

点击乌镇 洞见未来

从第六届互联网大会看智能互联新趋势



▲10月19日，在乌镇举行的互联网之光博览会上，工作人员在展示基于5G技术的远程互动音乐教学。
新华社记者徐昱摄

新华社杭州10月22日电(记者何玲玲、王俊祿)千年古镇的木门在“吱嘎”声中缓缓开启,世界互联网界再次瞩目“乌镇时间”。新技术新趋势呼啸而来,科技革命和产业变革加速演进,互联网迎来更加强劲的发展动能和更加广阔的发展空间。透过乌镇峰会之窗,可以窥见世界经济的未来之光,感受互联网带给中国经济的澎湃动能。

“点击”乌镇

链接新技术新应用的加速演进

一批人工智能、大数据、物联网等新技术新应用新业态“首发首秀”,涵盖工业、交通、教育、医疗、安防、娱乐等多个领域,乌镇成为这些前沿技术的“尝鲜者”。“点击”乌镇,可以观察世界互联网前沿科技新成果。

乌镇大街,一辆SUV正常行驶,“驾驶员”却坐在几公里外的5G操控平台前;隔空点击,游客便能穿越时空,畅游在良渚古城的河流、稻田、宫殿中;展馆外,萌萌的5G巡逻机器人正在自主巡逻;钢琴前,机器臂灵巧自如,流畅悦耳的音乐顷刻弥漫开来……

在创新技术的引领下,新应用新产业呈现几何级增长。“腾讯觅影”眼底疾病筛查AI系统颇为吸引眼球。“一次眼底检查只用几分钟,不仅可以发现眼睛疾病,还可以捕捉糖尿病、高血压等多种全身性疾病的蛛丝马迹。”技术人员说。

除了热热闹闹的互联网直观体验,一批影响未来的硬核科技在乌镇揭开面纱。

大会期间,一项极具前沿感的议程——世界互联网领先科技成果发布活动备受瞩目。最终评选出的年度15项代表性科技成果,已经或将要为人类生活、科技进步、经济发展、社会变革赋予强大动力。

比如,清华大学类脑计算研究中心研发的芯片,是世界首款异构融合类脑计算芯片。它具有计算存储融合和去中心化的众核架构,每块芯片含有156个计算功能核,约合四万神经元和千万突触。其应用可以推广至自动驾驶、无人机、智能机器人等领域。

处理器是整个计算产业的基础,有“芯”才有力。随着数字经济的发展,人工智能、大数据等技术的进步,各领域对计算力的需求倍增,互联网数据中心增长迅猛,随之也带来能耗的急剧上升。大会发布的领先成果,瞄准的正是高算力、低功耗。

“互联网的迭代推动人类社会进入全面感知、可靠传输、智能处理、精准决策的智能时代。预见这些变化,正是世界互联网领先科技成果发布活动的宗旨。”中国工程院院士邬贺铨说,这也让互联网人不断丰富自身潜力,积聚信心与力量面向更加精彩、富有挑战的未来。

“感知”脉动

业界人士如何看待新趋势

从世界各地如约而来的重量级人物,往往把乌镇当作一个“头脑风暴”的课堂,在白墙黛瓦、石桥青阶的乌镇分享成果、交流思想、凝聚共识——这也是互联网大会的独特魅力所在。

过去的25年,互联网已深刻改变中国。20世纪90年代,网易、搜狐、新浪等一批网站问世,门户时代开启,这是中国互联网的启蒙阶段;此后BAT相继成立,互联网走进千家万户;接着是移动互联网阶段,微信、移动支付、网络租车、移动视频……海量应用覆盖百姓生活的方方面面。

如今,互联网进入智能化阶段,与各行各业的深度融合成为鲜明特征。中国互联网在一些领域已从跟随者变成引领者。

25年来的创新发展,互联网成为推动我国经济发展的重要动力之一。邬贺铨院士说,互联网和科技迅速结合,对我国经济发展方式产生了深远影响,数字经济带来了产业技术变革,提升了企业竞争力,促进了经济结构转型。尤其5G开启了互联网发展的新篇章,拓展了新应用,还将不断催生新业态。

“这是技术变革的黄金时代,互联网现在成为全球增长的发动机,这是一个新的技术革命,而且它发生在前所未有的规模之上。”巴基斯坦前总理肖卡特·阿齐兹说。

百度创始人、董事长兼首席执行官李彦宏表示,人工智能驱动下的智能经济将在三个层面带来重大的变革和影响:首先是人机交互方式的变革;其次智能经济会给基础设施层带来巨大改变;第三智能经济会催生很多新业态,交通、医疗、城市管理、教育等行业正在快速实现智能化,新的消费需求和商业模式将层出不穷。

俄罗斯联邦通信、信息技术和大众传媒监督

局局长亚历山大·扎罗夫预测,今后5年,互联网发展的核心地带和主要方向将发生改变,“5G技术的使用,数据通过网络传输的容量正在迅速增长,互联网的结构将更加复杂。”

“数据已经成为水电一样的必需品。”中国电子科技集团公司董事长、党组书记熊群力说,随着网络的快速发展,世界万事万物都在被数据化,所有的信息都将通过数据表达,数据已成为人类生产生活的必需品和重要基础资源。

拥抱未来

携手共建网络空间命运共同体

今年是互联网诞生50周年,发展好、运用好、治理好互联网,让互联网更好造福人类,是国际社会的共同责任。“共同推进网络空间全球治理,努力推动构建网络空间命运共同体”逐渐成为普遍共识。

面对互联网科技的加速发展和网络空间治理的挑战,面对智能化时代,如何扬长避短、趋利避害?

发展好、运用好互联网无疑是当前世界经济的主要驱动力之一。在熊群力看来,当前世界还处于数字经济大爆发的初期,应当以数字化、网络化、智能化为导向,以相关领域和行业智能化应用为抓手,深度挖掘数据价值,提升数字经济的发展效率和效益,引领网络信息时代新产业、新业态、新模式的发展。

对爬坡转型中的制造业来说,推进数字产业

化、产业数字化已成共识。在传统产业占比70%以上的浙江省诸暨市,政府对林业等主导产业的数字化改造出台专项扶持政策,引导传统产业越来越“聪明”。积极探索数字化变革的,还包括政府公共服务领域。

同时,互联网科技的双刃剑作用如影随形,治理好互联网仍然任重道远。

本届大会上,网络安全毫无悬念地成为热词。在网络安全面前,各个国家都不能独善其身。“近年来,全球网络攻击事件频发,网络安全风险日益加剧。”奇安信集团董事长齐向东表示,应对网络安全重要的是要让网络具备免疫功能,有自动报警和修复能力,做到内外兼修,安全体系可以自我进化。同时各个国家在抵制网络攻击方面联手合作,只有这样才能实现合作共赢。

另外,如何摆脱“数字歧视”,让所有人公平地分享数字技术带来的增长红利,也是当下亟待破解的全球性问题。

蚂蚁金服集团董事长兼首席执行官井贤栋说,网络早年间更多服务于科研或政府。而未来50年,人人都有机会分享不断增长的技术红利。

统计显示,2018年中国数字经济领域就业岗位达到1.91亿个,占全年总就业人数的24.6%。

上述数字出自20日发布的《中国互联网发展报告2019》蓝皮书。统计显示,2018年,中国数字经济规模达31.3万亿元,占GDP比重达34.8%,数字经济已成为中国经济增长的新引擎;截至2019年6月,中国网民规模为8.54亿人,互联网普及率为61.2%;光纤接入用户规模达3.96亿户,居全球首位。

本届互联网大会上,互联网的商业文明和企业的社会责任引发不少讨论。比如,未成年人的网络安全和生态治理日益成为全社会关注的焦点问题。腾讯公司首席运营官任宇昕20日承诺,腾讯旗下所有游戏今年内将接入防沉迷体系,无法接入的一律下架。

阿里巴巴集团董事局主席、首席执行官张勇认为,数字化时代的新商业文明是以合作为基础的,发展新商业模式,数字化时代的新商业文明本质是要回到人本身,从关注流量、关注交易量,到关注客户、关注消费者,关注一个个具体的人,关注全社会的效益。

“世界互联网大会进入第六个年头,将最新技术成果向全世界分享,推进网络空间国际协同治理,做到了凝聚共识、弥合分歧,起到了拨云见日的效果。”中国现代国际关系研究院院长助理张力说,全球化进程正遭遇挑战,信息化发展也到了关键节点,希望各国政府能够携起手来,打破藩篱壁垒,突破技术瓶颈,努力推动构建网络空间命运共同体,更好造福全人类。

(参与记者:马剑、朱涵、李坤晨)



婚前重大疾病都有啥标准

全国人大常委会组成人员热议民法典婚姻家庭编草案

新华社北京10月22日电(记者黄玥、白阳)十三届全国人大常委会第十四次会议22日分组审议了民法典婚姻家庭编草案三审稿。常委会组成人员普遍认为,草案三审稿积极回应社会关切,在维护平等、文明、和谐的婚姻家庭关系方面取得较大进步,总体已经比较成熟。同时,围绕婚前告知重大疾病、设立离婚冷静期、离婚后抚养探视子女等问题,与会委员各抒己见。

婚前“重大疾病”,有啥界定标准

民法典婚姻家庭编草案三审稿规定:一方患有重大疾病的,应当在结婚登记前如实告知另一方;不如实告知的,另一方可以向婚姻登记机关或者人民法院请求撤销该婚姻。

什么样的重大疾病应该在婚前告知?全国人大常委会委员孙宪忠认为,要对不适合结婚或者可能对婚后生活造成重大损害的疾病进行界定限制。如果疾病与婚姻家庭关系不大,也不会给婚姻当事人造成损害,告知也不要紧。尤其考虑到老年人婚姻中,有些病无法界定重大不重大,告知可能有麻烦。

全国人大代表易家祥说,关于“重大疾病”的定义,自己只查到2007年启用的“重大疾病保险疾病定义使用规范”。但保险疾病和临床疾病差异较大,在法律中需要对“重大疾病”的依据进行明确。此外,一些恶性肿瘤、癌症等重大疾病,如果治疗及时可以长期带癌生存,这些情况法律也要予以考虑。

一些与会委员还提出,在撤销婚姻的操作流程上,还应明确“重大疾病”的范围由哪个主体来确定,明确究竟是在医院鉴定还是要进行专门的司法鉴定确定之后,才能据此申请撤销婚姻。

设立离婚冷静期,能否起到预期作用

民法典婚姻家庭编草案规定,自婚姻登记机关收到离婚登记申请之日一个月内,任何一方不愿意离婚的,可以向婚姻登记机关撤回离婚申请。

此前在向社会公众征求意见时,该条规定曾引发舆论广泛关注。对于离婚冷静期是否能起到预期作用,各方仍有不同看法。

韩梅委员表示,由于现在离婚登记手续过于简便,轻率离婚现象增多,不利于家庭稳定,建议进一步完善离婚冷静期制度。同时,明确具体的执行规范,如增加“但一方有家暴、虐待、吸毒、赌博等情形,或者严重威胁另一方生命安全的除外”相关规定,把对弱势群体保护放在维护婚姻稳定之上。

全国人大代表黎霞则建议不设离婚冷静期。她指出,如果双方离婚意愿不坚定,复婚很容易操作;但如果一方坚定,另一方意愿不强烈甚至不愿意离婚的情况下,调解机构努力的作用不甚明显。“相比冲动离婚,结婚登记中的冷静期更为必要。”她说。

离婚后抚养探视子女,怎样对孩子最有利

孩子的抚养权是夫妻离婚主要纠纷之一。在民法典婚姻家庭编草案三审稿中,离婚后,不满两周岁的子女,由母亲直接抚养为原则;已满两周岁的子女,父母双方对抚养问题协议不成的,由人民法院根据双方的具体情况,按照最有利于未成年子女的原则判决。

杜黎明委员建议,为了尊重孩子的权利,在草案中增加“八周岁以上的,应当征求子女意见”的规定。此外,针对司法实践中离婚夫妻经常不直接抚养子女的一方如何行使探视权发生争议的情况,建议对不直接抚养子女的父或母探望子女的规定进行细化,包括探视方式、探视频率、探视主体、探视权的中止等。

邓丽委员说,鉴于近年来的离婚事件中有人将孩子藏匿起来作为争夺抚养权的筹码,侵害未成年子女权益的情况,建议草案增加一款规定,“离婚时,任何一方不得采取藏匿未成年子女方式争夺抚养权。法院判决抚养权归属时可以作出有利于藏匿一方的判决”。

一些与会委员也提出了明确隔代探望权的建议。鲜铁可委员表示,现实中存在年轻人离婚时老人很想探望孙女、外孙子女,而抚养子女的一方以种种理由不准许探望的情况。建议明确父母离婚后,祖父母、外祖父母在对孙子女、外孙子女尽了抚养义务,或者在孙子女、外孙子女的父母一方死亡的情形下,可以参照适用离婚父母探望子女的有关规定,探望孙子女、外孙子女。

风物长宜放眼量

当香港遇到“向上流动”困局

新华社香港10月22日电(记者李琪、苏晓)修例风波发生至今,止暴制乱仍是当下首要任务。但其背后折射出的一些社会问题同样需要正视——当无论基层中产向上流动都变得日益艰难,当付出与回报并非正比成为普遍现象时,香港距离“阶层固化”是否已不太遥远?

“向上流动”撞到“天花板”

香港市民谈先生和妻子居住在柴湾20平方米的公屋单位内,他几乎做过所有不需要文化的体力工作。从事废纸回收以来,老板10年不加工资,这名老实巴交的基层工人对生活已没有什么热情。

在香港,这并不是个例。和谈先生处于同一阶层的人群2011年就已超过220万,他们集中在收入偏低和以体力劳动、低技术劳动为主的行业中,占香港总工作人口的比例已达68.3%。

这个群体所面临的主要问题,也几乎一致——居住困难、收入偏低、工时偏长、缺乏退休保障、享受公众假期偏少。最关键的,是缺乏向上流动的途径与通道。

而在30岁出头的李先生看来,香港中产阶层面临同样问题:“他们不想将生活水平降低,但同时又做不到‘无忧’。如果收入和事业跟不上社会发展,就没有办法维持原来的状态。”

在香港高校任职多年、刚刚结婚但没有自置居所的李先生说,向上流动空间有限是年轻人的障碍所在。

2018年2月进行的一项名为“香港年轻人的困境与机遇研究报告”结果显示,年轻人认为其在教育、房屋、经济、创业以至向上流动等方面皆面临困难。

比如,所受教育未能与时俱进,无法学以致用,取得学位因学历贬值无助上流;楼价过高,难以置业或拥有安居之处,局限未来的个人规划;认为香港经济决策有利大财团、欠缺实体经济,对香港经济的看法倾向负面。

“香港年轻人要提升收入和地位很困难,特别是碰到往下掉的中产,会有较多的挫折感。而这些挫折感最后会反映到他们对社会的看法上,这是他们有较多不满的核心原因。”香港中文大学香港亚太研究所助理所长郑宏泰说。

“一方面高薪职业少,一方面工资增长慢,职位晋升的竞争现在也比过去更激烈。”中银香港经济及政策研究主管谢国樑指出,加上与香港工薪阶层家庭收入脱节的高房价,年轻家庭的心理压力有增无减。

经济减速及产业趋窄堵塞阶级跃升通道

“向上流动难不是香港所独有,很多发达经济体也有这个问题。”香港特区政府前中央政策组首席顾问、全国港澳研究会副会长刘兆佳表示,香港经济放缓致中产职位减少,产业结构转型令制造业萎缩、服务业集中在中低端引起贫富差距拉大等,都是社会流动停滞的部分原因。

经济繁荣为人们带来更多就业机会,同时也促进社会流动。相反,当经济成熟与增长放缓时,竞争自然较大,令向上流机会减少。

相关数据显示,香港本地整体劳动人口的每月就业收入中位数在1997至2013年期间仅有14%的累积升幅。但小型住宅单位的平均售价在2006至2013年期间累计上升188%,同期的住户每月收入中位数却只增加30%。加上全球金融危机的影响,短期的经济波动影响了社会流动的速度。

此外,产业结构无法提供大量多元化发展机会也是香港社会流动性减弱的重要原因。谢国樑指出,香港产业基础比较狭窄,作为一个纯金融服务业的城市,其缺乏第二产业提供的各种发展机会。

“一方面这由于特区政府长期信奉自由经济,缺乏强有力的政策推动,另一方面也和经济全球化的发展有关。”谢国樑说,产业基础窄其实是发达经济体普遍存在的问题,在经济全球化的分工与竞争格局下,像香港这种小型的经济体很难大而全,只能做它最有优势的产业。

但这就导致就业机会方面,香港高增值、高收入的就业岗位不多,并主要集中在金融和专业服务上。实际上,能够容纳比较多高新岗位的行业是高科技以及高端制造业,但香港现在恰恰缺乏这些行业。

同时,教育程度高的就业人口(大学生)不断增加,但没有配套的有发展前景的就业机会,一些

大学生无法像上一辈那样逐步提高生活水准,于是郁郁不得志,产生了对社会的不满。

以制度化举措发展经济拓宽产业结构

聚焦土地房屋、切实改善民生、发展多元经济——在刚刚公布的最新施政报告中,香港特区政府行政长官林郑月娥用超过220项新措施为香港规划新蓝图,迈出了解决社会向上流动问题的关键一步。

“施政报告集中回应了两大社会深层次问题,即土地房屋的需求和缓解贫富差距。”中信银行(国际)首席经济学家廖群表示,比如全面调高在职家庭津贴和改善综援计划等措施,就充分照顾了香港中下层市民的需求。

一系列支援家庭、扶贫和教育的新措施都在报告中推出,发展多元经济也在多个范畴提出了建设性举措。有分析指出,特区政府要提升社会流动性,就应该积极配合产业结构的变化,找寻新机遇与新产业推动经济多元增长,为香港经济的持续发展提供有利因素,从而创造更多就业与发展机会。同时,还需要建立更加完善的社会保障和福利制度,并调整香港的税收制度。

此外,经济增长、收入分配及社会流动往往基于人力资本与教育效能之上,社会也要不断合力改革教育,为新的产业结构提供合适、高素质的生力军。

“香港年轻人的困境与机遇研究报告”进一步建议,可考虑增加各院校到内地的交换生名额和资助,资助年轻人到内地就业及进行长时间交流,以及提供更多资讯渠道供年轻人到外地开拓视野。

“但首要是推动香港经济更快发展,产业更为多元广阔,才能为人才提供更多不同的机会。”刘兆佳说,政府扶持产业的力度要加大,土地房屋政策要改革,强化吸引外来投资和人才,同时应该用好香港服务“一带一路”区域性服务中心的功能,强化竞争力,推动经济转型,制造更多就业。

谢国樑建议,应该积极支持和协助工商界拓展“一带一路”市场,如果能在海外有一个比较广阔的发展前景,自然可以把年轻精英通过企