

# AI加持 5G赋能

## ——智慧生活就在身边

新华社记者 高亢

近年来,我国在5G、AI、物联网、大数据、VR等领域持续发力,促进措施接续出台,进一步丰富拓展5G应用场景。记者在福建、浙江等地调研发现,以5G为代表的各类数智应用已逐步融入出行、生产、文旅等各领域,智慧生活已来到我们身边。

### 数智应用让生活更便利

“以往,上下班高峰期,总是人多车少,公交要等很久。”福建厦门市市民李红告诉记者,近期,高峰时公交车频次增多,等车时间明显缩短。

“聪明的车开上智慧的路。”据厦门鹭城巴士集团有限公司品牌服务中心负责人董丹丹介绍,厦门公交集团联合福建移动打造5G智慧“公交大脑”,为3500多辆公交车装上“5G安全节能智慧诱导系统”,实现“5G智慧公交”规模化运营。

据了解,该系统借助5G边缘计算平台、智能网联技术,智慧控制油门、刹车,实现精准定位、平稳起步、进站前自动限速,保障驾驶安全。

根据平台“流量、流时、流向”实时分析,厦门公交在上下班高峰期人流密集区域智慧投放“区间灵活公交”450余辆,改变此前固定线路、固定班次模式,实现“人车多、人少车少”高效运营。

据统计,智能系统上线后,有责任车事故起数下降近78%,客伤事故数量下降约76%。

新技术助力,不但提高出行效率和安全系数,还提升了市民乘车体验。同时,新技术也给市民生活带来了新方便。

2022年,福建福州市仓山区金山街道中天社区构建起社区数字化治理平台,通过5G、AI、大数据、物联网、数字孪生等技术,为居民提供贴心服务。

“如有人意外摔倒、违章占道、火灾险情等突发情况发生,平台会立刻监测到。”中天社区居委会主任陈丹介绍说,系统将马上通知工作人员及时处理。

### “人文+5G”元宇宙里感受新国潮

“大家好,我是敦敦。”走进莫高窟第285窟1:1复制洞窟,戴上AR眼镜,以九色鹿为原型的数字导览员“敦敦”教智形象正将游客带入1400多年前的西魏时期。

古典华丽的穹顶,五彩斑斓的彩绘壁画,在5G与AR技术结合运用下,洞窟立体重现游客眼前。在“敦敦”引领下,真实世界和数智世界相互交融,眼镜里原来静态的壁画“活”了起来。

今年1月,由敦煌石窟文物保护研究陈列中心等机构联合研发的“敦煌AR智能导览”系统在北京民生现代美术馆敦煌艺术展中投入使用,备受游客追捧。

不同于以往人工解说、图片和视频类导览,通过AR眼镜结合AI引擎、图片识别、3D场景展陈与互动等技术,游客360度全景式、沉浸式“走入”敦煌壁画背

后的历史与文化中。

从西北大漠,到东南沿海,数智技术融入人文旅游,让更多人感受到跨越时空界限的全新体验。

脚踏沙滩上柔和的细沙,侧耳倾听海浪拍打礁石。手机屏幕里,“教智人”形象置身于环境优美的鼓浪屿。

“我们搭建起一个1.88平方公里大的映射物理时空的鼓浪屿场景。”据中国移动咪咕副总经理廖智勇介绍,厦门市联合咪咕公司,基于5G+算力网络,通过数智融合创新技术打造的元宇宙鼓浪屿已上线测试,吸引了不少国内外年轻人参与。

元宇宙鼓浪屿街道两旁各色店铺里,中国结、新式旗袍等商品格外显眼。“不少本土潮牌已入驻,中国元素融合新技术,这里成为文化交流和创业试水的前沿。”廖智勇说。

厚植人文情怀,数字化大步向前。近年来,追逐融合创新技术的新国潮,已逐渐成为年轻人生活新风尚。

### 数字化助力传统行业焕发新活力

“5G让当地农业和文旅经济焕发新活力。”中国移动福建公司南平分公司总经理高子斌说,2022年以来,福建移动在武夷山区建设5G站点100余个,并在部分茶园建立5G智能化监测体系,通过物联网数据卡+网络专线助力茶园视频监控图像传输。

## 针对受灾严重地区退役军人救灾帮扶工作 退役军人事务部作出部署

新华社北京8月11日电 退役军人事务部近日印发通知,就组织动员退役军人积极参与抢险救灾、做好困难退役军人关爱帮扶工作作出安排部署。

为深入贯彻落实习近平总书记关于防汛救灾工作的重要指示精神和党中央有关决策部署,退役军人事务部把抗洪抢险救灾行动作为深入开展主题教育的实践载体,坚持人民至上、生命至上,高度重视、压实责任,印发关于做好受灾严重地区退役军人救灾帮扶工作的通知,就组织动员退役军人积极参与抢险救灾、做好困难退役军人关爱帮扶工作作出安排部署,并协调中国退役军人关爱基金会安排220万元公益资金专项用于北京、河北、吉林、黑龙江、福建等地受灾严重地区退役军人救灾帮扶工作。

通知强调,各地退役军人事务部门要认真学习贯彻习近平总书记关于防汛救灾工作的重要指示精神,提高政治站位,忠诚履职尽责,采取有力举措深入扎实做好退役军人救灾帮扶工作。要周密部署、统筹安排跨区域支援调度,动员社会力量多渠道、多方式给予支持,做到救灾及时有力、帮扶精准有序;要用好退役军人志愿服务队伍,为他们参与防汛救灾创造条件、提供帮助;要加强思想引领,引导广大退役军人退役不褪色,在灾后重建中发挥作用、贡献力量。

通知要求,省级退役军人事务部门要密切关注洪涝严重地区退役军人受灾状况,县级及以下退役军人服务中心(站)全员下沉、走访上门,逐户了解、准确把握困难诉求,上下联动、多措并举,切实保障退役军人基本生活;要抓紧推动中国退役军人关爱基金会拨付的公益资金使用到位,对退役军人志愿服务组织开展抢险救灾给予适当物资和津贴支持,对生活面临暂时困难的退役军人给予帮扶救助;要严格按照既定用途、标准安排使用公益资金,确保帮扶人员情况真实、救助及时和资金支出规范;对帮扶资金拨付情况要逐一核验,坚决做到不落一户、不漏一人。

据了解,公益资金主要用于救助生活困难退役军人、帮助退役军人志愿服务组织开展抢险救灾活动、勉励慰问在抢险救灾中作出贡献的退役军人等。

## 前7个月我国人民币贷款增加16.08万亿元

新华社北京8月11日电(记者 吴雨)中国人民银行11日发布的金融统计数据报告显示,7月份我国人民币贷款增加3459亿元,同比少增3498亿元。前7个月人民币贷款增加16.08万亿元,同比多增1.67万亿元。

中国人民银行的数据显示,7月末,我国人民币贷款余额230.92万亿元,同比增长11.1%,增速比上月末低0.2个百分点,比上年同期高0.1个百分点。7月份,住户贷款减少2007亿元,企事业单位贷款增加2378亿元,票据融资增加3597亿元,非银行业金融机构贷款增加2170亿元。

从货币供应看,7月末,广义货币(M2)余额285.4万亿元,同比增长10.7%,增速分别比上月末和上年同期低0.6个和1.3个百分点。狭义货币(M1)余额67.72万亿元,同比增长2.3%,增速分别比上月末和上年同期低0.8个和4.4个百分点。

另外,前7个月人民币存款增加18.98万亿元,同比多增1290亿元。7月当月人民币存款减少1.12万亿元,同比多减1.17万亿元。其中,住户存款减少8093亿元。

此外,同日发布的社会融资数据显示,7月末,我国社会融资规模存量为365.77万亿元,同比增长8.9%。7月份社会融资规模增量为5282亿元,比上年同期少2703亿元。前7个月社会融资规模增量累计为22.08万亿元,比上年同期多2069亿元。

### 中证规模指数系列扩容

## 中证2000指数正式发布

新华社北京8月11日电(记者 姚均芳)8月11日,中证规模指数系列迎来扩容,中证2000指数正式发布,进一步丰富了规模指数的体系层次。

沪深交易所下属中证指数有限公司表示,此次发布的中证2000指数是从沪深市场中选取市值规模较小且流动性较好的2000只证券作为指数样本,反映市值规模较小证券的市场表现。中证2000指数与沪深300、中证500、中证1000指数形成互补,共同构成中证规模指数系列,刻画沪深市场不同市值规模上市公司证券的整体表现。

据中证指数有限公司统计,截至7月底,指数的2000只样本合计总市值约9.32万亿元,占沪深A股市值的比例为10.05%。其中,指数样本的平均市值为46.62亿元,市值中位数为41.98亿元,1963只样本市值低于100亿元,1315只样本市值低于50亿元,较好表征了资本市场上小微市值上市公司的整体表现。

中证指数有限公司表示,中证2000指数的发布,使得规模指数能够更完整表征境内资本市场上不同市值规模上市公司证券的整体表现。未来,中证指数有限公司将持续完善指数体系,更好发挥资金引导功能,助力产业转型升级,促进实体经济高质量发展。

## 我国科研人员发布完整的水稻参考基因组

新华社北京8月11日电(记者 于文静)中国农科院基因组所近日联合多家单位发布完整的水稻参考基因组,为水稻研究领域提供了新的有力工具和重要大数据基础。

据了解,多年来,“日本晴”参考基因组是水稻功能基因组学领域最重要的遗传资源之一,为水稻基因组研究和分子遗传改良作出了重要贡献。目前“日本晴”参考基因组及其注释仍然是国际公认使用最广泛的水稻参考基因组。然而由于当时测序技术的限制,“日本晴”参考基因组对复杂结构区域的组装存在不足,在基因组中存在缺口和未知碱基。

中国科学院院士钱前表示,此次发表的水稻“日本晴”参考基因组所有染色体端到端粒的组装结果,是在水稻中实现真正意义上的全基因组完整无缺口组装。该成果是水稻基因组组装和基因组学研究的重要进展。

据悉,这项研究成果近日由中国农科院深圳农业基因组研究所联合崖州湾实验室、中国水稻研究所、中国农科院作物科学研究所和扬州大学等多个单位在国际知名刊物《分子植物》在线发表。

## 全力打好保卫战

### 各地各部门加强汛情应对恢复农业生产

新华社记者



8月11日,在黑龙江省尚志市东浦公馆小区附近,哈尔滨市森林消防支队的消防员在清理道路。(新华社记者 张涛 摄)

近期,华北、黄淮和东北地区极端强降雨引发洪涝灾害,对农业生产造成影响。当前正值秋粮作物产量形成的关键时期,有关部门和地区抓紧抓实防汛减灾举措,加快农业生产恢复。

不久前,连续3天的降雨,让黑龙江省哈尔滨市双城区菜农李敏丽对着积水的蔬菜大棚发愁:前期连种子带人工投入不少,怎么才能减少些损失?

“番茄打蔫儿了但没枯萎,赶紧在大棚边挖个坑,降低地里水位,还要及时撤掉地膜,加大地表蒸发量。连续阴雨后的晴天,在棚外覆盖遮阳网,减少植株蒸腾。”国家大宗蔬菜产业技术体系哈尔滨综合试验站站长王娟实地走访后提出的建议,让李敏丽心里踏实了一些。

围绕加强汛情应对,近段时间以来,各部门积极行动。财政部、农业农村部8日紧急下达农业生产防灾救灾

资金7.32亿元,支持京津冀、东北等地抓紧开展农业防汛救灾等相关工作。有关部门组织加强防汛防汛调度,实地调查灾情,指导生产恢复,减少洪涝灾害对“米袋子”“菜篮子”的不利影响。

目前,相关地区因地制宜积极落实防灾救灾措施——在吉林省榆树市泗河镇桦树村,积水源源不断排入地头的水渠。吉林省森林消防总队特勤大队的数十名消防队员用大型设备开展稻田排涝作业,守护这片粮田。

黑龙江省五常市全力进行抢排快排,现在大部分稻田已经退水。“多排点水,收成就能多抢回来些。”五常市五常镇莲花村村干部陈国亮说。

在华北、洪水减退的区域,农业专家前往一线抓紧进行生产恢复指导。

“我们10日清早来到了北京市房

### 相关新闻

## 河北将用两年时间完成灾后重建

新华社石家庄8月11日电(记者 冯维健)记者从河北省政府新闻办11日召开的“河北省防汛救灾暨灾后重建”新闻发布会上获悉,本次特大暴雨过程,洪涝灾害波及河北省110个县(市、区)。全省将灾后重建作为重点工作,计划用两年时间完成重建工作。

据介绍,此次洪涝灾害发生以来,河北省先后出动抢险队伍95.9万人次,救援人员昼夜奋战灾区抢险救灾和险情处置,争分夺秒打通生命通道,救援

被困人员、救治伤员、搜救失联人员。提前组织山洪地质灾害危险区、蓄滞洪区和次生灾害影响区群众避险转移,全省累计转移群众175.74万人,其中蓄滞洪区97.84万人。

截至8月10日,河北省因灾死亡29人,其中6人为先失联人员,目前还有16人失联,救援人员仍在全力搜救。据统计,截至8月10日,河北省受损毁道路阻断点2470个,已恢复2237个;电力停运10千伏线路1723条,已修复1631条,

停运35千伏线路31条、已修复22条,通讯退服物理基站4251个、已修复3563个,尚未恢复的正在全力抢修中。

河北省将灾后重建作为重点工作,计划用两年时间完成重建工作。今年9月1日前,保证每一名受灾学生都能按时开学返校;今年冬前,确保受灾群众能够回家或搬入新居,安全温暖过冬;2024年汛期前,全面完成水毁防洪工程重建工作;2025年汛期前,完成各项重建任务。

## 我国推进政府诚信建设优化民营经济发展环境

新华社记者 严赋憬

日前,国家发展改革委发布关于完善政府诚信履约机制优化民营经济发展环境的通知,围绕建立违约失信信息源头获取和认定机制、健全失信惩戒和信用修复机制、强化工作落实的政策保障等3个方面提出9条举措。

前不久发布的《中共中央 国务院关于促进民营经济发展壮大的意见》提出,完善政府诚信履约机制,建立健全政务失信记录和惩戒制度。本次通知出台,是为了贯彻有关要求,深入推进政府诚信建设,为民营经济发展创造良好环境。

政务诚信是社会信用体系重要组成部分,政府在信用建设中具有表率作用,直接影响政府形象和公信力。通知强调着力解决朝令夕改、新官不理旧账、损害市场公平交易、危害企业利益等政务失信行为。中国民营经济研究会会长李兆前表示,推动政府诚信履约充分体现了“刀刃向内”解决问题的决心。

此次通知对违约失信范围作出明确规定,包括政府部门在政府采购、招标投标、招商引资、政府与社会资本合作、产业扶持、政府投资等领域与民营企业签订的各类协议、合同中的违约毁约行为。

在加强违约失信行为的认定方面,通知要求各省级信用牵头部门要将接收归集的违约失信投诉线索第一时间转交至被投诉主体的上级部门或主管部门开展核实认定。经核实,情况不属实要及时反馈投诉人并做好解释说明,情况属实要立即推动整改。

为了全面健全政务信用记录,通知提出国家公共信用信息中心要抓紧制定相关信息归集标准。各省级信用牵头部门要加大政府信用信息归集力度,按照统一标准将经认定的违约失信信息实时共享至全国信用信息共享平台。

在惩戒方面,通知特别提出充分用好发展改革失信惩戒措施“工具箱”。对于存在失信记录的相关主体,国家发展改革委将按规定限制中央预算内资金支持、限制地方政府专项债券申请、限制各类融资项目推荐;对于存在政府失信记录的地级以上城市,国家发展改革委将取消发展发展改革系统的评优评先和试点示范资格,加大城市信用监测扣分权重,取消社会信用体系建设示范区称号或参评资格。

(新华社北京8月11日电)