

中国深度拥抱“互联网+医疗健康”

让更多人享受健康

一“目”了然你的健康,拍摄视网膜影像,可筛查30种病变……79岁的青岛市民李素珍体验了“人工智能视网膜健康风险评估”的免费体验项目,“只用了两三分钟就出了检查报告,眼底动脉硬化的老问题被查了出来,效率很高”。

6月10日至12日在青岛举行的博鳌亚洲论坛全球健康博览会上,智能导诊机器人引导患者选择就医科室和专家;人工智能诊断帕金森病系统,实时观测患者,方便医生制定专属治疗方案。一些人工智能、大数据、云计算等互联网技术与医疗健康深度结合的科技创新受到追捧。

记者看到名为“人工智能视网膜健康风险评估”的两台人工智能眼底相机前一度排起了长队。据介绍,通过拍摄双视网膜膜,并在第一时间上传影像至后台数据库,与已有海量信息比对,可筛查早期细微病变,并提出健康建议。

“人体患病后很多时候会在视网膜上有所体现,人工智能可以分析出人体很多疾病的早期症状。”一位工作人员说,除了眼健康,这项检测还可检测高血压、静脉阻塞等30项病变。

随着中国正式发放5G商用牌照,5G技术开始走进人们的生活。“5G+医疗”成为博鳌亚洲论坛全球健康论坛大会热议的话题。专家分析说,5G技术将大大提高医疗服务的整体效能,推动健康服务体系发展和模式重构,深刻改变人们的就医体验。

“未来病房可能不再需要

医疗监护仪,而是通过信息贴片,把病人的信息利用5G网络快速传到工作站”“重症监护室查房可以通过远程操作机器人实现”“在急救车里就能调阅病人以往的治疗资料,开具各种检查单,实现急救前移”……在医疗从业人士眼中,5G技术将如此拓展医疗健康服务的空间和内容。

互联网医疗系统与应用国家工程实验室主任赵杰认为,5G将颠覆现在医疗的生态。“医疗场景的网络需求非常大,而大带宽、低时延、安全是5G的典型特征,这恰恰符合未来医疗发展需求。”

他说,随着5G技术与医疗服务需求融合,院内设备互联、院间医疗业务的开展以及院外急救救治和区域医疗系统有机结合,都有望快速实现。互联网医疗系统与应用国家工程实验室已在全国实现首个5G医疗实验网的建设,并在国内首次完成了独个场景5G医疗应用的测试。

有分析称,5G技术的应用,将不断扩大“互联网+医疗健康”的外延,并重新规划医疗服务模式和体系,医学教育和医学研究也将随之发生改变。

“利用大数据技术,我们做了基于医学图像临床疾病



的预测诊断模型,可以预测这个人未来得心脏病的可能性,从现在开始帮助他改变。”四川大学华西医院党委书记、华西生物医学大数据中心主任张伟认为,预测干预医学将在新型健康医疗服务模式和管理中得到应用。

专家认为,远程可视技术、生物传感器和感应传感器的连接、图像识别技术下的影像诊断技术等联合起来,移动互联下的医疗服务模式将出现医疗服务平台化、去机构化的趋势。

张伟认为,基于“新医科”的新时代医学教育体系变革将会发生,医学人才知识体系需要重构,比如,理工医交叉复合型人才的培养、护理及健康管理人员的分类等。

虽然“5G+医疗”的前景令人兴奋,不过也有分析称,现阶段仍需要理性对待。国家远程医疗与互联网医学中心主任卢清君认为,“5G+医疗”目前面临组网贵、成本高、迭代难等难题,而且,5G通信的持久性和稳定性还有待观察。

“临床是不允许出错的,不允许有波动。”卢清君说,当5G组网还处于不稳定状态时,临床应用一定要谨慎。

世界卫生组织西太区主任葛西健说,创新包括互联网领域的创新,有望大大改善中国和世界各地的医疗卫生状况,比如个性化医疗、远程医疗、互联网医疗和移动医疗已经在中国和其他地区推动了医疗服务的改善。

/新华社

国家卫健委:

将尽快在全国范围推广安宁疗护

记者从国家卫生健康委员会日前召开的例行发布会上获悉,已启动第二批全国安宁疗护试点,将尽快把安宁疗护在全国全面推开。国家卫健委老龄健康司司长王海东说,第二批试点扩大到上海全市和北京市西城区等71个市区,范围大大增加了。以此为契机,国家卫健委将围绕开展试点调查、建设服务体系、明确服务内容等任务,推动全国安宁疗护试点工作扎实开展。

据不完全统计,2018年全

国安宁疗护服务共服务患者28.3万人,切实提高了疾病终末期患者的生命质量,建立了和谐的医患关系,促进了社会文明进步。同时,首批试点地区还积极探索,推动出台了促进安宁疗护发展的政策措施,建立完善工作机制,取得一些突破性进展。例如,德阳市率先出台安宁疗护按床日付费制度,长春市实施恶性肿瘤等三种生命终末期病人单病种付费制度。王海东表示,国家卫健委下一步将出台建立完善老年健康

服务体系的指导意见,安宁疗护将是其中一个重要方面;完善有关进入安宁疗护阶段的有关标准规范,如专家共识、安宁疗护用药指导等,争取通过经验的积累,尽快把安宁疗护在全国全面推开。安宁疗护是老年健康服务体系中的重要一环,旨在为疾病终末期或老年患者在临终前提供全方位的照料和人文关怀。

目前,安宁疗护在发达国家已经比较普遍,我国在2017年在北京市海淀区、吉林省长

春市、上海市普陀区、河南省洛阳市、四川省德阳市开展了第一批全国安宁疗护试点工作。6月10日至16日是老年健康宣传周,2019老年健康宣传周的主题是“懂健康知识,做健康老人”。截至2018年底,全国65岁及以上人口达到1.7亿,约占总人口的11.9%。随着我国人口老龄化进程不断加速,患有恶性肿瘤、阿尔兹海默病等不可治愈疾病的老年人逐渐增多,对安宁疗护服务的需求日益增加。

/新华社

国务院:

加强信用监管 打破部门垄断和信息“孤岛”

国务院总理李克强近日主持召开国务院常务会议,部署加快建设社会信用体系构建相适应的市场监管新机制;决定进一步推进通关便利化,持续优化口岸营商环境;要求更大力度对外开放,促进进出口多元化发展。

会议指出,信用是市场主体安身立命之本。深化“放管服”改革,简政放权要坚持不懈,公正监管必须落实到位,只有管得好才能放得开。加强信用监管是基础,是健全市场体系的关键,可以有效提升监管效能,维护公平竞争、降低市场交易成本。一要以统一社会信用代码为标识,

依法依规建立权威、统一、可查询的市场主体信用记录,并依法互通共享,打破部门垄断和信息“孤岛”。对能共享的信息不得要求市场主体重复提供。推广信用承诺制,对相关行政许可事项,申请人承诺符合审批条件并提交有关材料的,应予即时办理。二要用好失信联合惩戒这把“利剑”。规范认定并设立市场主体信用“黑名单”,强化跨行业、跨领域、跨部门联合惩戒,对失信主体要坚决依法依规惩治直至逐出市场。结合“双随机、一公开”,大力推进信用分级分类监管,按市场主体信用情况确定合理的分类抽查比例和频次。三要

推进“互联网+监管”,利用大数据等技术对失信行为早发现、早提醒、早处置,提高监管及时性、精准性、有效性。维护信用信息安全,严格保护商业秘密和个人隐私,严肃查处违规泄露、篡改或利用信用信息谋私等行为。

“目前很多地方都在探索建设信用体系,但由于征信、税务、司法、资产等不同领域之间的数据不能充分共享,加之企业信用监管体系不到位,使得信息不对称和信用不足的问题长期得不到解决,这直接影响了市场的资源配置效率,导致了部分资源配置不合理、融资难融资贵等一系列老大难问题。”万博新经济研究院

副院长、营商环境研究中心主任刘哲在接受《经济参考报》记者采访时表示,国务院常务会议强调加快建设社会信用体系,构建相适应的市场监管新机制,是对当前市场经济中的基础性问题提出的有针对性的顶层设计,这有利于建立部门间的协调机制,将信用体系建设推向深入。

刘哲还表示,“互联网+监管”是与“互联网+产业”相适应的监管新机制,在企业提升信息化、智能化、数据化程度的同时,监管也需要与时俱进,运用新的技术来提升监管的效率和准确性,提升事前监管和事中监管的能力。/新华社

加强化工园区管理 防止“一刀切”问题

应急管理部危险化学品安全监督管理局司长孙广宇在13日举行的国新办发布会上表示,针对部分企业反映化工园区管理存在“一刀切”的问题,将加强对化工园区的有效管理。

“化工园区安全非常重要,如果在园区内有明显的短板企业,往往容易发生多米诺骨牌效应,加强化工园区管理势在必行。”孙广宇说,当前我国化工园区安全生产管理仍然存在一些问题:一是化工园区规划布局不合理,安全、环保、应急等配套力量建设缺失或者不匹配;二是化工园区建设运营标准缺失,园区内企业之间缺乏产业链关联,没有进行科学规划、设计和布局;三是部分园区没有设置专门的安全监管机构,专业监管力量严重缺乏,属地监管责任落实不到位。

针对上述问题,孙广宇说,下一步将进一步明确化工园区的设置条件和权限,规范化工园区建设运营,推动化工园区设置专门的安全监管机构,并加强专业监管力量的配置,进一步推动园区企业落实安全生产主体责任,坚决防控化解重大安全风险。

/新华社

1至5月我国生产安全事故发生起数、死亡人数同比“双下降”

应急管理部副部长孙华山在13日召开的国新办发布会上表示,今年1至5月,全国发生各类生产安全事故1.5万余起,死亡1万余人,同比分别下降16%和18.1%。

据孙华山介绍,12个重点统计行业领域中,煤矿、烟花爆竹、工贸、建筑业、道路运输、铁路运输、水上运输、渔业船舶、农业机械等9个行业领域实现事故起数和死亡人数“双下降”。32个省级统计单位中有30个事故起数和死亡人数“双下降”,25个未发生重特大大事故,大部分地区安全生产形势稳定。

“当前安全生产形势依然严峻复杂,今年以来化工、煤矿、金属非金属矿山、建筑施工发生多起重大事故。”孙华山说,特别是江苏响水天嘉宜化工有限公司“3·21”特别重大爆炸事故,给人民群众生命财产安全造成重大损失,暴露出安全生产基础性、源头性、瓶颈性突出问题,反映出一些地区和企业安全发展理念不牢、抓安全生产不严不实、防范措施不到位、监管执法能力不足等问题。

应急管理部为此组织8个组深入基层开展调查研究,组织对14个省级单位、34个化工园区、94家化工企业进行明查暗访,推动各地深刻吸取教训,强化改进措施。

/新华社