



精准医疗将迎来变革时代

中国的医疗健康产业迎来了快速发展的历史性机遇。2016年10月,《“健康中国2030”健康规划纲要》“千呼万唤始出来”。这部纲要表明了国家未来15年在医疗行业的布局 and 规划。从内容中,能看出政府对医疗行业改革的积极探索和创新改革,涉及到药品、预防、诊疗等多个方面。 青年报 邵珩



精准医疗核心是个性化治疗

业内人士表示,精准医学的出现不是商业界的一时炒作,它是医学发展的必由之路,一经出现,就不会回头。就像智能手机的出现代替了以前的手机和“大哥大”,这个趋势不会逆转。其次,精准医疗既不是简单的DNA测序,也不仅是大数据的收集,更不是使劲砸钱买仪器设备,它首先是医疗,是一种新的诊疗模式。这种模式要遵循医学规律并要有更高的质量。

美国前总统奥巴马曾这样解释精准医疗:“把按基因匹配癌症疗法变得像匹配血型那样标准化,把找出正确的用药剂量变得像测量体温那样简单,总之,每次都给恰当的人在恰当的时间使用恰当的治疗。”

在北京大学第一医院院长刘玉村看来,精准医疗的核心就是个性化的治疗。“某一个人得的肺癌,和另一个人得的同样肺癌,两个人的年龄、综合背景都不一样。每个人的特质都不一样,决定了用同样的方法治疗同样的疾病在不同人身上会产生不同效果。现在能不能找到一个最佳的效果,就是所谓的精准。”刘玉村认为,精准靠的是对个体的绝对细致的分析,得到大量数据,再回过头去进行分析。这个过程需要理论,需要技术,更需要具体落在病人身上的措施。

精准医疗发展初期瓶颈不少

“数据共享、生物样本共享是精准医学发展的瓶颈。”中国医学科学院副院长、分子肿瘤学国家重点实验室主任詹启敏院士强调,在新型治疗、诊断技术的应用和产业化中,我国的法律法规还应进一步完善,成为动力而不是阻碍。

精准医疗在世界范围内也仍处于初级阶段。以相对成熟的美国市场为例,各类临床遗传专科医生超过2000位。美国

自1982年开展对临床诊断师、咨询师的培训,现有各类有资质的诊断师1900人,有资质的遗传咨询师4000余人。这些对于快速发展的美国诊断市场仍然供不应求。反观中国,本土精准医疗行业的各类人才奇缺。真正具备完善训练的遗传遗传专科医生依然十分稀少。我国也没有临床诊断师和咨询师培训制度。

社会认可度在很大程度上也影响着精准医疗行业的市场和发展。目前国内市场上普通民众对精准医疗的了解还不够,对各种遗传与基因检测的认识严重不足。这一点从上述对医生的调查可以侧面反映出来。这一方面这使得整个社会对精准医疗服务的需求不足,民众认识的不足也就无从分辨服务质量的高低从而进一步加剧整体服务质量低下的情况。

另外,由于质量体系 and 人才的缺乏,高品质的遗传咨询和健康管理服务严重缺乏使得社会和公众对整个精准医疗的服务内容和检测结果一头雾水。现在市场上各大诊断公司的报告,大多是拖沓冗长,有的长达数百页。大量无关信息堆砌而关键信息不明确。缺乏高素质咨询师对报告的解释和科普,这也进一步降低了社会的认可度。

中国医疗健康行业将迎来质变

可穿戴设备+远程诊疗+人工智能将彻底颠覆传统诊疗服务。

不久前,IBM的超级计算机Watson消化吸收完25000个医疗病例,结束了两年的“闭关修行”,不远万里来到中国,在浙江省中医院开启了中国医疗领域应用人工智能的帷幕。中国医疗服务体系最大的痛点即为围绕稀缺医疗资源的供需矛盾,但随着互联网医院、医用可穿戴设备以及第三方影像中心的普及,未来人工智能必将在疾病预防和诊疗方面发挥更大的作用。技术上的突破和人工

智能的迅猛发展让我们越来越清晰地看到了传统医疗服务模式被颠覆的可能。

近日,北京精准医疗与健康研究院(筹)在北京科技大学揭牌。研究院名誉院长由诺贝尔生理学医学奖获得者斐里德·穆拉德担任,院长由北京科技大学校长张欣欣兼任,其他全球精准医疗与健康领域顶尖科学家接受聘任。揭牌仪式上,北京科技大学校长张欣欣指出,精准医疗是当前全球医学科技发展的最前沿,是我国医疗健康体系建设中亟待研究和突破的领域。

就在几天前,全球知名企业通用医疗发布了一款新的乳腺医疗影像设备,能大大减轻乳腺影像检查中的痛苦,欲以其先进的设备技术来推动乳腺癌早筛。通用医疗公司的CEO John Flanner表示,“不久之后,人们一提到医疗设备,比如核磁共振仪或X光机,就会像提到iPhone一样。”也就是说,医疗设备将不会仅是一台机器,而是与医疗软件结合的智能生态。通用医疗的一位高级副总裁解释,公司已经和一些医疗服务商合作了多年的软件制造,以解决医疗行业最严峻的几个问题,即医疗的可得性、质量和价格。同时,大量的数据涌入医疗体系,信息的复杂度也只会越来越高。

精准医疗代表着人类未来医疗健康的发展方向,中国在精准医疗领域也将有机会处于全球领先地位。中日友好医院院长王辰认为,我们应立足于中国国情,积极开展基础研究、治疗方案优化研究,建立中国人疾病谱基因库,将我国拥有巨大的患者资源优势转化为促进临床诊疗技术进步的战略性资源。由此建立中国的精准医学数据基础,制定中国的精准医学疾病诊疗标准、疾病预防和阻断标准,提高医疗的均等性、可及性和先进性,降低重大疾病的发病率、病死率和医疗费用,促进中国医疗事业的发展。

■ 资讯

“娱乐孵化基地”弘华夏之音

青年报 解敬阳

近日,由八条文化传媒(上海)有限公司举办的“弘华夏之音 建星光大道”发布会在其倾力打造的“娱乐内容孵化基地”隆重举行。

据介绍,公司业务核心包括娱乐IP打造、艺人经纪、艺人养成、节目制作、新媒体整合营销等。从《我的妹妹》网

络直播选秀节目中脱颖而出的My Sister全体成员走秀上台,其中音乐类女子偶像团体N.O.D更是带来了精彩的现场歌舞表演。总制片人表示,预计在2017年底,节目内容制作团队将达到100人左右,着重培养金牌制作人10名,带领团队打造出直播综艺节目20档,中大型网综真人秀10档,总产量超过300集。

首届国际互联网通信论坛在上海举办

青年报 高彩云

近日,第一届国际互联网通信论坛在上海成功举办。本次论坛以“跨界互联,融合共赢”为主旨,聚焦通信产业转型发展、互联网模式创新、通信领域投融资等热点为主题,打造国际性的通信行业信息交流平台。上海市领导、通信行业资深学者、国内外电信企业代表以及资本市场行业专家等各界精英参加了本次论坛。本次论坛由大汉商学院主办,大汉三通协办。

本届论坛正值大汉三通公司14周年庆之际,举办本次论坛也获得了来自国内三大基础运营商、英国电信、法国电信等国际运营商、中国计算机协会、上海市软件行业协会、互联网协会、金融界、投资界以及广大行业客户的高度支持。

北京邮电大学经济管理学院院长吕廷杰,腾讯副总裁陈广域,安信信托董事长王少钦等领导 and 嘉宾出席本次论坛并做主题演讲。互联网领域的技术创

新正在以云计算、大数据、移动互联网、物联网、人工智能、虚拟现实等技术为引领,形成新一轮的技术创新浪潮,成为信息通信业持续增长的驱动力。在新一代移动通信与智能硬件快速发展的带动下,我国物联网和移动互联网市场呈现加速发展态势,为我国各个行业各个领域都带来很大的机遇和挑战。

本次论坛分为主论坛和四大分论坛,上午主论坛演讲主题有《互联网时代基础电信业的机遇与挑战》,演讲嘉宾吕廷杰;《互联网与金融行业的跨界互联》演讲嘉宾韦洪波;《新互联网通信》,特邀嘉宾陈广域等。

在本次论坛上,各级政府领导表达了对国际互联网通信论坛、主办方大汉商学院、协办方大汉三通的充分肯定。张江管委领导致辞中对土生土长的张江创业型企业大汉三通进行了肯定和支持,三大运营商领导也在论坛中对大汉三通多年来一如既往的合作表示了肯定和支持。

《春天里的挚爱》公益活动圆满落幕

青年报 高彩云

4月2日下午,由中国狮子联合会、沛乐科普教育、彩虹雨自闭症康复机构联合主办的“春天里的挚爱”公益文艺演出在浦东塘桥社区文化活动中心圆满落幕。

在中国3.8亿儿童中,可能存在着两百万左右的自闭症患者。对于自闭症患者而言,误解和无知是其获得社会认同与支持的障碍,自闭症儿童应该拥有平等的发展机会,享受正常化生活。

今年,是第十个“世界自闭症日”,通过以“春天里的挚爱”为主题的文艺活动,呼吁全社会对自闭症患者的关注,加深社会对自闭症儿童的了解,培育起一个有利于特殊孩子健康成长的良好的社会文化氛围。帮助自闭症儿童的家庭重新树立信心,推进整个社会关注并支持自闭症儿童的康复事业。

中狮联浙江三分区主席张幸,中狮联浙江龙城服务队队长魏伏玉,慈源基金会会长贾婷,龙凤队队长金玉如,海航服务队队长杜海峰,群英服务队队长汪淑群等嘉宾出席了本次公益活动。

“今天是世界自闭症关注日,我们龙城服务队有2大服务,一是边远山区的留守儿童助学,这个活动我们一年举办一次,得到了中狮联微信公众号推广宣传。二是上海地区的自闭症儿童的健康关爱活动,每隔两个星期就要进行一次针对星宝们的陪伴活动,有时候进行曲艺表演,有时候进行游戏训练,还会把星宝们邀请到户外公园举行拓展活动。”魏伏玉说道。

“四月春风献挚爱,八方援助感感恩”,相信在党的政策指引下,在市残联的呵护中,在陪伴的爱主旋律里,星宝们一定可以早日融入蔚蓝的天空,星爸星妈们一定可以经常呈现会心的笑容!