

# 六大关键词回顾微创®的 2020 “中国智造”引领全球“金标准”

十大医药先锋企业  
2020 推动行业前行的力量

医师报讯 (融媒体记者 宗俊琳) 2020 年是个值得铭记的年份。这一年我们经历了考验,也迎来了希望。回望之际,微创®作为高端医疗器械领域中的中国制造龙头企业,将“中国智造”不断引领全球“金标准”,赢得世界认可。

自 1998 年创立至今,上海微创医疗器械(集团)有限公司(微创®)始终怀有“建设一个以人为本的新兴高科技医疗超级集群”这一充满人文情怀的远景,秉持“提供能延长和重塑生命的可普惠化真善美方案”的使命,以“帮助亿万地球人健康地越过 115 岁生命线”的初心,承担了一家全球企业应尽的社会责任。



## 关键词四 智能化、数字化医疗

### “延长”医生的手

2020 年,从产品到服务,从线下到线上,微创®充分利用“互联网+医疗健康”技术,通过智能化设备、数字化赋能,打破空间限制,“延长”医生的手,也惠及更多患者。

4 月 24 日,微创®医疗机器人自主研发的用于新型冠状病毒肺炎诊疗的支气管手术机器人在上海市胸科医院完成了首例机器人辅助支气管镜肺泡灌洗术。这是首个用于新冠肺炎诊疗的支气管手术机器人系统,通过机器人进行新冠诊疗手术远端遥控操作,实现医护人员与手术感染环境物理隔绝,不仅可以降低诊疗过程中的医护人员感染风险,也有助于提高新冠肺炎的诊断率和治愈率。

微创®始终关注智能化、数

字化医疗方案的布局,早在 2017 年就启动了“飞燕计划”,即以广大县级医院为代表的基层医疗机构为目标,让更多的患者在基层医院就医时也能够享受到质量优异、价格合理的高端医疗器械产品,帮助基层百姓逾越“看病难”、“看病贵”这两座大山。

微创®先后成立朱雀飞燕和雪羊飞燕两家公司,它们在冠脉介入和骨科疾病领域分别积极推动网络学习平台的建设,旨在通过系统化的课程,帮助基层医生系统的学习疾病诊断与治疗的相关知识。同时,远程会诊、远程手术盒子等数字化医疗方案的引入,可以有效地通过上级医院的专家团队,助力县域医生技术能力的提升。

## 关键词一 抗疫

2020 年年初,疫情暴发后,微创®第一时间向武汉地区定向捐赠现金,向当地医院捐赠冠状动脉支架系统等自产高科技医疗物资,专项用于开展疫情期间心肌梗死等冠心病急诊手术,并确保物资当日送达;紧急组建战疫物资采购别动队,利用集团全球资源从海外采购口罩、防护服等物资,定向捐献给多家医院驰援

## 守望相助 展现“中国速度”

疫区医护人员,展现了“中国速度”。

当疫情在国内得到有效控制、在全球其他地区开始扩散后,微创®的抗疫工作也进入第二阶段。位于上海的微创®全球总部分别向位于美国、意大利、日本、伊朗等多个国家和地区的子公司、医院及代理商寄送口罩等防疫物资,并在协同作战的过程中,通过集团在海外的人员和业务伙伴积极传递中国政府

和中国企业抗击疫情的信心和决心。

除了捐赠物资援助抗疫,微创®也通过技术创新贡献力量。微创®旗下远心医疗在疫情期间参与了武昌方舱医院智慧方舱的建设。2020 年 3 月 8 日,国家卫健委指导组一行参观调研武昌方舱医院智慧方舱建设时,远心医疗自主研发的远程单导联心电图监测技术获得多方肯定。

## 关键词二 创新

2020 年,微创®在研发、临床等方面取得了多项重大进展。创新是微创®的核心价值,也是微创®“提供能延长和重塑生命的可普惠化真善美方案”的基础。

6 月 25 日,在欧洲血运重建大会上,微创®原研制造的 Firehawk(火鹰)冠脉雷帕霉素药物靶向洗脱支架系统 TARGET AC 临床研究最新 3 年随访结果发布,再次证实“火鹰”支架以全球所有药物支架中最少的载药剂量获得了“金标准”疗效。同时,“火鹰”支架 3 年后极晚期血栓发生的风险与对照产品相比更是下降了 43%。火鹰在疗效与

## 创新力就是生命力

安全性上,已成为该领域的世界领跑者。

6 月 30 日,微创®医疗机器人旗下微创®畅行自主研发的鸿鹄™ Skywalker™骨科手术导航定位系统在上海交通大学医学院附属第九人民医院完成了首次人体临床试验(FIM)的首例入组,它解决了传统关节置换手术中不够精准、过度依赖术者经验、无法实现标准化的临床效果等问题。

12 月 7 日,微创®心律管理的创新性产品 Axone™四极左心室电极导线的 Astral-4LV 临床试验完成首例患者入组。Axone™电极导线直径仅有 0.4 毫米,是目前市场上标准左心室电极导线

直径的约五分之一,能够更好地通过狭窄和迂曲的冠状静脉。

12 月 10 日,微创®旗下佐心™医疗自主研发的左心耳封堵器在上海市胸科医院顺利完成首例经导管左心耳封堵手术,它是国内唯一一款可推进式释放的半封闭内塞式封堵器。

12 月,微创®医疗机器人自主研发的图迈™Toumai™腔镜手术机器人系统在浙江省人民医院、上海交通大学附属仁济医院、复旦大学附属中山医院等先后完成多例高难度复杂泌尿手术,其技术先进性、安全性、有效性得到了有力验证,具有极高的临床优势。

## 关键词五 一体化解决方案

### 为 6 大系统近 90 种疾病提供近 300 种解决方案

2020 年,微创®持续拓展业务领域。目前,微创®业务覆盖心血管及结构性心脏病、电生理及心律管理系统、骨骼与软组织修复科技、大动脉及外周血管疾病、脑血管与神经调控科学、外科急危重症与机器人、内分泌管理与辅助生殖、泌尿妇科消化呼吸疾病、耳鼻口眼体等塑形医美、体外诊断与体内影像、体内实体肿瘤治疗科技、失眠抑郁症及康复医疗十二大业务集群。

微创®可以为人体循环系统、神经系统、运动系统、内分泌系统、泌尿系统及生殖系统等 6 大系统的近 90 种疾病,提供

近 300 种解决方案。在大心脏业务领域,微创®完成了涵盖冠心病、心律失常、结构性心脏病以及心衰领域的完整谋篇布局;在骨科植入物领域,微创®骨科于 2020 年已经完成国产初次关节置换产品线的全部布局;在神经介入领域,微创®神通已经布局了包括支架、弹簧圈等植入物以及导管、导丝等通路器材在内的完整产线规划……

如今,微创®冠脉支架累计救治了全球 450 余万名患者,膝关节和髋关节置换系统累计救治了全球 140 余万名患者,心脏起搏器累计救治了全球 100 余万名患者。

## 关键词三 全球化战略合作

研发,生产,销售,全套解决方案……微创®的多轮全球化战略合作开出了数朵熠熠金花。

4 月 15 日,微创®心通以投前估值 11 亿美元完成新一轮融资,引入七家战略投资者,为主动脉瓣膜业务的研究、生产和市场拓展带来更多资源。

5 月 13 日,微创®骨科集团引入多家战略投资者,为新产品开发和市场开拓带来必要的资金支持,继续专注于打造能够帮助患者实现快速康复的高品质全方位骨科疾病医疗解决方案。

6 月 15 日,微创®在印度的全资子公司微创®印度战略投资印度医疗器械公司 Purple Medical 并成立合资公司,将微创®的产品进一步引入印度市

## 推进更多技术发展 救治更多患者

场,服务于当地患者。

6 月 24 日,微创®携旗下微创®踪影与西门子医疗正式签署框架合作协议,双方将共同开发国产医用血管造影 X 射线机。

7 月 5 日,微创®心律管理引入战略投资者,加速目前急需的心律管理技术在临床上的应用,救治更多患者。

7 月 22 日,微创®辅助生殖业务引入新投资者,用于进一步丰富微创®在辅助生殖领域的产品线,为不孕不育家庭提供优质普惠的医疗解决方案。

8 月 5 日,微创®电生理引入四家战略投资者,为公司的新产品开发和市场开拓带来必要的资金支持,助力微创®电生理业务进入快速发展的新阶段。

8 月 31 日,微创®联袂微创®医疗机器人引入多家战略合作者,助力微创®医疗机器人在全球范围内的快速发展,并以此推动各种手术机器人的普及化,从而使更多普通患者获益。



## 关键词六 全新品牌形象

### 向上生长 微创®永不止步

2010 年 9 月 24 日是微创®上市 10 周年,平均每 6 秒就有一个微创®的产品在全球使用。而在十年前,这一数据是 120 秒。

在这有纪念意义的一天,微创®发布了全新品牌视觉形象识别系统。十字星图标与外方内圆的组合,是微创®对过往的传承;

更深邃的蓝色、更富生命力的红色和更友善亲切的字体,象征着微创®拥抱变化的战略升级和面向未来的全新出发。

全新品牌视觉形象的发布,不仅是为了激励上市 10 年来微创®每一天的锲而不舍,更激励着未来无数个 10 年的步履不停。向上生长,微创®永不止步。



## 结语

向充满希望的 2021、也向着真善美长的生命进发,微创®将继续秉承一个属于患者和医生的品牌观。一切经营活动的理念和动机皆源自于患者,为了患者和用之于患者;一切科技创新的想法和办法皆取之于医生,为了医生并归之于医生。让代表全球最高科技水平的医疗技术以最公平、最平等的方式,将健康和长寿带给世界上的每一个角落、每一个社区、每一个家庭和每一位患者。