其用于改善人类生命健康状况时才会获得终极意义。科技创新的快速迭代使生命不断得以延长，但不可避免地使人口更加老龄化，在疾病谱上添加更复杂的新型病种。只要人类对健康与长寿的追求不息，医学挑战就永远不断，企业就有推陈出新、恒久蓬勃的创新活力和步履不停、永无止境的发展动力。微创化、智能化、精准化、远程化、普惠化，医疗科技发展的未来令人遐想和神往，今天“科幻”般的奇思妙想会成为未来“现实”生活的新常态。

医疗科技，作为所有尖端科技最正当、最文明和最“人义”的归宿点，其扣人心弦之处恰在于发展结果的不可预见性和不确定性；每一个重大创新都可能引发一场对人类生命自身的排山倒海巨浪滔天的革命，其结果既可能惠及某个患者群体也势必会对人类生命整体进程产生重大而深远的影响。老龄化究其根本是科技发展的必然结果和人类文明进步的最显著表征；生命老龄化或许是社会发展的不可承受之重，不能以优雅的姿态迈进老龄化的社会却注定成为生命的不可承受之轻。“永生不老”是天方夜谭，但通过不断恢复人体这个精妙“电子生物机器”的天然韵律，将病魔尽可能控制在潘多拉魔盒内，让人们实现“长生不老”或“长生不老”并将健康和尊严贯穿生命始终却并非异想天开。“真”、“善”、“美”、“长”，让千万甚至亿万人在至少 100 年的时间内永葆青春，弹奏出朝气蓬勃又优美动听的乐章——这就是我们对人类生命律动真谛的理解，能全力投入到人类自我改良的这一宏大工程之中并有所贡献便是微创人孜孜不倦、锲而不舍追求的远景；莫嫌海角天涯远，但肯摇鞭有到时。科技能把生命送到遥远的太空，科技必然能给生命一个长久的未来。

春有百花秋有月，夏有凉风冬有雪；若有信念挂心头，都是微创好时节。微创医疗致力于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。人类文明进步的节奏不断改变，追求“真、善、美、长”蓬勃生命律动张力的本质亘古不变。社会流行的价值观和人生意义可以瞬息万变，微创人尊崇的价值观和使命永远不变。

(本文为微创医疗宣传片脚本 供稿：卢莎)



职能部门在新产品开发项目中的角色定位

文 \ 岳斌

项目的类型按照组织结构通常分为三种,即职能型、矩阵型、项目型,而矩阵型项目又可细分为弱矩阵、平衡矩阵、强矩阵三个类型。根据项目经理和职能经理在项目内的权责关系,微创集团目前大多数研发项目团队属于平衡矩阵组织结构(子公司的部分项目属于职能型结构),需要特别说明的是,即使如 Firehawk、可降解支架等长周期、高投入的集团重点关注的项目,其团队也依然不能算是强矩阵组织,原因有两点,第一,项目经理来自于职能部门,并不属于项目部;第二,项目经理不能决定所有资源(包括人力资源和预算),需要与其他职能部门协调。尤其在平衡矩阵的组织结构中,研发项目的成功与否,极大程度上受到职能部门参与程度的影响。

考虑职能部门在新产品项目中的定位,首先要解决两个问题,第一,职能部门在集团内部有许多,哪些职能部门需要重点定位;第二,在不同项目阶段,相同的职能部门定位是否也会变化。要解

决这两个问题,可以按照集团内部关于产品生命周期的管理规定中,对各个职能部门的角色定义来确定;在项目管理指南里也有大量的和干系人管理相关的理论依据和工具方法可以参考。具体地说,在微创集团目前的项目工作环境下,职能部门的定位需要重点考虑三个方面。

与项目成败的利益相关性

微创集团的项目经理和项目成员来自不同的职能部门,他们在项目中的业绩,如果只属于项目经理所在的职能团队,难免会打击其他职能部门参与的积极性。特别是当其他职能部门不是支持性团队时,例如开发一款支架系统项目,研发职能的团队可能来自球囊导管、裸支架、药物等多个研发职能部门,这时如果在项目干系人分析时没有考虑其他职能部门的合理定位与项目利益分配,便会造成项目推进的困难。

针对这种情况,建议的解决方法是在项目立项时就由倡导人确定职能

部门在项目中的角色,并确定项目利益(包括物质奖励和荣誉奖励)的分配比例。

与职能经理个人职业发展的相关性

职能经理通常掌握了某个领域的资源,在微创集团的技术团队中,职能经理往往也是该领域的技术专家。如果职能部门在项目中的定位不明确或者不合理(这种不合理可能只是职能经理自己的认识),在资源分配时就不可能完全顾及项目利益。这种分配的“不合理”绝不是通过行政手段可以轻松解决的,因为缺乏技术的权威性。此外,职能经理在自己不兼任项目经理时,一定会照顾利益分配更加有利的项目,但是这种分配不一定符合公司的整体利益。

这个问题应该通过集团项目部和人力资源部来解决,项目部在立项时就应该针对不同项目给予不同的重要度评分,若是积极参与配合重要度高的项目,职能经理的业绩也应得到更高的评价,不论该职能部门在这个项目中的定位高

与否。

对项目经理个人发展的影响

由于平衡矩阵的特点,项目结束后,项目经理便会回到各自所属的职能部门。虽然经历了如此长时间的项目工作,拥有丰富的经验,项目经理们仍然要面临从头开始的职业命运,这对于他们个人的职业发展极为不利。因此,平衡矩阵环境下,项目经理的职业发展存在不连续和不稳定的风险,当然,这是相对职能部门经理或者工程师而言。要解决这个问题,需要高层来考虑如何给予每个职能团队合理并且可持续的发展方向,必要的时候甚至要整合职能部门,最好在项目运行中就开始考虑这个问题。

总之,在平衡矩阵的大背景下,职能团队在项目中的定位是一个重要的事业环境因素,不仅仅需要项目经理做好计划应对,也是公司发展壮大后,管理层必须认真考虑且要迅速拿出对策的管理活动。

我喜欢这样的研发工作

文 \ 桂宝珠

弹指间,我进入微创集团已经整整7年,从工艺工程师到研发工程师,每一次转变都有新的成长和收获。对于研发工作,虽是“半路出家”,但工作中有机会与同事及业内人士交流探讨,于是慢慢领悟了研发的真谛。

研发之路“道阻且长”,探索时期,我从竞品分析入手,着重于了解材料选择和结构设计,然后根据模仿出的原型样品,比对实际的效果。然而,这种方式,只能解决怎么做。由于所处医疗研发环境不同,我无法找到竞品的供应商,更无法获得其关键的工艺方法,我所想要的原型样品,并不能达到我想要的效果,有时候甚至会耽误研发进程。这时,我开始思考自己的这种所谓捷径是否合理。运气好的话,或许可以一次性通过;可是万一需要变化,我连变化的方向都要找很久。

后来,我从最简单的管材性能入手,铺开所有可用的医疗器械材料,充分了解每个材料的力学性能,知道这些性能分别对应产品的什么功能。通过这种学习,即使暂时达不到竞品的水平,起码有备选方案并且不会损失我要的性能。当然,这样的思考可以解决大部分问题,但是仍然无法解决一个根本问题——超越竞品、挑战极限。我们的产品,想要超越国际一流水平,就需要我们在每一个功能点上做到最好。这时,我不仅要思考怎么做、为什么做,更要思考我要什么。因此,我要深入地了解病理,了解受众人群的差异,这样才能知道市场范围和设计需求;我要从竞品中挖掘潜在的功能点,权衡实现的可能性;更要自行研究测试方法,真实地评价每一个设计点的功能实现……

幸运的是,微创集团这个大平台给了我我不断挑战产品和挑战自己的机会,让我完成了一个又一个任务和突破。现在做研发,我会越来越自信,因为我找到了自己的研发方法,我喜欢这样的研发工作。

(本文作者为2016级先进班学员)

微创观察 员工修养

近日,北京八达岭野生动物园内发生一起老虎伤人惨剧。该事件连日来持续发酵,野生动物园有无责任、游客自律素养等成为争论焦点。频频发的猛兽伤人事故给人们敲响了警钟,背后折射出的,有游客的规则意识淡薄,也有行业规范与安全保障的不足。血的教训不能只让我们想起猛虎伤人的常识,更应反思如何避免悲剧重演。

猛虎伤人惨剧的发生,其原因无外乎园方监管疏忽,游客自律性差等,但我认为项目审批风险把控环节缺失或不完善,也是导致惨剧发生的原因之一。自驾游览猛兽区,其危险性必然大于其他游览方式,在这类项目审批过程中,除了采取警示游客、设立工作人员现场执勤措施外,更应增加风险把控措施。只有将风险识别出来并有效预防,才是确认安全的“捷径”。

——研发部 扈聪

北京八达岭野生动物园老虎伤人事件,让我想起了美国社会心理学家费斯汀格(Festinger)的一个很出名的判断——“费斯汀格法则”:生活中的10%是由发生在你身上的事情组成,而另外的90%则是由你对所发生的事情如何反应所决定。面对一件不幸的事情,你可以大发雷霆、怨天尤人,但

猛虎伤人,谁之过?

事情却不会因为这些而有丝毫改变。不幸的是,它会继续伴随你往后的生活,让你背负一生的痛苦活下去。

——骨科 崔新荣

“老虎伤人”事件无疑是用血的教训提醒我们规矩的重要性。因为有规矩约束,社会秩序才井然有序。然而,规矩不单单是一味遵守,它既关系到制定人,也关系到遵守人。制定人必须从各个方面分析规矩制定的目的,完善规矩的具体内容,否则,一条无法实现的规矩制定出来只能是鸡肋;而遵守人只有遵守规矩,才能保护自己,不伤害别人,对亲人、社会才算有责任心。

——研发部 陈林

老虎伤人事件的女主角深受重伤,她的母亲为了救她当场丧生,她从此失去了母亲。事件的背后,是人对于规则的漠视。当你遵守时,规则是你坚实的盔甲和温暖的外衣,当你违背时,心存侥幸而疏于防范,规则是冰冷无情的厉剑。两个鲜活的生命自此画上了句号,莫等失去了最宝贵的东西,才在眼泪中醒悟悔恨。

——北京龙脉 刘雨晨

此次老虎伤人事件,首先无法定

罪于老虎,毕竟它非人类,嗜血是其本性,故该问题需从园方及游客角度进行分析。身为游客,出游本是件乐事,但唯有时时拉紧“安全第一”这根弦才能真正收获旅途的快乐。从园方角度来看,虽然已对游客进行了相关警告,但从现场视频中可以看出事发当时的救援措施太过缓慢,错过了最佳时机。

——研发部 王问卿

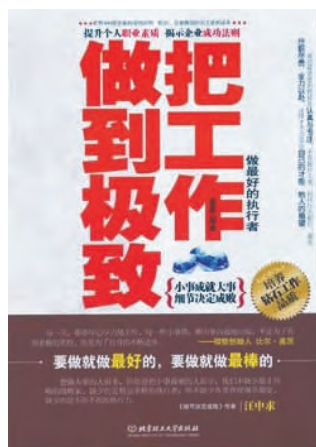
“不以规矩,不能成方圆”,这句长年出现在教科书中的句子,在现实生活中也经常提及,但当规则真正摆在我们面前时,依然有不遵守规则,甚至破坏规则的人,这可能是个人的规则意识淡薄,也可能是制定规则的相关机构的监管力度不足。我们需要从个人和社会两个方面进行宣传落实及监督,才能形成良好的社会风气。

——心脉 文乔

此次老虎伤人惨剧,社会上更多的是讨论三位成年人的举止,我们完全忽略了那个年仅五岁惊恐无助的孩子,往往会忘记身后还有孩子纯洁的眼神在看着这个社会。父母的行为,就是孩子最好的榜样。为人父母后,应多从孩子的角度思考。这件事我们要从中接受教训,不仅必要,而且必须。

——研发部 刘娟

作者:墨墨
出版社:北京理工大学出版社
出版时间:2010-11



《把工作做到极致》

作者简介:

李国强,笔名墨墨,财经畅销书作者。曾著有《管理学案例》、《老板重用的8种员工》、《裁员先裁什么人》、《心态比能力更重要》、《让工作快乐起来》等作品。

内容简介:

很多人都不难发现,自己每天经历的工作和生活,都是由一件件琐碎的小事构成的。因为经历的小事太多,因为小

事是那么的不起眼,甚至连探讨的价值都没有,很多人会忽略小事的存在。然而,就是这些容易让人忽略的小事中,恰恰蕴藏着让人难以置信的力量和价值。无数的成功源于小事,无数的失败也源于小事。达芬奇学画画时,他的老师不断地让他练习画鸡蛋,就是要让他看清楚,每一个鸡蛋都存在差别。因为老师知道,只有让他真正地看到这些细微的差别,他才能成为一流的画家。