

5G 赋能有多能?

——从世界电信和信息社会日大会看5G赋能产业数字化转型

新华社记者 刘怀丕

财经聚焦

自动驾驶、黑灯工厂、智慧矿山……在17日开幕的世界电信和信息社会大会上,5G赋能产业数字化转型的新应用展示,让观者新奇不已。记者采访了解到,我国已建成5G基站80多万个,5G正快速融入千行百业,带来了产业效率的提升。

5G快速融入千行百业

大会展览区的屏幕上显示,数十台无人驾驶的纯电动运输车在矿区忙碌,挖掘机司机在办公室手握操纵杆,操作矿区的挖掘机进行装卸。这是河南洛钼集团的采矿场景,该公司运用5G技术建成了智慧矿山。

“5G让矿山作业更高效、更安全,有效地改善了工人的劳动环境。”中国电信河南分公司工业客户中心总监曹全兴说。

洛钼集团的智慧矿山只是5G融入千行百业的一个缩影。记者从世界电信和信息社会日大会上了解到,我国5G应用创新案例已超过9000个,

5G正快速融入千行百业,形成系统领先优势。

各电信运营商积极入局。中国电信发挥“5G+云网融合”优势,为传统产业赋能注智。中国移动全面实施“5G+”计划,推动5G融入百业、服务大众。中国联通将5G作为引领发展的战略牵引,已打造300多个5G灯塔项目。

5G赋能产业离不开基础网络支撑。“我国5G网络发展领先,截至2021年3月底,我国建成5G基站81.9万个,占全球70%以上,建成全球规模最大的5G独立组网网络。”工业和信息化部副部长刘烈宏在大会上说,根据国际测速机构3月份数据,我国移动网络速率在全球排名第4位,固定宽带速率在全球排名第16位。

让传统产业腾“云”驾“数”

由单车自动驾驶<10千米/时提升至5G编队自动驾驶时的30千米/时,矿卡编队运输时长可由16小时提升至24小时;编组带来效率提升和危险岗位人数减少,从原来的230人减少到110人,成本减少1000万元以上……

这是河南能化焦煤集团千业水泥项目5G改造后的成绩单。千业水泥项目5G改造,是通过远程控制、自动编组、无人驾驶场景,实现露天矿区铲、装、运的全程现场无人操作。

“5G技术具有大带宽、低时延、广连接的特点,远程控制、无人驾驶等应用场景主要是对大带宽、低时延的应用。”中国电信集团工业行业事业部二部总裁陆晋军说。

业内专家认为,5G国际标准是不同版本梯次导入我国的,标准导入的阶段性决定了产业化的阶段性,进而决定了5G融合应用将分阶段满足各行业大带宽、低时延、广连接的应用需求。

中兴通讯首席发展官崔丽说,5G技术应用丰富,如果与人工智能、区块链等技术交织,还会产生聚合效应。当前对产业的影响表现在增效提质上,未来可能会对一些行业进行重塑。

5G赋能产业还需多方协同攻坚

“十四五”是我国5G规模化应用的关键期。5G推动数字产业化发展的同时,将有力提升我国产业数字

化水平,发展潜力巨大。预计到2025年,5G将带动约1.2万亿元的网络建设投资,拉动8万亿元的信息消费,直接带动经济增加值2.93万亿元。

业内专家认为,在推进行业数字化转型进程中,5G必须与行业特有的技术、知识、经验紧密结合,融合应用非常复杂、难度很大,不能指望浅尝辄止,需多方协同攻坚克难打硬仗,必须持续发力、久久为功。

刘烈宏认为,持续增强我国5G系统领先优势,要加强规划引领,系统化推进5G应用发展;夯实产业基础,提升网络供给能力;产业创新水平和安全保障能力;丰富融合应用,拓展重点行业应用,提炼典型应用场景;优化生态环境,加强相关部门、地方政府的统筹协调,增强市场能动性,打好“团体赛”;加强国际合作,打造5G高水平开放体系,培育全球化开放合作新生态。

陆晋军、崔丽等认为,还应持续扩大5G基站的覆盖率,制定5G场景应用的行业规范,培育一批5G系统集成商和服务商,鼓励企业探索商业模式,形成充满活力的5G商业环境。



浙江湖州:抢收甜瓜

5月18日,上强村党员志愿者帮助农业大户抢收甜瓜。初夏时节,浙江省湖州市吴兴区埭溪镇上强村1200亩甜瓜进入采收季。上强村近年来与日本客商合作发展甜瓜产业,推行水稻、甜瓜轮作机制,采收的甜瓜出口到日本等地。 新华社记者 翁忻昶 摄

国家发改委:

加快推进碳达峰、碳中和顶层设计文件制定

新华社北京5月18日电(记者 安蓓 谢希瑶)国家发展改革委新闻发言人金贤东18日说,国家发展改革委正加快推进碳达峰、碳中和顶层设计文件制定,研究各行业各领域碳达峰、碳中和政策措施。

社会各方面高度关注碳达峰、碳中和相关工作进展情况。金贤东在当日召开的5月份例行新闻发布会上说,国家发展改革委正在抓紧编制2030年前碳排放达峰行动方案,研究制定电力、钢铁、有色金属、石化化工、建材、建筑、交通等行业和领域碳达峰实施方案,积极谋划绿色低碳科技攻关、碳汇能力巩固提升等保障方案,进一步明确碳达峰、碳中和的时间表、路线图、施工图。

他表示,下一步,将按照整体部署、系统推进、分类施策、重点突破的原则,加快构建碳达峰、碳中和“1+N”政策体系,深入推进二氧化碳排放达峰行动,推动经济社会发展建立在资源高效利用和绿色低碳发展的基础之上,加快实现生产和生活方式绿色变革,推动2030年前全国碳达峰目标如期实现。

工信部:

明确重型柴油车排放标准 力推工业绿色低碳

新华社北京5月18日电(记者 张辛欣)记者近日从工信部获悉,生态环境部、工业和信息化部、海关总署三部门近日联合发布公告,明确自2021年7月1日起,全国范围全面实施重型柴油车国六排放标准,禁止生产、销售不符合国六排放标准重型柴油车,进口重型柴油车应符合国六排放标准。

汽车作为推动节能减排的重点领域,从产业链条进行绿色升级势在必行。

在明确全国范围全面实施重型柴油车国六排放标准的同时,工信部在优化汽车行业的生产方式、推动新能源汽车发展等方面同样做出部署。比如,加快整个产业绿色、智能制造水平提升,完善新能源汽车产业体系支持政策等。

不只是汽车产业,工信部近期加大力度推进重点领域工业全流程绿色改造,鼓励工业企业建设绿色微电网,鼓励新能源、分布式储能等用能模式在工业领域推进。

我国卫星导航与位置服务产业总体产值达4033亿元

较2019年增长约16.9%

新华社北京5月18日电(记者 胡喆)总体产值达4033亿元、关联产值同比增长约19.9%……5月18日,中国卫星导航定位协会在京发布《2021中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》。数据表明,国内卫星导航与位置服务产业增速重回快车道。

白皮书显示,2020年我国卫星导航与位置服务产业总体产值达4033亿元,较2019年增长约16.9%。其中,包括与卫星导航技术研发和应用直接相关的芯片、器件、算法、软件、导航数据、终端设备、基础设施等在内的产业核心产值同比增长约11%,达到1295亿元,在总体产值中占比为32.11%。由卫星导航应用和服务所衍生带动形成的关联产值同比增长约19.9%,达到2738亿元,在总体产值中占比达到67.89%。同时,白皮书客观分析总结了2020年我国卫星导航与位置服务产业发展所呈现出的先抑后扬的整体态势。

舌尖上的博物馆,心尖上的文化味

王明玉

新华时评

今天,5月18日,第45个世界博物馆日。学历史、长见识、开眼界,博物馆的吸引力可不止这些。当文物与美食撞了个满怀,你知道会发生什么吗?

“不懂点儿历史都不好意思吃!”“想吃!但又舍不得,像艺术品一样精美!”……网友给出了答案。近期,不少网友晒出的国博雪糕、咖啡等文创美食引发关注,也吸引了更多年轻人走进博物馆。

文物也能“跨界”,饼干、雪糕、小蛋糕里都透着文艺范儿。从苏州博物馆的莲花碗抹茶曲奇,到广东省博物馆的“粤光宝盒”蛋糕;从三星堆博物馆的“青铜面具饼干”,到国博刷屏网络的“月壤蛋糕”“巧克力味说唱”……近年来,历史文物摇身一变成为文创美食,成为博物馆的新亮点。“文物”的味道新鲜,舌尖上的历史好评如潮,文创美食让博物馆藏品“活”了,“火”了,展现出文博文化的挖掘空间和创新潜力。

文博跟现代生活携手,文创美食里烟火气满满。从过去书签、明信片、笔记本的博物馆老三样,到如今舌尖打卡成为博物馆新时尚,博物馆以更接地气的方式融入生活。同时,线上推送美食时配以相关的文物小故事,线下点单时有更详细的历史介绍,推陈出新的文化普及方式,更适应现代生活观念和年轻人的需求,架起“Z世代”与历史对话的桥梁。

越来越多的文博创意、情怀和中华文化的魅力击中了年轻人的兴趣点,激发起年轻人对历史的向往,让他们更感兴趣去探究文物背后的故事和意义,唤醒共同的历史记忆。

如何拉近历史与现实的距离、打破传统与新潮的边界、表达更深刻的内涵,需要文博行业花更多心思。用更接地气的方式,让传统文化真正“活”起来,博物馆能进入更多人的生活,能继续“火”下去。

中央财政下达1739.3亿元推动义务教育均衡发展和城乡一体化

新华社北京5月18日电(记者 申铖)记者18日从财政部了解到,中央财政近日下达2021年城乡义务教育补助经费1739.3亿元,同比增长2.5%,重点支持地方落实城乡义务教育经费保障机制,实施好农村义务教育教师特岗计划和学生营养改善计划。

财政部相关负责人表示,在加大投入的同时,财政部会同教育部督促省级教育、财政部门切实发挥统筹作用,督促指导地方落实好相关政策,巩固义务教育有保障成果,确保除身体原因不具备学习条件外脱贫家庭义务教育适龄儿童少年不失学辍学。在分配资金时,重点向农村地区倾斜,向边远地区、脱贫地区、民族地区、革命老区倾斜。

(上接第1版)将70万脱贫劳动力培

训任务细化分解,对有劳动能力的脱贫不稳定户、易致贫户等重点群体进行普惠制培训,培训坚持需求导向,积极开展以持证就业为目的的菜单式、订单式、定向式、项目制培训。并依托全省统一的人员基础信息库,共享公共就业服务平台、劳动力建档立卡信息系统、职业技能培训实名制系统的业务数据,努力为脱贫劳动者提供技能培训、就业服务、劳动维权等全方位精准服务。

生态及光伏扶贫产业“点亮”致富路

“生态扶贫联动实施退耕还林奖补、造林绿化务工、森林管护就业、经济林提质增效和特色林产业增收‘五大项目’,创新生态建设参与机制,平均每年带动52万以上贫困人口增收10亿元左右。”张建成说。

“像在造林绿化务工方面,让贫困群众成为生态建设的参与主体、受益主体。全省58个贫困县组建造林扶贫合作社3378个,吸纳贫困社员7万余人,累计完成造林1300万亩,平均每年惠及4.3万贫困社员,人均增收8700多元。”省林草局二级巡视员李振龙表示,“同时,还在退耕还林奖补、森林管护就业、经济林提质增效、特色林产业富民等方面,为全国脱贫攻坚提供了‘山西方案’和‘山西路径’。”

李振龙介绍,下一步将优化调整现有生态扶贫政策,深挖合作社造林、特色林产业、经济林提质增效和生态管护带动山区百姓增收的潜力,坚持绿化彩化财化相统一,实现惠及贫困人口惠及整个山区老百姓转变,着力打造生态扶贫升级版。

此外,我省作为全国光伏扶贫首批试点,光伏扶贫也成为我省脱贫攻坚战场的又一特色亮点。“2015年以来,全省建成并网光伏扶贫电站294.4万千瓦,总规模位居全国第二。其中建设村级(联村)电站5479座,集中电站53座,光伏扶贫蹚出了一条资产收益扶贫新路,成为推动贫困地区产业重构、助力脱贫攻坚、促进转型发展的新引擎。”张建成介绍。

据悉,“十四五”期间,全省光伏扶贫电站将力争实现每年发电收益稳定在18亿元以上的目标。



内蒙古:设施农业助农增收

5月18日,在东胜区现代高效农业产业园内,农民在采收番茄。近年来,内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区积极推进现代农业建设,引导农户依托设施农业开展特色果蔬种植,带动村民就业增收,助力乡村振兴。 新华社记者 李志刚 摄

红色情怀、绿色发展、美好生活

历经疫情的旅游业复苏势头正劲

新华社记者 余俊杰 陈爱平 喻珮

新华观察

春去夏至,以“绿色发展,美好生活”为主题的2021年“中国旅游日”将于5月19日到来,旅游再次成为人们关注的热点话题。

经历疫情后的旅游业,复苏势头正劲。此前的清明假期、“五一”假期,多地出现游人如织的景象。伴随“中国旅游日”的来临,我们一起来看看,如今的旅游业有哪些新亮点,给人民群众的生活带来哪些欢乐和幸福?

彰显爱国情怀,红色旅游蓬勃兴起

“带孩子们来接受红色教育,让他们懂得幸福生活来之不易,长大后要为祖国建设出力。”来自福州的刘先生近日带着全家来到中共闽北临时委员会旧址参观,感受先烈精神。

今年正值建党一百周年,红色主题游备受欢迎。据统计,今年以来,多个革命老区接待游客数普遍比2020年同期增长300%以上。

在上海,中共一大纪念馆等纪念馆正在联合申报国家5A级旅游景区,未来将形成以革命历史文化为核心的旅游景区。

随着大量年轻人结伴参加红色旅游,新时代的红色旅游呈年轻化趋势,红色旅游+生态游、民俗游、研学游、乡村游等新线路,新产品不断丰富旅游业态。

今年以来多个假期,湖南、江西、

福建红色旅游区迎来大批旅游者。北京、广东等地文化场馆、旅行社推出形式多样的红色主题活动,吸引了大量游客和学生参观游览,了解、学习党史,厚植爱国主义情怀。

“无预约不旅游”,“互联网+旅游”加速发展

在庄重古朴的山西平遥古城外,来自河北的陈先生和近百名游客有序通过体温检测通道,出示预约二维码后进入景区。“景区预约不仅避免了人群聚集,而且游览体验更好。”陈先生说。

“无预约不旅游”已成为当下我国游客出游的新特点。而数字化改造升级,也让文旅资源与老百姓更“近”了。

在上海自然博物馆,只要通过微信扫描二维码,听力障碍游客即可观看展品详细的手语讲解视频,博物馆内“人类之路”等科普影片则为视力障碍观众配有“无障碍电影解说”。

随着长三角高质量一体化发展推进,上海市青浦区、江苏省苏州市吴江区、浙江省嘉善县等合力,运用智慧化技术,推进旅游公共服务平台合作。

“中国旅游日”前夕,“浙江·云游嘉善平台”正式上线,游客可以通过VR“游览”西塘古镇,查看攻略、定制行程。全新制作的嘉善全域旅游电子护照及“数字旅行大礼包”也与游客“见面”。

乡村游、生态游受热捧,公益惠民欢乐多

疫情防控常态化下,游客纷纷主

动选择错峰出行。越来越多游客来到山水田园间感受清静和悠闲,体验乡村慢生活。

阡陌良田、湖畔山居、青砖白墙黛瓦……走进福建省建瓯市小松镇湖头村,一幅浓墨重彩的乡村美景铺展开来。美轮美奂的场景布置,吸引大批游客前来旅游观光。

“过去村民办农家乐、民宿,都受制于水电等配套设施不足。”建瓯市供电公司工作人员介绍,得益于电气化改造,过去靠烧煤、挑水的山村已实现清洁能源全覆盖。

除了升级基础设施,各地还积极抓住旅游热点,出台新举措,推进旅游市场持续复苏。伴随“中国旅游日”到来,多地推出了旅游公益惠民措施。

在广州,文旅部门以“美好城区·炫丽一夏”为主题,带来一系列公益惠民出游活动,致力于为市民、游客提供高品质旅游体验,提升生活幸福感。以白云区为例,不仅与博物馆联动推出免费研学课程,还有多个主题乐园推出打折购票优惠,寓教于乐开启快乐夏日。

去年新冠肺炎疫情发生后,来自全国的援鄂医疗队员英勇无畏、逆行出征。如今,许多医疗队员回到曾经奋战过的地方看一看。统计显示,截至5月10日,共有8012名援鄂医护人员持“灵秀湖北感恩卡”回鄂,饱览疫后千湖之省的绝美风光,感受英雄城市武汉的生机与活力。