

# 5G 如何改变我们的生产生活?

□新华社记者 何宗渝 张翅 张辛欣

根据实时视屏转动方向盘,操控的却是几十公里外山区路面上的无人驾驶汽车;通过“5G+AR”远程运维,可为“千里之外”的实体工厂提供精准的技术支撑;超高清大型网络游戏,再也不用担心因为网速原因而卡顿……在2020线上中国国际智能产业博览会的线下实景体验馆,一系列创新应用,让人不禁感叹5G的神奇魅力。

自去年6月工信部颁发第一批5G商用牌照以来,5G犹如其自身的超高速率一般,迅速融入我们的生产生活。

工业和信息化部信息通信管理局局长韩夏在本届智博会期间举行的5G创新发展高峰论坛上透露,截至目前,全国已建成5G基站超过50万个,5G终端连接数突破1亿,到今年底5G基站将超过60万个,覆盖全国地级以上城市;5G已在港口、机械、汽车、钢铁、矿业、能源等领域率先应用,在工业互联网、车联网、医疗、教育等重点领域

的应用正加速推进。

中国信息通信研究院院长刘多透露,截至8月底,全国5G用户数已超过1.1亿,近几个月的单月用户增量都超过1000万;今年1-7月,全国5G手机累计出货量为7750.8万部,占到同期手机出货总量的44.2%。

“去年底市场在售的5G手机就只有10多款,到目前已经超过300款,价格也从最初的动辄5000元以上,降到目前的最低不到1000元,产品梯度已经非常完备;伴随着流量资费不断下降,5G还将继续快速进入寻常百姓生活。”通信行业专家项立刚说。

“5G正从产业上激发科技进步,从经济上培育转型升级新动能、从社会层面创造生活新范式。”刘多表示,5G融合应用已经从探索阶段转向落地阶段,随着5G用户渗透率不断提升,与5G相关的创新型业务将呈现爆发式增长。

融合人脸识别、语音交互等功能的新型智慧柜员机,可提供300多种快捷金融服务和50多项高频政务服务;环形双面LED屏上,跳跃着股票、基金、汇率等动态金融信息;意向购车者不仅能“沉浸”在虚拟3D空间内全景看车,还能预约试乘试驾、申请分期购车;“驴友”不仅能通过超高清视屏观看重庆标志性景区的实时动态,还能直接购买景区门票、领取优惠券……本届智博会期间开业的建设银行重庆两江5G+智能银行,极大改变了老百姓对银行业务的认知,而这些创新业务的背后,都离不开5G的强大支撑。

“借助5G加持的工业互联网,我们每秒钟就能采集、传输近2万个设备运行数据,再通过后台智能分析,海量数据就能被充分挖掘利用。”重庆川仪自动化股份有限公司总工程师王刚说,设备运行数据的高速采集、分析,可帮助生产管理人员提前6

个月预知设备状况,还能实时监测、传输、分析生产车间的气体和液体成分,保证安全生产。

华为公司5G产品线总裁彭红华认为,通过5G将万物相连,能让人工智能无所不及、让计算无处不在、让云端触手可及,进而加速千行百业的数字化进程,创造出新价值、新机遇。

“5G正成为社会信息流动的‘主动脉’、产业转型升级的‘加速器’、数字社会的‘新基石’。”中国移动副总经理赵大春预测,到2035年5G有望驱动全球各行业产出增长13.2万亿美元。

“目前5G快速发展是在全社会大力支持建设、深入共建共享取得的成绩。如果要进一步推进城市地区5G的深度覆盖和农村地区5G网络的广域覆盖,还将面临持续性巨大投入等问题。”重庆市通信管理局局长蔡立志表示。(新华社重庆9月16日电)

## 联合国报告:生物多样性持续丧失增加疾病传播风险

新华社联合国9月15日电(记者 王建刚)联合国15日发布的一份有关生物多样性的报告指出,全球最近10年在保护生物多样性方面未能达成目标,环境持续恶化正在增加疾病从动物传播给人类的风险。

由联合国《生物多样性公约》秘书处发布的第五版《全球生物多样性展望》报告指出,全球在2010年拟定的20个原定于2020年实现的保护物种和生态环境的目标中,除6个“部分达成”外,其他均未达成。生物多样性的持续丧失和生态系统的持续退化对人类的福祉和生存产生了深远的影响。

联合国《生物多样性公约》秘书处执行秘书伊丽莎白·穆雷玛说:“随着自然的退化,新的风险随之出现。破坏森林、侵占野生物种栖息地等问题最终会影响到人类自身。”

报告强调,几乎所有国家现在都在采取措施来保护生物多样性,这些努力带来的进展包括森林砍伐率下降、人们对生物多样性及其重要性的认识提高等,但这并不能掩盖一个事实,那就是自然界正遭受严重苦难,局势正在恶化。

报告建议采取一系列紧急措施以扭转对环境的破坏,包括恢复生态系统,重新规划农业和城市布局,减少对肉类和水产品的消费等。

穆雷玛同时指出,虽然保护生态多样性的机会窗口已经很短,但(新冠)大流行也证明,在必要时变革是可能的。联合国秘书长古特雷斯也表示,随着世界逐步走出新冠疫情的直接冲击,随之而来的各种转型将成为“更好地重建”的空前机遇。

在联合国大会的主持下,各国领导人将在9月30日举行的在线生物多样性峰会上审议第五版《全球生物多样性展望》报告的结论并讨论相应对策。

□新华社记者 朱晟 张雨花

德国人素来朴实节俭、注重环保,但食品浪费问题严重。2019年德国联邦政府出台《减少食品浪费国家战略》,以唤起民众节约意识,从根本上解决食品浪费问题。

德国联邦食品和农业部公布的一项数据显示,在德国,每年大约有1200万吨食品被浪费,主要是蔬菜和水果,61%的食品浪费来自普通家庭,约17%的浪费源自食堂、饭店以及食品加工。具体而言,每个德国人一年扔掉的食品约235欧元(约合1899元人民币)。

联邦食品和农业部部长尤利娅·克勒克纳表示,德国人不仅购买量过大,还特别急于扔掉保质期刚到的食品。她说,日常生活中保质期刚到的食品,并不意味着就应该扔掉。

依据联邦食品和农业部的数据分析,造成食品浪费的因素很多。以普通家庭为例,产生浪费的首要环节在于购买。通常,人们在紧张的工作后去超市购物,由于时间紧张,不少人购买的食物过多,有些实际并不需要。其次是不当存储。所有食品被一股脑放入冰箱,但并不是所有食品都适合冷藏,而且满满的冰箱常常会让人忘记一些保质期较短的食品,造成浪费。此外,烹饪环节无法控制用量,容易造成剩菜剩饭,最终导致浪费。

该部门多次公开呼吁,即使“最佳食用期”已到,但只要没有对健康造成损害,口味上没问题,这些食品就不应该被扔进垃圾桶。为此,该部门还发起名为“不该扔进垃圾箱”的倡议,并期望通过持续推动这一倡议,深度影响人们的生活习惯,以减少食品浪费。

依据《减少食品浪费国家战略》,至2030年,德国计划在零售和消费层面把食物浪费减半,并降低整个生产和供应链的废弃食品数量。其主要措施包括:依靠数字技术建立一个所有利益相关者的网络平台,提高消费者的意识,改变消费行为;所涉部门将制定防止食物浪费的具体措施,分享经验;将营养教育纳入学校教育范畴;与一些社会救济项目紧密结合等。

德国联邦外贸与投资署资深经理丹尼尔·林德尔日前对记者说,德国政商界已经认识到,减少或避免食物浪费是节约资源和加强可持续发展活动的一项国家任务。

林德尔说,德国已经有不少非营利组织以及一些企业提出了避免食物浪费的相关倡议并开展实际行动。他建议,不断提高整个供应链数字化程度,借助诸如大数据之类的应用将有助于减少食物浪费,这个领域也或将成为外国公司在德投资的商机。(新华社柏林9月16日电)

## 德国出台国家战略应对食品浪费

## 教育部出台专门举措应对疫情期间出国留学难

新华社北京9月16日电

记者16日从教育部了解到,受新冠肺炎疫情影响及各国(地)入境、签证、航班等政策限制,部分我国学生赴境外国家和地区留学的计划被迫改变、延迟甚至取消,不少学生面临就学困难。教育部为此出台专门政策,通过引导引导学生国内上网课、允许国内高校提供短期学习交流机会、发挥中外合作办学优势等方式,解决这类学生的现实困难。

教育部国际司(港澳台办)负责人介绍,针对境外高校安排学生上网课的情况,将合理引导学生在国内通过远程教育方式继续完成学业,同时及时回应解决留学人员普遍关心的学历学位认证等政策性问题,明确留学人员受疫情影响无法按时返校而选择通过在线方式修读部分课程,以及因此导致的其境外停留时间不符合学制要求的情况,不作为影响其学历学位认证结果的因素。

教育部明确,在确保教育公平的前提下,允许高校通过签订协议等方式,接收出国留学人员先行在国内高校借读学习。允许部分中外合作办学机

构和项目以及内地(祖国大陆)与港澳台合作办学机构和项目在在保证教育公平的前提下,考核招录部分符合特定条件的出国留学学生,双向选择,择优录取,为学生提供国内求学机会。招生不纳入国家统一招生计划,不占用高校原有招生指标,对高校其他各类招生不产生影响。



### 纪念北京世界妇女大会25周年暨全球妇女峰会5周年座谈会在京举行

9月16日,与会代表在北京出席纪念北京世界妇女大会25周年暨全球妇女峰会5周年座谈会。当日,21世纪人类消除贫困事业与妇女的作用——纪念北京世界妇女大会25周年暨全球妇女峰会5周年座谈会在北京举行。座谈会由全国妇联与联合国妇女署共同举办,旨在分享交流各方在落实全球妇女峰会承诺《北京宣言》和《行动纲领》,特别是妇女减贫方面经验和举措。

新华社记者 张玉薇/摄

## 江西所有高校教师职称实现自主评审

新华社南昌9月16日电(记者 邹慧颖)随着最后一批59所高校教师职称自主评审权下放至学校,江西所有高校的教师系列、实验系列职称日前已全部实现自主评审。政府主管部门只需加强指导、监管,不再审批评审结果、发文办证。

2019年,江西在全省范围内推进高等学校教师职称制度改革,明确各高校可根据自身发展需要,针对不同层次、不同学科领域、不同研究类型教师,制定符合本校实际且科学合理的职称评价标准体系。

江西省人社厅提出,各高校要加强聘

后管理,健全平时考核、年度考核和聘期考核制度,强化考核结果运用,对不符合岗位要求、不能履行岗位职责或年度考核不合格的,可按有关规定降低岗位等级直至解除聘用。自主评审结果仅在本单位有效。

## 前8个月我国发电量、用电量累计增速均首次“转正”

新华社北京9月16日电(记者 刘红霞 安蓓)国家发展改革委新闻发言人孟玮16日说,1至8月我国发电量和用电量同时首次迎来累计增速由负转正。

孟玮在当天召开的例行新闻发布会上说,从发电量看,前8个月累计同比增长0.3%;同期,用电量累计同比增长0.5%。8月当月,全国规模以上工业发电量

快速回升,同比增长6.8%,增速比上月提高4.9个百分点。其中,火电、水电、核电、风电、太阳能发电同比分别增长6.2%、8.9%、0.9%、18.7%和2.1%。同期,全国全

社会用电量7294亿千瓦时,同比增长7.7%,增速比上月提高5.4个百分点。其中,一、二、三产业用电量同比分别增长12.1%、9.9%、7.5%,居民生活用电量同比下降1.2%。

分地区看,8月份,有29个省份用电正增长。前8个月累计看,有20个省份实现用电量正增长。

## “金口碑”里的乡村振兴新动能

□新华社记者 王菲

一天的活忙完了,去村口的文化广场遛个弯,对于62岁的蒙城县岳坊镇戴尧村村民戴云中来说,是莫大的享受。话不多的他站在人群中,看着老伴和庄邻跳广场舞,看两个孙子和其他孩子在广场上嬉闹,柔和的夜风夹着人群的笑声拂面而来,戴云中觉得,如今的日子像船靠到了岸,心里特踏实。

最近两年,戴云中的顺心事一桩连着一桩。先是贫困户的帽子摘掉了,接着村里搞信用村建设试点,他家被评为AAA级信用用户,戴云中所在的戴尧村也评上了AAA级信用村。

戴云中所在的蒙城县是安徽省党建引领信用村建设试点县之一。以此为契机,蒙城县将乡村信用体系建设与推动乡风文明和基层治理有机融合,引导金融资源向乡村汇聚,让诚信“金口碑”释放出“含金量”,促进脱贫攻坚和乡村振兴。

凭着AAA级信用用户的“金口碑”,戴云中获得了银行10万元的授信额度,这笔钱来得正是时候,他给村民做水电维修和改水改厕,正需要一笔资金购买材料。信用能换来贷款,对戴云中来说自然是意外之喜,然而最让戴云中欣慰的是村民对他的认可。

“金杯银杯不如群众的‘金口碑’。能否评上信用用户,庄邻的道德评价打分很关键。平时的邻里关系,是否孝顺老人,诚实守信,村民都看在眼里,每个指标都有量化。”在戴尧村党支部书记戴同阳看来,无论是乡风文明,还是产业发展,“信誉”二字至关重要,作为党员,他更要带头。

“借助村民‘金口碑’乡风文明评议机制,帮助我们筛选出优质的放款对象,助力金融活水更精准地服务乡村振兴。”蒙城县农村商业银行副行长张献伦说。蒙城县金融机构为不同信用级别的

信用户发放不同的授信额度,信用户可以随贷随还,不需要担保和抵押。针对信用户的不同需求,当地金融机构还创新推出金农易贷、惠农贷、返乡贷等十几种金融产品。

夏日阳光下,戴尧村万亩莲藕基地荷叶田田,鱼翔浅底。40多岁的家庭农场主戴载正忙着给莲藕塘里的小龙虾投饵。

“基地发展生态养殖,上面种莲藕,下面养龙虾、黄鳝、泥鳅,今年水产养殖这一块已经挣了十几万元。九月底起莲藕,还有一笔不小的收入。”戴载说,起藕、装车、捞龙虾,这些活要用不少人工,他已经和村里的劳务公司达成协议,优先使用村里的贫困户务工。

戴载盘算着,今年莲藕收上来后,要早一点把去年借的10万元信用贷款及时还上。“好借好还,再借不难,绝不能坏了诚信

做人的‘金口碑’。”戴载憨厚地笑着。

“在信用村建设试点一开始,村里制定了乡风文明‘金口碑’信用评议法,规定村民有侵占村集体资产的行为将被一票否决。”蒙城县庄周街道后娄村党委书记白洪波说,过去村集体资产被私人占用是乡村治理的一个老大难问题。这次不少“难缠户”担心评不上信用用户,很快就退出了侵占多年的集体资产,群众的怨言也少了。

如今,白洪波又有了另一个身份——后娄村振兴农业发展有限公司的法人代表。以信用村建设为契机,村里成立了振兴农业发展有限公司,通过盘活运营村集体资产壮大村集体经济。

“预计今年村集体收入能达到50万元。村集体经济的‘腰包’渐渐鼓起来,村里计划为村民修一个文化大礼堂,还想拿出一部分钱来帮扶贫困户……”白洪波笑着说。(新华社合肥9月16日电)



### 墨西哥庆祝独立210周年

9月15日,在墨西哥首都墨西哥城中心的国家宫,墨西哥总统洛佩斯(左)出席庆祝墨西哥独立210周年活动。9月16日是墨西哥独立日。新华社发 弗朗西斯科·卡涅多/摄