



科技创新·巾帼行动

八年来,她创立的骨科医疗平台从单纯的医疗资源聚集迈向数据深度挖掘

刘峥嵘:用科技创新改善医疗生态

李艳艳 万杰瑜

丁香医生数据研究院发布的《2021中国医生洞察报告》显示,在医学类APP垂直领域,唯医骨科日均下载量最高,是第二名的3.7倍,甚至超过了部分主流综合类医生平台。在竞争日益激烈的医生平台市场,作为一个专注骨科垂直领域的平台有如此亮眼的数据,唯医骨科到底做对了什么?

刘峥嵘是国内骨科医疗教育平台“唯医骨科”的创始人和掌舵者。公开资料显示,诞生于2013年的唯医骨科,已成为涵盖骨科教育培训、临床科研、互联网+骨科诊疗、供应链优化、健康管理、实体医疗机构运营等全方位服务的综合性平台。

唯医骨科成长的八年,其身后的医疗健康服务市场在互联网冲击下,发生了翻天覆地的变化。尤其在疫情的刺激下,线上化趋势如洪水。在传统行业普遍面临转型升级、提质增效的关口,紧贴民生的医疗行业亦是创新热土。

进入互联网医疗创业“无人区”

1991年,刘峥嵘从上海财经大学信息管理系毕业进入证券投资行业,之后她投过腾讯、阿里,随后开始全球游学,探索医疗的未来走向。

2013年,具备投资、互联网和医疗背景的她遇到了处于困境的中国医师协会骨科医师分会。后者作为非营利性的专业组织,每年对大量线下医生进行培训,但几乎没有收入来源,急需寻求外部资金的支持,二者一拍即合,唯医由此诞生。

唯医骨科成立之后就开始了骨科的线上教育平台。刘峥嵘把互联网医疗创业形容为进入“无人区”。这是一个高度



复杂的跨学科领域,行业门槛高、壁垒高。

从服务特性而言,大致可将医疗分为以提供医药服务为内核和以提供医疗服务为内核。对于前者,国内已经跑出几家上市公司,它们均脱胎于巨头母体,以医药电商为“底色”。医疗服务则不同,需要通过科学、循证的验证,“唯快不破”法则并不适用。

“我很清楚,从一开始,我就选择去做一件最难的事。”刘峥嵘说。她并不担心,也不害怕,她要做“百年老店”,时间就是壁垒,对于医疗类企业来说,“一直活着,就是赢了。”

探索骨科行业的未来模式

过去八年,唯医骨科一直在实践医疗

产业的信息化。刘峥嵘认为,未来十年,医疗健康产业会经历一场由数字化带来的颠覆性变革。从面向C端的数字化个人健康管理,到面向B端全产业链的数字化升级,继而打通医、药、险等多个核心环节,形成线上线下一体化医疗模式。

其平台数据显示,仅今年上半年,唯医骨科APP新上线骨科学术类资源超2.7万个,资源总浏览量超1500万。时间积累的优势,已经让唯医骨科平台从单纯的医疗资源聚集开始向数据深度挖掘的台阶迈进。

唯医骨科将八年来积累的学术资料结构化、标准化、系统化,已经形成了如“唯医课堂”这类成体系化的学术阵地。此外,唯医骨科还在着手编撰“骨科辞典”,致力于成为国内第一个互联网骨科医学辞典建设项目。

医患互动场景向线上迁移已经是移动互联网时代医疗行业的发展趋势。唯医骨科平台也顺应了这股潮流,跳出单纯的医疗学术教育交流功能,迈向医患的沟通平台。

而唯医骨科APP打通“医患桥梁”,通过智能化的随访管理,借助高效的沟通平台,方便医生管理患者,提高随访工作效率。

“我们只是先走了一步”

刘峥嵘的愿景是用科技创新改善医疗生态。其中,骨科医生是生态的核心,因为医生是提供医疗服务的核心要素。

过去八年,唯医骨科的工作重点是服务好骨科医生。比如,通过线上化,让医生的同质化教育做得更好;通过为医生提供管理患者的智能平台,让医生的工作更高效。同时,由于骨科的特殊性,唯医

骨科还布局了线下医院。

据介绍,通过体系化的骨科培训,公司目前拥有在册骨科医护人员将近32万人。这些注册用户中,不仅涵盖广大基层骨科医生,还包括500多位全国骨科TOP100医院的专业学术带头人。

在国家加强反垄断、数据安全审查等监管的大背景下,医疗行业也备受重视。医疗行业涉及患者的健康生物信息,这些信息不可更改,一旦泄露或被滥用会造成不可估量的影响。

7月14日,唯医骨科与腾讯、百度、微信、好大夫在线、春雨医生等59家组织机构一道,首批加入并签署了《医疗健康网络数据安全自律公约》。唯医骨科相关人士表示,《中华人民共和国数据安全法》于9月1日正式施行,唯医骨科已率先通过了数据安全、个人隐私保护的ISO/IEC三项认证。

刘峥嵘也关注到了其他行业巨头跨界来做医疗的情况。在她看来,由于医疗行业的特殊性,其本质不是竞争,而是所有参与者利用自身优势,从不同维度出发,为医疗行业赋能。它可能更强调互补,更强调协同,甚至是互相支持。

“跨界竞争到最后)只有一个目的,就是提高整个医疗行业的效率,为患者提供优质化服务。”刘峥嵘说。目前在骨科领域,业务囊括医院、医生教育、医生线上化提供医师服务、线上化患者服务于一体的竞争对手还未出现。“我们只是先走一步。”刘峥嵘表示。

总体上,“医疗行业门槛较高。”刘峥嵘说,医疗行业最难建立的就是信任,信任就是壁垒。协和医院是百年老店,每个医生积累的上万台手术就是壁垒,对行业的沉淀能力就是壁垒。“做医疗没捷径可走,时间就能说明一切,时间就是壁垒。”

中国妇女报全媒体消息 为深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,团结引领广大女科技工作者积极投身国家创新战略,努力建设科技强国,陕西省妇联近日向全省女科技工作者发出倡议:努力争做新时代科技创新先锋,勇于实践,甘于奉献,为谱写陕西新时代追赶超越新篇章贡献巾帼力量。

倡议书指出,全省女科技工作者要增强投身科技创新的责任感紧迫感。广大女科技工作者要把把握大势迎难而上,以与时俱进的精神,坚韧不拔的定力,肩负起时代赋予的责任,立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展,为我国实现从科技大国到科技强国战略性转变,开启全面建设社会主义现代化国家新征程贡献巾帼力量。

倡议书指出,全省女科技工作者要争做新时代科技创新的巾帼先锋。广大女科技工作者要弘扬科学家精神、西迁精神,把主要精力投入科技创新和研发活动中,敢为人先、勇于探索、潜心研究、勇攀高峰,努力成为重要领域领跑者、关键技术攻坚者、科技前沿开拓者,在陕西加快建设创新型省份、打造西部创新高地中拼搏奋斗,大显身手。

倡议书号召,全省女科技工作者要勇于实践,加速推进科技成果转化。广大女科技工作者要坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,主动到科研一线和人民最需要的地方建功立业,结合产业发展、气候变化、人类健康等需求,着力解决影响制约国家及全省发展全局的重大科技问题,提升全省产业基础能力和产业链现代化水平。

倡议书号召,女科技工作者要甘于奉献,努力提高全省妇女儿童科学素养。广大女科技工作者要把实现自身事业追求同国家富强、民族振兴、人民幸福紧密联系起来,主动参与基层科普和全面科学素质提升工作,积极参加科普活动、提供技术咨询、指导科技示范等巾帼志愿服务活动,自觉承担向全社会示范创新精神、展示创新成果、传播创新文化的责任。

陕西省妇联向全省女科技工作者发出倡议书

努力争做新时代科技创新先锋

高管动态

又一位女性升任跨国企业中国区掌门

英特尔任命王锐为中国区董事长



中国妇女报全媒体消息 继宝洁发布任命首位华人女CEO后(见本报9月10日报道),最近又有一位女性出任跨国企业中国区女掌门。英特尔公司9月10日宣布,任命王锐博士担任英特尔中国区高级副总裁,并出任英特尔中国区董事长,全权领导英特尔中国区的所有业务和团队。

资料显示,王锐拥有电子工程博士学位,以及电子工程和哲学的双硕士学位,在英特尔积累了27年的工作经历。

她曾在美国和中国等多个高级管理岗位任职,领导过来自英国、印度、马来西亚、以色列、美国和中国多地多元人才的国际化团队。包括曾担任英特尔全球客户总经理,全面负责发展和深化英特尔与华为的合作伙伴关系,并且负责最大化提升英特尔各业务的营收、设计案例和业绩成效;曾担任英特尔平台工程事业部副总裁兼融合信号IP解决方案事业部总经理,领导英特尔绝大部分模数融合信号IP产品的开发;曾担任英特尔技术支持事业部(TEG)总经理一职,全权负责推动客户对英特尔硅技术产品的采用,负责范围覆盖全部产品和客户以及设计案例的制定和追踪。2019年,王锐入选福布斯中国科技女性榜。

此前,王锐在北京工作,担任英特尔全球副总裁、市场营销集团中国区总经理。

英特尔官网对外表示,对英特尔来说,中国至关重要。中国是全球最大的半导体市场,这里有许多极具创新力的公司。英特尔在中国植根36年,成为英特尔重要的制造和研发中心之一。英特尔持续投入,与中国的产业生态伙伴协同合作,共同发展。因此,英特尔做出重要组织架构调整和人事任命决定。这次升级赋予中国区领导团队更大授权,实现业务运营的协同,从而驱动英特尔在中国进一步发展,并深化和英特尔全球运营的进一步整合。

行业瞭望

人工智能算力赛道掀起投资热潮,与定价混乱、重复建设现象相伴,国家工信安全中心副总工程师黄鹏指出:

智算中心应加强顶层规划和标准建设

贾丽

9月11日,国家工业信息安全发展研究中心在京发布《新一代人工智能算力基础设施发展研究报告》(下称《报告》)。业内人士指出,《报告》为人工智能算力基础设施的进一步建设指明方向。

我国人工智能基础层的市场规模增长快速。天眼查数据显示,截至2021年二季度,相关市场规模达到574亿元,比2019年的282亿元增长超80%。人工智能基础层也获得融资青睐。数据显示,仅2021年第一季度,我国人工智能基础层融资事件共发生12起,其中,独立算力赛道最受资本欢迎。

“落地潮”快速掀起 定价混乱、重复建设现象亟待突围

人工智能的算力基础设施是未来的重要支撑。当下,人工智能已经成为全球角逐的焦点。而智算中心作为人工智能产业发展的重要底层基础设施形态,也因此被推向新的发展高地,智算中心“落地潮”在各地快速掀起。

据了解,智算中心是算力的供应和生产平台,是一种新型的公共基础设施,随人工智能产业发展壮大应运而生。中国首个智算中心在2020年下半年落地,此后全国多地纷纷布局。而我国更是将智算中心列为“新基建”,目前市场已经进入了全面竞争时代。

不过,我国人工智能算力基础设施建设也面临一系列问题与挑战,包括市场没有明确规划、参与者定价混乱等。亟待国家从源头上统筹引导,以及建立统一的行业标准。

国家工信安全中心副总工程师黄鹏指出,云计算、大数据、区块链、量子计算这些新兴技术发展的背后,都需要算力基础设施的支撑,人工智能算力正在高速发展。目前市场是百亿级,前景广阔。“不过,目前,我国人工智能算力基础设施不足,远远落后于应用需求;部分地区存在低水平、重复建设大量基建;地方政府在建智算中心的投入差距也很大,甚至出现在规模相差无几的情况下,两个智算中心投入差了六倍多,触目惊心。”



此外,软硬件核心技术受制国外,重复建设、高能耗等问题,也亟待突围。

黄鹏认为,目前部分政府、机构、企业前期缺乏调研,智算中心的发展处于初期阶段,整个行业还在摸索、实践过程当中。“我

们要进一步做好顶层设计,统一标准。在建设过程中,建议主管部门应重点加强顶层制度规划和标准建设,地方政府应提升对算力经济的认知和应用落地,企业应积极探索人工智能关键技术研发、生态应用建设和服务模式创新。”

资金流向仍需引导 企业要加大重点领域攻关

人工智能算力赛道也是资金流入的重点领域。

黄鹏认为,人工智能算力基础设施行业具有高垄断性、高技术要求,有较高的门槛。资金流入应该有正确的方向,企业也要在重点领域进一步攻关,不可盲目和重复建设,进行过多无用的消耗。她建议:“相关企业一定要建立自主知识产权核心技术,尤其是算法模型和计算框架体系,有核心能力的企业才能在竞争中立于不败之地;企业需要学会建立一个大的生态,能够服务于一定片

区或几个行业;企业一定要对相关的领域或者相关的区域发展进行合理的规划,有清晰的认知或科学论证,建设和应用要同步考虑。”

“另外,在建设的过程中,政府和企业都需要特别关注安全的问题。因为将来这个平台要承载很多的数据和应用。智算中心是关键基础设施,无论是在网络、数据还是应用层面,安全的设计、策略,以及它出现了问题以后主动的防御技术、应急处置能力,都是一定要具备的。”黄鹏称。

黄鹏认为,芯片、操作系统数据库等部分核心的基础软硬件还是要靠进口等,也是智算中心建设面临的技术掣肘。“资金和企业应该在关键技术领域重点投入,加大研发力度培育。在应用层面,企业在底层架构基于开源的方式来做一些兼容,同时通过建生态,将主流的应用和场景放进来,通过这种生态的不断优化和迭代,提升我们整体的技术能力。”

图片新闻

分担无偿照料劳动 创建平等职场环境

《给她点时间,给家点时间》主题公益展启幕



中国妇女报全媒体记者李雪婷 发自北京 9月15日,联合国妇女署中国办公室与宜家中国携手在京发布《给她点时间,给家点时间》主题公益视频并揭幕同名主题公益体验展,呼吁家庭成员共同承担无偿照料,推动家庭中的性别平等。

联合国报告显示,全球每天会产生约164亿小时的无偿照料工作,而76.2%都由女性承担,平均是男性承担照料劳动的3.2倍。根据2018年国家统计局数据,在中国,女性每天在无偿照料工作上花费的时间约是男性的2.5倍。

《给她点时间,给家点时间》系列活动,是联合国妇女署中国办公室与宜家中国携手发起的“家有所需-WeCare”项目中的重要部分。该项目于2020年12月启动,旨在呼吁家庭成员之间分担无偿照料劳动,并引导企业创建有利于女性发展的职场环境。2021年3月,双方携手发起“一起家务事儿”线上挑战,呼吁公众认可并重视无偿照料劳动的价值,号召家庭内部成员间合理分配照料劳动。

