

2020全国智慧康养大会大数据健康产业论坛在京召开

## 数字赋能大健康 智慧医疗提速

因疫情关系,医疗相关内容成为本次服贸会最受关注的板块之一。作为整个服贸会康养部分重头戏之一,2020全国智慧康养大会9月7日拉开帷幕,其中下午召开的大数据健康产业论坛(以下简称“论坛”)上,到场嘉宾就大健康产业该如何创新发展进行了热烈讨论。

据介绍,本次论坛由《数据》杂志与清华大学互联网产业研究院联合主办,论坛主题定为“数字赋能 医工融合”。中国工程院院士郑静晨,清华大学互联网产业研究院院长、清华大学经管学院教授朱岩,北京商报社社长兼总编辑彭宇,上海交通大学健康与管理服务创新中心功能医学研究院执行院长、教授何健,中国建材市场协会适老产业分会会长、北京安馨养老产业投资有限公司董事长鄂俊宇,北京市老龄产业协会副会长、北京市老年用品展示中心有限公司总经理赵新,中国老龄科研中心研究院研究员、老龄健康与宜居环境研究所副所长伍小兰等领导 and 权威专家,以及多家康养行业研究机构、企业代表、媒体等出席了论坛。

针对医疗产业深度融合,彭宇指出:“医工融合”指医科与工科、理科等多门学科进行合作研究,需多方协同创新才能保证发展顺利,这其中需要高校、医疗机构、科研院所、企业等多方力量融合,作为媒体,也希望起到沟通接洽的桥梁作用。

朱岩也在致辞中强调,发展康养产业是中国服务业发展必然,在经历工业时代后,工业时代是以货物贸易为代表的,到了数字经济时代,就应该发展服务贸易,并以服务贸易为核心。

数据显示,目前全球医疗器械市场规模4000亿美元,我国市场规模为700亿美元。全球医疗器械市场增速为2%,而我国这一数字为20%。这也不难看出,尽管在体量上我国一些差距已难以赶超,但随着人工智能、5G技术等领域发展,也让我们得到快速增长。

针对人工智能发展,郑静晨在论坛上发表了“人工智能时代的医学救援机器人”的主旨演讲。以医学救援机器人为例,详细阐述了人工智能在医学领域的应用实践。医学救援机器人作为医工融合的一个典型实践,郑静晨表示:“人工智能真的可能成为人类史无前例的聪明助手”。

经过十多年发展,大数据产业已经从初期概念普及、技术研发,到更深层次的场景布局和产业切入,在新基建概念推动下,大数据也迎来新一波发展热潮。数字时代,大数据的介入正在深刻地变革着健康产业的格局与发展。医疗健康是大数据应用相对成熟的领域,面对新的市场形势,大数据与大健康融合势必带来新的行业变革。

在会上,何健发布了《2020智慧医疗产业白皮书》,何健也指出“医工融合”听起来比较陌生,但融合区别于结合,是化学反应,两者融合不是1+1=2,



清华大学互联网产业研究院院长、清华大学经管学院教授

## 朱岩:医疗数据正发挥更大价值



作为今年服贸会最受关注行业之一,康养行业被认为未来有着巨大发展空间。从宏观看,发展康养产业是必然过程,在工业时代是以货物贸易为代表,到了数字经济时代,则变成发展服务贸易。

从数字经济发展角度看,目前康养产业有三个方向值得注意,首先是数据透明化。原来掌握在少数医疗机构手里的数据正通过数据资产化步伐来变成全民共有财产。今年4月国务院印发的文件里第一次把数据作为资产要素,等同于土地、资本、技术、劳动力等传统生产要素;其次是可信,让参与到医疗生态每个环节的每条数据都变得可信;最后是生态优化,通过医疗行业里大量劣币驱逐良币现象优化生态。

而可能是1+1=11,可以肯定的是,这种融合会带来巨大力量。

在主题为“数字健康产业发展路径”的圆桌论坛上,场上嘉宾达成共识的是,未来认知型人工智能在医疗应用方面一定会大有作为,尽管现在已逐渐显露出不少趋势,但当下仍有一些问题需要解决。比如从标准上,朱岩就指出,目前一个数据不同系统可能会有20多种名称,这样很难成为医疗机构资产。

此外医疗行业现在本身也有一些问题需要解决,比如北京洛奇智慧医疗科技有限公司总经理向永清就指出,比如三甲医院有好治疗技术,但服务并不一定好;民营医院服务可以,但治疗技术又一般,这就是医疗结构不太匹配。美大健康首席技术官吴宝明也认为,当下随着医疗行业加速产业进程,暴露出的问题就是技术方面没有跟上老龄化系统的改变。北京天下汇康健康科技有限公司总经理薛楠也认为,随着科技逐渐提升,社会上整体也应该改变以治为主体的健康服务,努力从前期借助健康

上海交大健康与管理服务创新中心功能医学研究院执行院长、教授

## 何健:人工智能助推“医工融合”



我们正迎接一个崭新的数字时代,各种新兴数字技术,如云计算、大数据、物联网、人工智能、5G等都在为这个时代、为企业、产业赋能。而且几乎所有企业都意识到,谁能够比较早地拥抱数字时代,谁就能享受被赋能的红利。

这次疫情一定程度上直接推进了“医工融合”发展,比如机械手做咽拭子采样、机械手代替护士抽静脉血都是典型的医工融合。现阶段技术应用更多是提高效率、完善医学流程。今天的数字化时代,不是把“柯达板”变成打印机,而是通过深层应用把人工智能等技术结合后,让行业产生质的升华。医工融合对各方都是挑战,在这个领域里,走在前列就能真正帮助我国医疗健康产业的发展。

大数据进行预防。

除治病外,对康养来说如何为老年人提供适宜的生存环境也是当下重要课题。所以在第二个主题为“需求更新技术创新 适老化改造革新”的论坛上,各嘉宾也对适老化环境改造建言献策。伍小兰对此指出,从老人需求偏好上看,当下传统的产品和服务,正在向精准化、平台化的产品和服务转变。鄂俊宇也认为,不难发现,居家适老化改造未来必将被数据化,数据化也会为整个服务带来完整资源和支持。

谈到适老化改造的具体举措,赵新就提出“一老一小有机结合”的理念,并指出这种结合可以对老人健康精神起到很大作用。这个概念也得到了同行认可,北京鹤逸老年生活用品有限公司董事长赵强也认为:“现在为老年人服务确实有很多痛点,但这些痛点其实也是机会,我们需要为老年人甚至残疾人提供生活的尊严,给家里面提供照料的便利”。不过今朝装饰集团副总经理戴仙艳也坦言,目前适老化改造最大挑战

之一是成本,不少改造成本偏高致使老人不愿自己承担,这也成为当下一个重要挑战。

随着大数据产业发展步入深水区,思考并探索大数据技术落地应用场景成为行业共识,也成为大数据企业迈入下一个发展阶段的核心竞争力。会上,由《数据》杂志发起的大数据产业十大应用案例评选活动启动新一年的评选工作,作为《数据》杂志品牌活动,本着为行业找寻最有价值的大数据应用场景的原则,今年也将继续为产业发现优秀案例。

此外,为了加速推动智能技术在健康产业中的应用发展,清华大学互联网产业研究院与《数据》杂志联合行业企业,宣布成立大数据健康产业联盟。基于《数据》杂志在垂直产业中的媒介优势,为学术研究与产业发展搭建信息交互平台,为理论知识研究落地应用打通产业渠道,加快推动健康产业的产学研联动,助力智慧康养产业发展。

北京商报记者 贺陈慧