

■ 给力产学研

□ 本报记者 项 铮

移动医疗日趋火热 盈利模式尚待探索

移动医疗成为近两年的热门。不仅传统的医疗公司纷纷涌入,新成立的移动医疗公司数不胜数,他们有的获上亿元投资,有的仅凭几百万投资便进入市场。现在,移动医疗产品越来越多,然而,移动医疗市场的未来在哪里?将来谁有可能在这个领域中胜出?科技日报记者就此采访了南京熙健信息技术有限公司CEO王长津。

自己在家测心电

11月19日,南京熙健发布了“掌上心电”产品,产品将心电监测与移动互联网融合,让老百姓在家里轻轻松松的自测心电,自己能够看懂数据,价格适中,王长津是在心电检测技术领域潜心研究了20年,他的目标是做“让老百姓看得懂、用得起来的心电检测设备”。

目前中国心血管病高发,数字显示,每年约有350万人死于心血管病,5个成年人中就有1个患心血管病,年轻人心脏病发病率上升势头更是令人担忧。北京朝阳医院心脏中心主任杨新春教授指出,我国的心血管病患者之所以逐年剧增,多数原因都是来源于人们不注重预防,不重视定期心脏监测,对于心脏健康常识无知,程序员、企业白领都是高危人群。防控心血管病的有效方法之一就是当心电检测设备做成小型化、可携带、能普及、易看懂,提醒公众关注警惕疾病。

■ 健康提醒

首个国家级神经修复学学术组织成立

□ 本报记者 项 铮

脊髓损伤有可能恢复?渐冻人有望好转?卒中后遗症还能改善生存质量?这些在十年前被专家认为是“无法治疗”的疾病目前已经出现转机。11月底,中国医师协会神经修复学专业委员会宣布成立,该委员会聚集全国神经修复学专家,将建立神经修复学专科医师培训基地,培养神经修复学专业人才,同时举办学术会议,推进神经修复学研究。

西安交通大学第二附属医院院长贺西京说:“以前,一些权威专家、哲学家、社会学家都认为中枢神经不可能修复,但是随着研究的深入,国内外都有病例显示,通过细胞治疗、神经调控(电磁刺激、脑机对话)、药物、生物工程和组织工程、神经修复手术等治疗手段可以修复损伤区神经,恢复部分功能。”在成立大会上,专家们分享了部分病例。比如,经过神经修复治疗,一些晚期完全性脊髓损伤(截瘫)患者,在一定程度上站起来或走路已不再是梦想;运动神经元病(“渐冻人”)、老年痴呆症等变性疾病,在一段时间内逆转或稳定进行性的神经功能恶化已成为现实;卒中后遗症患者,不断提高生存质量已成为可及目标;脑瘫患儿则能不断改善智力和提高自理能力。

该学科临床治疗进展改变了持续千年的传统观念,但是目前还达不到疾病治愈的程度。很多病人慕名而来,贺西京感到痛

王长津告诉记者,熙健此次推出的新产品“掌上心电”是已经取得注册证的医疗器械产品,它通过与移动终端连接,在“掌上心电”APP中便可及时、准确、轻松的监测人体心脏健康状况,再结合云端交互平台与大数据的管理分析,可为患者提供出院后的健康追踪及个性化健康管理服务。为精英高危人群及中老年人提供自我健康监测和医患双方远程互动的平台。为公众掌握自身健康状况、控制疾病提供有力支持。

心脏疾病的患者可以自己在家测心电,这不仅是医学技术的革命,也将会引爆慢性病预防和管理的市场。对此,知名商业趋势观察家肖明超认为,熙健的“掌上心电”可以直接对接大数据和云计算平台,满足了用户及时的需求,而随着移动健康生态圈完善,如果可以将应用与医院诊疗进行直接的对接,将可能掀起医疗领域一场新的“革命”,移动健康服务市场正在从单纯的互联网公司的抢夺,变成由具备医疗资源、IT技术和互联网思维等三轮驱动的创新企业的格局。

垂直市场受热捧

随着智能手机等移动设备的不断普及,越来越多的用户在使用移动互联网寻找与健康相关的解决方案,由此带动了移动健康市场的迅速发展。短短几年时间内,无论是苹果、谷歌、微软等全球的高科技公司,还是

BAT等国内互联网巨头都在觊觎移动健康市场,从移动挂号到日常健康管理服务,从监测生活方式到慢病预防和慢病管理,移动健康从智能终端到服务创新,正在掀起一场新的健康浪潮。

目前,随着国内互联网巨头的介入,移动健康行业逐渐成为竞争激烈的市场。百度、360、小米等IT公司甚至都开始进入移动医疗领域,春雨医生、挂号网等从健康起家的移动医疗公司数不胜数,如何从竞争激烈的移动医疗领域脱颖而出,各公司都有自己的想法。

王长津认为,移动医疗市场庞大,应对大公司的挑战,熙健只需要做精做专,把心脑血管这一垂直领域的市场,熙健专注于心脑血管领域,首先专注于心律失常,是这一领域的领头羊,其专业程度是目前国内其他企业很难企及的。

王长津说,小米从粉丝入手,熙健从刚需入手;百度从做健康云和各种设备集成平台入手,熙健从专一垂直的小群体入手;360从智能跟踪和安全防护入手,熙健则从自我安全风险管理工作入手,发现疑似病毒找医生确认清除。总之,差异化、做垂直市场是熙健的方向。

盈利模式是未知数

目前,进入移动医疗领域的公司基本没有赢利,有些是依靠自身公司雄厚的经济实力持续投入,有些则完全依靠融资。

而就凭借这一点,熙健的投资来自创新工场,到底是什么打动了创新工场呢?创新工场合伙人邱浩告诉记者,目前我国医疗资

源紧张稀缺,医患矛盾突出,公众对自身进行健康管理的意识薄弱,但是社会上刚性需求存在。邱浩认为,随着移动互联网兴起,从移动互联网角度切入医疗服务领域,在未来十年里有很多机会。

邱浩第一次见到熙健CEO王长津,就对团队的完整性、业务方向、业务具体执行情况有比较清楚的了解,王长津希望做“掌上心电”的执着打动了,邱浩决定投资。他认为,熙健通过掌上心电产品,逐渐进入以移动健康服务为主的商业模式,目前这一市场仍处于一片蓝海。国内很多移动医疗公司分别构建了自己的平台体系,而很少有人专注于垂直领域的市场,熙健专注于心脑血管领域,首先专注于心律失常,是这一领域的领头羊,其专业程度是目前国内其他企业很难企及的。

邱浩告诉科技日报记者,创新工厂目前在移动医疗领域投资比例不大,但是未来比例将逐渐增大,同时他还会跟投熙健。

关于熙健产品的赢利模式,王长津认为,未来硬件成本会越来越低,可能会依靠服务收取少量的服务费用,但在他看来,免费是熙健的目标。

然而,正如目前所有的移动医疗公司一样,搭建好平台、推出新产品后,如果盈利,靠什么盈利都处于未知数,大部分的移动医疗公司老总都没有想好,只能“摸着石头过河”。

■ 产业视线

赛默飞“移动实验室”提供四大解决方案

——访赛默飞中国食品安全市场经理张玉玺

□ 王 宇

赛默飞于2014慕尼黑展会首日推出首款移动检测解决方案——移动实验室,克服传统实验室“不方便移动、应急效率相对低”的缺点。加之其产品组合、领先完整的解决方案、安全危机快速响应以及安全合规的四大优势,吸引了大量展会观众驻足参观。此移动平台在四大行业领域有着怎样的移动检测方案?提供怎样的定制化服务?移动检测市场的前景如何?笔者采访了赛默飞中国食品安全市场经理张玉玺。

为四大领域提供服务

张玉玺表示,受条件所限,对于移动检测车上的实验设备来说,需要满足几个条件:1.具备抗震性能,因为移动过程中检测车不可避免的会遇到颠簸等状况;2.克服大型仪器的稳定用电问题;3.尽量避免使用气体的仪器,因为气体发生器噪音大,且要考虑到持续供气供给问题;4.配置有仪器联网的数据共享功能。例如,赛默飞新推出的便携式颗粒物检测仪pDR-1500,就搭载了无线传输和云端数据处理功能,能够轻松实现数据共享和查询,这也可以说是赛默飞针对中国市场需求的创新尝试。

赛默飞在移动检测车内设置了区域环境参数的评定系统,便于监测空气中多种参数,如气流、温度、湿度、气压,更预装了如环境粉尘检测仪、便携式红外光谱气体分析仪及有毒挥发气体分析仪(TVA2020)等设备,可以实时对区域内PM2.5、有毒有害气体等进行定性定量快速分析。

赛默飞在食品安全检测领域可以说经验非常丰富。国家执法机构、大型食品

生产企业和零售商,都在寻求一套完整的具备快速评定产品质量安全的检测系统,张玉玺说这也是赛默飞食品安全移动检测车诞生的契机,该检测平台除配备完善的前处理与操作单元以外,同时搭载了微生物快速检测系统、多功能食品安全一体机、便携式红外光谱、拉曼、XRF等快速检测设备。检测项目涵盖食品中的农药兽药残留、瘦肉精、食品添加剂以及微生物、生物毒素等化学性和生物性污染物。

药品安全与国民生命健康和产品质量等利益密切相关,赛默飞多年来丰富的法规经验,完全有能力提供满足严格药品监管的解决方案。保障药品安全的解决方案包括:IR/NIR方法对假冒药品的快速鉴定分析;XRF对药品、药用明胶及化妆品中有毒有害元素的快速检测分析;手持式IR/Raman快速分析评定药品原料质量等。

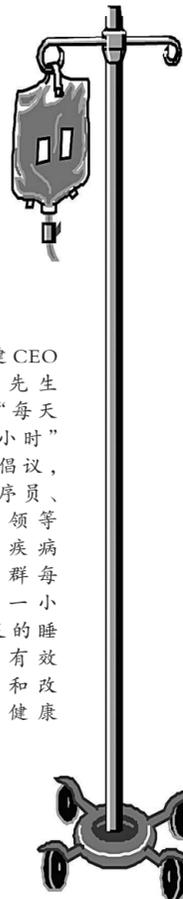
据了解,针对目前国内公共安全与反恐检测的新需求,赛默飞还开发了完整的公共安全移动检测方案,该方案主要配有TruNarc手持式(拉曼)毒品分析仪、FirstDefender RM手持式(拉曼)化学物质谱仪、台式爆炸物/毒品探测仪以及MDS车载/机载移动式辐射搜寻系统探测器。帮助轻松识别各类毒品、兴奋剂、镇静剂,还可以发现不易打开的中空物体里面的毒品、香烟、酒精和炸药等违禁物品。

张玉玺说,目前,赛默飞的移动实验室基础设备已经相当齐全,用户能用到的、能想到的,都已经在车上预装。比如洁净消毒系统、净化防护系统、前处理系统等等。此外,还提

链接

熙健CEO

王长津先生发起了“每天早睡一小时”的健康倡议,倡议程序员、企业白领等心血管疾病高危人群每天早睡一小时,充足的睡眠将会有有效的保护和改善心脏健康情况。



■ 信息快递

促进医药技术商业合作

科技日报(记者项铮)由中国医药企业发展促进会、中国医药科技成果转化中心联合举办的“第12届中国国际新药创制前沿技术发展峰会”日前举行。本届大会重点围绕恶性肿瘤、心脑血管疾病、神经退行性疾病、糖尿病、儿童用药等创新药物前沿技术,以及肿瘤免疫治疗技术,进行专题报告和项目推介、洽谈,开展新药临床试验规范化培训,促进医药技术交流和商业化合作,推动我国医药产业技术升级。

据了解,“第12届中国国际新药创制前沿技术发展峰会暨项目合作洽谈会”第一批重点推介的新药及技术平台项目共56项已经新鲜出炉。其中国内创新药物19项,国内创新中药12项,国内仿制药10项,国外创新药及诊断试剂10项,平台技术5项。该峰会集聚国际、国内药物创新和研制中新兴技术、关键技术、核心技术、共性技术等前沿进展,积极推动其商业化合作和产业转化为宗旨的高端平台,在全国10个城市连续成功举办11届。

第十届中国皮肤科医师年会开幕

科技日报(记者项铮)日前,第十届中国皮肤科医师年会暨全国美容皮肤科学大会在京开幕,约5000名来自全国各地的皮肤科医师参加。

据本届年会大会主席、中南大学湘雅医院谢红付教授介绍,中国医师协会皮肤科医师分会年会(CDA)已成为我国皮肤科医师每年规模最大的学术盛会,本届年会不仅继续传承前九届年会“面向基层、贴近临床”的办会宗旨,而且力求创新,呈现更多、更丰富的学术内容。大会不仅有丰富的临床学术内容,而且有各种皮肤科经营、管理方面的论坛,以促进中国皮肤科更加蓬勃发展。

支持定制化检测

赛默飞借助强大的产品资源与研发能力,为客户提供创新性的定制化移动检测服务。也就是说,用户可以根据检测需求和样品类别,自由组合所需的分析仪器设备和模块。

国家对移动检测车的需求很大,多用于应急突发事件、质量监管过程。赛默飞的移动检测车有多个行业领域的整套解决方案,能够满足国家关于食品、药品、化妆品、环境与公共安全领域内突发事件的检测需求,也有能力应对解决偏远地区现场分析检测需求并提供强有力的技术支持。

“移动检测完整解决方案的推出也是赛默飞洞悉中国市场、响应本土客户需求的一个有益探索,再加上展会现场观众的良好反馈,我们对中国的移动检测市场充满信心。”张玉玺说。

“皇家佛茶”亮相博览会

科技日报(金虎)12月5日—8日在中国国际展览中心举办的中国(北京)国际佛事用品博览会,作为北京首次佛教用品博览会吸引了全国各地500余位佛教用品展商参展,“皇家佛茶”在此次展会中得到了众多大德、居士以及佛教用品商的青睐。

皇家佛茶作为禅茶展区的一大亮点亮相于博览会现场,出席开幕式的中国佛教协会副秘书长、北京广济寺住持演觉大和尚、台湾佛光山寺副住持慧开法师等均到场参观品尝。

据悉,皇家佛茶由印度引进的神奇植物辣木研磨而成,原料引进自佛祖释迦牟尼悟道之地,种植在拥有1300年历史的竹林古寺禅宗之地广东韶关。皇家佛茶是中国清代皇室世袭道光帝第五子醇亲王奕訢爱孙、皇家宗族“玉牒”最后记载的皇室成员爱新觉罗·恒德老人以皇家养生文化所推崇的当代养生新品。人在咀嚼皇家佛茶的种子之后,会因其自身的身体状况而出现不同的味觉,这种方式是源自印度古法检测身体的方式——五味辩证法。

皇家佛茶对比23种常用食物营养成分有明显优势,恰好弥补了其身体所欠缺的营养成分。这种神奇植物的调理作用在疾病人群和亚健康人群中都得到了有益的验证,适合大众日常饮用,获得了大众的认可。



《中国研究型医院》杂志问世

科技日报(记者卢素仙)由中国研究型医院学会名誉会长、解放军总后勤部秦银河副部长主编的全国首部《研究型医院管理学》专著和中国研究型医院学会主办的国内第一本中英文双语医院管理及医院综合类科技期刊《中国研究型医院》杂志12月16日在北京正式出版。

《研究型医院管理学》一书是2004年时任解放军总医院院长的秦银河率先在

国内提出研究型医院理念并带领全院开展研究型医院理论研究和实践活动的经验总结,《中国研究型医院》杂志是经新闻出版广电总局批准创刊的“双语”杂志,秉承“国际化、精品化、差异化”的办刊方针,致力于打造国际一流精品期刊,并促成“研究型医院”的学科专业体系形成,全面提升我国现代化医院的建设质量和水平。

重视心梗救治 赢得宝贵抢救时间

□ 本报记者 项 铮

在医学领域,可能最紧急的就是心梗的救治;而广大群众及时发现心梗前兆,才能为抢救赢得时间。11月20日是中国首个“心梗救治日”,专家呼吁牢牢抓住抢救黄金时间,牢记在发生胸痛后及时拨打急救电话。

2014年的“全民心梗认知调查”共3万余人参与。调查发现,几乎所有人都知道心梗患者需要在最短的时间内开通血管,而且87%的人认为发病2小时是黄金救治时间。中华医学会儿科学分会前任主任委员葛均波院士说,通过支架和溶栓的方式开通血管,疏通堵塞的冠状动脉,让心脏重获血液供应,在医学上被称为“早期再灌注治疗”,也是降低死亡率的关键。但是,患者发病后很长时间才到医院,家属

犹豫不决,院前急救体系有待完善,基层抢救水平有待提高,都影响了血管再通时间。其中,患者就诊耽误的时间最长。最终,全国约95%的急性心肌梗死患者错过了黄金救治时间。

北京市急救中心副主任刘红梅认为,为了获得及时救治,应立即拨打急救电话,从打电话那一刻起,患者可以在急救医师的电话指导下开展自救;患者进入急救车后可做心电图,方便早诊断、早治疗;直接把患者送到有救治能力的医院,并提前与医院科室建立联系,启动绿色通道。

急性心肌梗死死亡的患者中约50%在发病后1小时内入院,死因主要是可救治的致命性心律失常,如能在发病后的120分钟

黄金时间内对患者进行抢救,将极大地降低患者的死亡率。中华医学会心血管病学分会主任委员霍勇等专家呼吁,政府、学会、医学专家、媒体朋友、社会企业等共同承担责任,帮助患者、急诊科医生、心脏科医生“120分钟,传好生命的接力棒”,摆脱“心梗抢救延迟症”。

以前,急性心梗是老年人的专利,因为他们大部分有冠心病或其他冠状动脉病变。近年来,随着冠心病及其他危险因素向二十岁人群扩散,心肌梗死患者出现在四五十岁的人群中也不罕见。霍勇教授建议,有冠心病或者有AMI高危因素(如有家族史,患高血压、糖尿病等慢性病,肥胖、吸烟、过度劳累者)的群众,一旦出现胸痛等心梗症状应快速拨打急救电话。

打造保健养生新理念 健康旅游基地受青睐

科技日报(记者吴红月)由广东省营养健康产业协会和广州岭南国际企业集团有限公司共同主办的中国国际大健康产业文化节暨中国(广州)国际大健康商品交易会(以下简称“大健康产业文化节”)于12月12日至14日在广州琶洲保利世贸博览馆举行。

本届大健康产业文化节以国务院《关于促进健康服务业发展的若干意见》《关于加快发展养老服务业的若干意见》《创新体制机制“激发各类服务主体活力、创新服务供给方式”“引导和保障健康消费可持续增长”的精神为指导,为健康行业提供一个信息共享、展览展示、合作交流、互惠共赢的高端平台,并致力于拓展健康服务业

的服务范围和模式、促进健康服务业的持续发展。

为促进健康行业的资讯文化交流,共享行业发展新趋势,为健康企业提供融资和经营创新理念,展会还举办中国国际健康产业高峰论坛,由著名院士专家、学者、健康产业领域内领军企业代表齐聚一堂,就健康产业当前发展趋势与走向、最新最前沿健康产业公共政策发展模式以及理论研究新进展发表主题演讲并展开积极讨论。在同期举办的中国国际大健康产业投融资项目路演对接会上,汇集霸王集团、深创投、无疆道投资、香港易智东方、香港招商局资本、红杉资本、复星投资、银汇投资等30家知名投融资机

构以及80—100个健康产业高成长性企业和项目,整合投资方和融资企业需求,通过现场路演和分析讨论,促进双方合作,寻求未来发展商机。

大会主办方负责人广东省营养健康产业协会秘书长张咏告诉科技日报记者,希望以此打造出健康产业最大的“Party”,成为健康人自己的节日。

据悉,有数十家广东省内知名温泉度假酒店全力打造养生温泉度假区,让观众领略“温泉+酒店+健康生活方式”的完美契合;养生旅游基地、地产、旅游酒店、度假村、医疗服务机构及医疗旅游等全方位展示健康养生旅游新模式,共同挖掘健康与旅游产业的合作新机遇。