

记者观察

远程医疗行业增长预期升高

本报驻比利时记者 郑彬 本报驻泰国记者 林芮

核心阅读

互联网和数字技术的快速发展,正深刻改变着传统诊疗模式,远程医疗得到日益广泛的应用。世界卫生组织表示,2020—2030年可能是数字技术重塑医疗卫生系统的十年。可以突破时空限制的远程医疗行业增长预期升高。

2月的一天,新加坡26岁的数据分析师林薇乐在外就餐后,出现腹泻症状。朋友推荐她下载了“Doctor Anywhere”远程医疗服务平台。她注册后,只用15秒时间就联系上一位医生,随后进行了5分钟的视频连线。3小时后,治疗食物中毒的药品就送到她的家中。林薇乐全程支付了约20新元(1新元约合5元人民币)的咨询费和15新元的药费。

新冠肺炎疫情防控期间,人们宅在家中,各国像林薇乐这样线上问诊的民众越来越多。

“我们在一周内见证了远程医疗10年的发展”

借助意大利Telea Medical公司的数字家庭医疗平台,一名医生可以利用视频系统和电子健康档案,同时对50名患者的病情进行跟踪和监护。西班牙安达卢西亚电子健康系统公司专门为医患双方提供电子健康档案系统,将患者的健康情况、早期治疗过程以及专家意见等信息进行有效综合。美国谷歌公司旗下的生命科学公司Verily开发

了一款应用程序,方便人们查询附近的新冠肺炎核酸检测采样站点。以色列一家医院的新肺炎危重症护理中心不仅开展远程诊疗,还通过远程方式监测重症监护室、隔离病房,并与患者互动。

自1月底以来,新加坡在线医疗平台“Doctor Anywhere”的用户数量已增加一倍以上。今年3月第二周,美国远程医疗服务提供商“AmWell”的整体访问量环比增长250%。在疫情最严重的纽约州,远程医疗访问增幅高达600%。英国远程医疗公司“Push Doctor”的每周订单量同比增长了70%。英国伦敦全科医生萨姆·威斯利感慨:“我们在一周内见证了远程医疗10年的发展。”

近年来,各国政府采取多种举措扶持远程医疗行业发展。去年,远程专家门诊被纳入法国医保报销范围,每位患者每年可报销6次专家门诊相关费用,每名进行远程诊疗的医生还将得到政府提供的最高525欧元的资金支持。自2017年以来,德国部分远程医疗服务开始纳入医保范畴。德国政府还投入大量资金对远程医疗进行跟踪调查,以明确远程医疗服务的实际效果。3月,英国卫生服务部门要求全国数千家诊所开始转向远程问诊,并对数字服务提供商进行快速审批。美国政府称,美国将临时把远程医疗纳入医疗保险中。

1月,新加坡卫生部通过一项法案,拟从2021年起,将远程医疗行业纳入政府监管之下。新加坡《联合早报》报道称,政府对远程医疗从业者正式发放营业执照,是对该行业的认可。一旦发生纠纷,患者可以按照规定程序追究法律责任,有助于增强患者对远程医疗服务的信心,从而吸引更多用户使用远程医疗。

为患者提供及时、负担得起的医疗服务

业界人士普遍认为,远程医疗的最大

好处是可以突破时间和空间的限制,为患者提供及时、负担得起的医疗服务。对于接受过当面诊断的慢性病患者和复诊患者,远程医疗可帮助患者在家中自行监测并及时向医生反馈。美国盐湖城山间医疗保健公司主管克里·帕拉卡尼斯表示,以远程医疗的形式进行随访,有助于医生了解患者的身体感受并通过远程监控设备讨论相关结果。此外,各地专家也可以通过远程医疗平台对同一位患者进行会诊。

远程医疗服务以数字化为基础,可以显著降低医疗服务的时间、经济和环境成本。在分诊阶段,医生通过线上诊疗平台筛查病症。轻症患者可以通过线上就诊,不必前往医院;需要紧急治疗的患者,就有机会被迅速转移急诊室。德国健康创新中心负责人德巴汀表示:“远程医疗的推广对资源优化非常有益,医生可以节约出必要时间应对更加困难的挑战。”

此外,医生可以利用碎片化时间提供诊疗咨询服务,从而增加收入。在新冠肺炎疫情这一特殊时期,远程医疗还可以降低医护人员感染风险。

舆论普遍期待,远程医疗将弥补区域医疗资源配置不均衡,让偏远地区民众享受到更高质量的医疗服务。

然而,远程医疗自身存在的局限性也引发不少关注。一是覆盖疾病范围不够广泛。远程医疗大多适用于伤风、腹泻和感冒等常见急性病症,以及糖尿病、气管炎等慢性疾病,难以顾及那些需要医生“望、闻、问、切”判断病情的疾病;二是远程医疗服务的质量受到设备和技术条件的限制。远程医疗的收费标准和医保报销比例、如何管控处方药使用等问题,也有待进一步明确。专家指出,为了提高远程诊疗准确度,需要更多运用先进数字技术,并使医生熟练掌握远程诊疗方法和工具。

将向实时交互、资源管理以及人工智能等方向发展

欧盟国家人口老龄化程度较高,医疗健康领域的发展成为关注重点。欧洲联盟委员会发布报告称,远程医疗是欧盟数字化战略和发展创新型经济的重要部分。未来,远程医疗将向实时交互、资源管理、多重任务处理以及人工智能等方向发展,将更具个性化、智能化、安全化特点。据介绍,欧盟将把建立健康数据空间、支持疾病预防科研工作以及药品和医疗器械研发等工作作为工作重点。

可穿戴智能设备、虚拟现实的高速发展,也给远程医疗带来新机遇。德国百多力公司生产的心脏遥测装置在与手机连接后,可将实时监测到的心律不齐等数据传输至监控中心。法国初创企业“KineQuantum”将术后恢复以及物理治疗等以3D和虚拟现实游戏的方式传输到移动端,远程指导患者操作。“5G网络具有高速率、大容量、低时延等特点,可以应用到远程监护、查房、会诊等场景中。”泰国亿旺资讯服务公司全国运营和支持部门负责人瓦西·瓦纳萨说,该公司正在研发5G机器人辅助医生工作。

不少分析人士认为,疫情防控正成为远程医疗行业加速发展的催化剂。法国远程医疗服务提供商“Qare”首席执行官奥利维埃·蒂埃里表示:“疫情将进一步改变人们的就医习惯,市场对远程医疗行业增长的预期正不断升高。”世界卫生组织表示,2020—2030年可能是数字技术重塑医疗卫生系统的十年。美国咨询公司大观研究今年4月发布报告预测,2027年,全球远程医疗市场规模将达到1551亿美元。

但也有分析指出,疫情结束后,远程医疗平台访问量或将回落。对远程医疗供应商来说,如何保持现有用户活跃度,使企业持续实现盈利,也是一个必须思考的问题。

(本报布鲁塞尔、曼谷电)

经济透视

法国最高法院最近驳回优步公司上诉,判定该公司与一名网约车司机存在雇佣合同关系,须承担起相应的雇主责任。网约车司机等零工是否是雇员?法国这一首例判决,引发人们对零工经济模式的思考。

零工经济一词于2008年国际金融危机期间开始流行。当时,大量失业人群希望通过临时性工作来补充收入来源,爱彼迎、优步等匹配临时服务供求的科技平台应运而生。一般情况下,零工经济由零工工作者、平台和服务接受者三部分构成。互联网科技和移动终端的快速发展创造了强大的平台,显著提高了临时性工作的分配效率,扩大了零工经济的受众和规模。

实际上,零工经济由来已久。世界经济论坛报告指出,尽管连接人们工作的数字形式是全新的,但临时工作并不新鲜。无论是爵士乐手还是咨询师、插画师,任何领域内一种持续时间不确定的工作都可以称为零工。这份工作可以是劳动者自己寻找获得,也可以通过劳务派遣公司或者数字平台匹配获得。零工经济则可以理解为能够支持这种独立工作形式的商业体系。

受科技平台发展、工作观念改变、消费类型多样化等因素推动,零工经济近年来快速发展。2017年美国一项调查显示,从事零工经济的人口已占总劳动人口的35%左右,每年为美国经济贡献约1.4万亿美元,这一人口比例到2027年预计将超过半数。他们之中,既有人以零工为补充收入来源,也有人将其作为主要收入来源,既有从事体力劳动等收益较低的工作,也有从事创意、咨询等高收益工作。

值得注意的是,企业运作方式的变化使企业对零工工作者的需求增加。以往,很多企业会选择聘用长期雇员,因为他们对公司的文化、产品、服务以及工作流程更为熟悉,工作效率更高,包括制造业在内的许多传统行业都符合这一用人特征。然而,有学者指出,传统的职业是为满足工业时代的需求而设计的,而知识工作则更适应现代。如今,项目制已成为很多企业的管理方式。这包括在公司内部抽调不同部门员工组成项目团队,也包括从外部引入更多短期专业人才。这样不仅可以节约用人成本,也能够在大竞争环境中找到合适的人才,帮助企业跟上不断变化的商业环境。

零工经济在快速发展中,也面临企业员工管理、劳务纠纷等问题。在法国最高法院判决之前,优步已经在其他国家遇到了类似的法律问题。目前,各国普遍缺乏对零工工作者劳动权益保障的相关规定。零工工作者和企业之间也没有正式长期雇佣合同,因而其最低工资、加班费、各类保险等缺乏有效保障。有分析认为,法国的判例可能有助于推动各国推出保障零工工作者权益的法规,引导零工经济有序发展。在可预见的时间内,打车和送餐服务等应用平台,可能要重新考虑与零工工作者的关系,以增加福利保障。

数字时代的零工经济

尚凯元

大宗商品需求下降 失业率和贫困率上升

疫情加剧拉美经济长期风险

本报驻巴西记者 李晓晓 张远南 本报驻墨西哥记者 刘旭霞

联合国拉丁美洲和加勒比经济委员会(拉加经委会)执行秘书阿莉西亚·巴尔塞纳近日表示,新冠肺炎疫情将使拉美和加勒比地区经济陷入史上最严重衰退,预计今年该地区经济将萎缩5.3%。国际货币基金组织4月发布的《世界经济展望》报告称,疫情给本已脆弱的拉美地区经济造成更大冲击。

全球经济活动放缓使贸易受损,大宗商品需求和价格双双下降,严重依赖铜、大豆等大宗商品出口的拉美国家受到明显冲击。油价暴跌、美股连续熔断等因素加剧了拉美地区金融市场的动荡,市场避险情绪上升,拉美主要股指全线暴跌。多国货币对美元汇率大幅下调。今年3月,墨西哥比索对美元汇率较年初累计跌幅超过30%。哥伦比亚比索、巴西雷亚尔、智利比索等都大幅贬值。据国际航空运输协会统计,今年第一季度,拉美地区航空业需求同比下降41%,航空公司收入下降150亿美元。

一些国家政府债务高企,正在进行债务重组谈判。巴西瓦加斯基金会助理教授埃琳娜·拉扎鲁表示,拉丁美洲公共债务与国内生产总值(GDP)的比例中位数接近60%。阿根廷政府日前宣布,决定推迟偿还总额约100亿美元的公共债务。

为应对挑战,多国央行向市场注入流动性。秘鲁央行将基准利率从1.25%大幅降至



墨西哥首都墨西哥城附近的圣玛丽亚—哈哈尔帕社区给当地约200户低收入居民发放“哈哈尔帕比索”消费抵用券,用于在社区内部购买食品。图为4月18日,该社区的一名女子使用“哈哈尔帕比索”消费抵用券购物。

新华社发

0.25%,创历史新低。墨西哥央行宣布将基准利率下调0.5个百分点至6.5%,并与美联储宣布建立600亿美元的掉期额度,用于墨西哥信贷机构进行以美元计价的信贷拍卖。巴

西央行宣布了1.2万亿雷亚尔(约合1.56万亿元人民币)的财政和货币刺激方案。

拉加经委会发布报告称,预计拉美地区的失业率将从2019年的8.1%上升到

11.5%。经济下滑和失业率上升将冲击家庭收入。预计今年拉美地区贫困率将从去年的30.3%升至34.7%。

为了保障就业和保护小型企业,智利政府宣布了一项170亿美元的紧急措施。巴西政府将向中小企业提供为期两个月、共400亿雷亚尔(约合534亿元人民币)的救助贷款,用于支付企业员工不超过两倍最低工资的薪水,预计将使140万家企业和1220万人受益。墨西哥采取增加民生工程、扩大直接发放补助群体规模等措施,预计将创造约200万个就业岗位。秘鲁政府推出900亿索尔(约合1875亿元人民币)的刺激计划,相当于该国GDP的12%。拉美开发银行也向成员提供共计25亿美元的紧急信贷额度,帮助成员国购置医疗设备、促进企业持续经营。

国际货币基金组织西半球部主任亚历杭德罗·维尔纳表示,拉美地区国家的首要任务是确保疫情防控方面的支出。国际社会应帮助医疗卫生系统能力有限的国家避免陷入人道主义危机。政府还应运用工资补贴和税收减免等方式,帮助受疫情影响的家庭和企业应对生产的暂时停顿。全球应采取协调一致措施应对疫情。巴尔塞纳指出,拉美各国政府需要使财政支付转移计划覆盖更多人口,降低医疗卫生成本,并在未来6个月内向贫困家庭提供最低收入补贴。

巴西瓦加斯基金会国际财务管理研究中心主任夏华声表示,拉美地区经济已连续多年低速增长,各国推出的刺激措施短期内有缓解经济困难的效果,但长期困扰拉美国家经济结构性问题仍然存在。拉美各国实现长期发展目标仍有赖于推进改革。

(本报里约热内卢、墨西哥城电)

补贴绿色电力生产企业 能源转型取得明显成效

德国可再生能源占电力消耗量一半以上

本报驻德国记者 花放

新冠肺炎疫情期间,德国太阳能利用率大幅提高。德国联邦气象局表示,当地时间4月20日,德国光伏电站发电量达到约3.2万千瓦,创历史新高。德国联邦能源与水业协会日前也发布数据称,2020年第一季度,德国可再生能源发电量占总电力消耗量的52%,创历史新高。

近年来,德国积极推动能源转型,大力发展可再生能源。2010年,德国联邦政府发布《能源概念》文件,提出德国到2050年的能源转型长期发展目标。2017年,德国《可再生能源法》出台了一系列新规,采用招投标模式来确定可再生能源补贴额度。2019年3

月,德国联邦政府宣布成立气候保护内阁委员会,由总理默克尔直接领导,旨在推动相关立法,实现气候保护目标。当年9月,联邦政府出台了“气候保护计划2030”,并宣布计划拨款400亿欧元帮助德国传统煤炭产业在2038年之前实现可持续经济转型。

德国能源转型已取得明显成效。2019年,德国可再生能源发电量首次高于传统化石燃料发电量。其中,通过风能、太阳能等可再生能源的发电量满足了全国近43%的用电需求,硬煤与褐煤发电量分别同比下降31%与22%。根据德国政府的能源转型目标,到2050年,德国可再生能源占电力消费

比重将达到80%。

德国主要通过财政补贴等方式激励可再生能源大规模发展。德国政府自1991年开始对绿色电力生产企业提供补贴,目前的年补贴额已超过200亿欧元。在补贴带动下,德国在建筑和交通领域已有大量使用可再生能源,使得电力供应领域取得的环保成绩黯淡不少。根据“气候保护计划2030”,德国将在建筑和交通领域实施二氧化碳排放价格由此前的每吨低于10欧元上涨至每吨约24欧元。这使得二氧化碳排放量高的煤炭发电利润减少,与排放更少的燃气发电和享受补贴的可再生能源发电相比竞争力下降。

(本报柏林电)

» 微阅读 «

世界银行——

疫情将导致今年能源和金属价格大幅下跌

世界银行近日发布《大宗商品市场展望》报告说,新冠肺炎疫情大流行对全球经济造成的冲击已导致大多数大宗商品价格下跌。预计今年大宗商品价格尤其是能源和金属价格将大幅下降。

报告称,2020年,包括原油、天然气和煤炭在内的能源平均价格将比2019年下跌约40%,但将在2021年反弹。其中,2020年原油平均价格预计为每桶35美元,比2019年下跌约43%。今年以来大多数工业用金属价格下跌,其中铜和锌跌幅最大,1月以来已下跌约15%,但黄金等贵金属价格有所上涨。由于经济停摆、需求放缓,预计今年金属平均价格将下降约13%。

报告说,农产品价格与经济增长关联度较低,今年第一季度仅小幅下降,预计全年食品价格整体上保持稳定。报告提醒,供应链中断以及政府限制出口或囤积商品的措施,可能让一些地方的粮食安全面临风险。

(据新华社华盛顿电 记者熊茂伶、高攀)

联合国儿基会疾呼重视儿童免疫工作

联合国儿童基金会近日发表新闻公报指出,新冠肺炎疫情暴发后,很多国家暂停了大规模脊髓灰质炎疫苗接种,25个国家推迟了大规模麻疹疫苗接种。鉴于目前新冠肺炎疫情对儿童疫苗接种造成的冲击,2020年及以后有可能暴发相关疫情。

公报说,2010年至2018年间,全球1.82亿儿童错过了第一次麻疹疫苗接种。目前全球第一次麻疹疫苗接种率仅为86%,远低于避免麻疹疫情暴发所需的95%。这一状况导致2019年麻疹疫情暴发或扩散的情况,包括在美国、英国、法国等发达国家。

鉴于新冠肺炎疫情,儿童基金会呼吁各国在保证医务人员和社区安全的前提下不中断儿童免疫工作;提前部署,待疫情结束后弥补免疫漏洞;向全球疫苗和免疫联盟提供支持;确保新冠病毒疫苗研发成功后,能够到达最需要的人手中。

(据新华社联合国电 记者尚绪谦)

瑞士开发出可探测空气中新冠病毒的传感器

瑞士联邦材料科学与技术实验室近日发布公报说,该机构与苏黎世联邦理工大学和苏黎世大学医院等合作开发出一种能够探测空气中新冠病毒的生物传感器,不但可以作为新冠病毒感染临床诊断替代方法,还可用于实时监测火车站、医院等人流密集场所空气中是否存在新冠病毒。

公报说,这种新型生物传感器是基于在玻璃基质上制备的被称为“金纳米岛”的金纳米结构,研究人员将人工合成的与新冠病毒核糖核酸(RNA)序列相匹配的脱氧核糖核酸(DNA)受体“嫁接”到上述金纳米结构上,使其能够识别新冠病毒。

实验显示,该传感器可以准确识别新冠病毒和严重急性呼吸综合征(SARS)冠状病毒这两种基因序列较为相近的病毒,并在几分钟内获得检测结果。

(据新华社日内瓦电 记者晁晓阳、陈俊侠)

本版责编:暨雁娟 敬宜