

AI加持 5G赋能

——智慧生活就在身边

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。

“聪明的车穿上智慧的路。”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“人多车多、人少车少”高效运营。

据统计，智能系统上线后，有责行车事故起数下降近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卉介绍说，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，我是敦煌。”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“敦煌”数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“敦煌”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，“数智人”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。”据中国移动咪咕新空总经理廖智勇介绍，厦门市联合咪咕公司，基于5G+算力网络，通过数实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。

“动动手指，足不出户查看数据，茶园管理效率提升约20%。”福建省瑞泉茶产业有限公司总经理黄逸轩说，借助移动物联网数据采集和传输，可实时监控空气温湿度、检测土壤pH值，助力科学管理茶树生长环

境，提升茶叶产量与品质。

同时，借助5G+AR技术，福建南平推出“南平茶旅智慧地图”小程序，游人可通过AR实景了解当地茶文化。类似的新技术也在浙江农田里“大显身手”。

“稻飞虱是水稻安全生产的最大生物威胁。”据中国水稻研究所稻作技术研究与发展中心副研究员刘淑华介绍，目前，大部分病虫害测报依靠人工，工作效率低，且专业技术要求高。

杭州市富阳区病虫测报站田里，记者看到，技术人员戴着AR眼镜，拿起田里粘满虫子的粘板，眼镜里的辅助AI帮技术人员逐一辨识虫子种类。

刘淑华表示，去年，研究所联合北京蜂巢世纪科技有限公司，研发了AR+AI智能眼镜设备、AI识别模型和多终端检测预警平台。眼镜可识别稻飞虱等20多种靶标。据预估，该设备投入使用可节省测报人力成本约50%，测报效率提高60%左右。

“5G、AI与AR等技术的结合，应用潜力巨大。”蜂巢科技CEO夏勇峰说，更多更新数智技术应用的落地，将为更多行业注入新活力。

据新华社

金融监管总局发文要求加大保险预赔付力度

新华社电 国家金融监督管理总局日前向各监管局及保险行业下发通知，要求各有关监管局指导辖内保险公司结合受灾受损情况，分区域、分险种、分行业、分步骤细化理赔举措，力争一周内实现赔付及预赔付达30%以上、月底前车险达90%以上。

金融监管总局日前发布的《关于加大保险预赔付力度 着力做好防汛救灾保险理赔工作的通知》指出，各单位要突出重点、加大预赔付力度。要着力提升低收入群体、新市民、小微企业等被保险人的预赔付比例。

通知提出，要加强协同配

合、争取政策支持。各有关监管局要指导保险公司加强与当地政府的汇报沟通，在省级工作专班的统一指挥调度下，尽快摸清保险标的受灾受损及保险保障情况，及时获取受灾受损证明文件，为赔付和预付赔款打下坚实基础。

通知要求，创新方式方法、提升理赔质效，保险公司主要负责人要深入一线开展理赔调度，加大对受灾严重地区的支持力度。通过在农险中运用无人机等科技查勘手段、在车险中推行查勘定损互认机制、在企财险中施行一企一策服务政策等，不断优

化理赔服务模式，实现能赔快赔、应赔尽赔、合理预赔。

此外，金融监管总局要求各有关监管局持续加强理赔进展督促、做好投诉举报受理。保险业协会要研究制定大灾理赔标准、建立大灾预赔机制，各单位要协同一致有效发挥保险灾害“减震器”和社会“稳定器”的功能作用。

据介绍，下一步，金融监管总局将继续加强统筹协调，指导受灾地区派出机构和保险公司扎实做好防汛救灾各项工作，研究制定金融支持灾后恢复重建具体举措，全面提升金融服务的及时性和主动性。



济郑高铁与济南铁路枢纽实现互联互通

8月12日晚至13日凌晨，由中铁十局承建的济（南）郑（州）高铁山东段大庙屯线路所42号道岔I级施工全部完成，标志着济郑高铁与济南铁路枢纽实现互联互通，为后续实现济郑高铁与京沪高铁、石济客专、胶济客专、济青高铁、济莱高铁互联互通奠定基础。图为中铁十局工作人员在施工现场。

新华社发

“在灾情面前，齐心协力最重要”

阵雨过后，低矮的乌云中挤出一抹蓝色，蜻蜓密密匝匝地在吉林省舒兰三中的操场上飞来飞去。一场汛情，打破了8月校园本该有的宁静。

气象预报显示，不久前刚经历第5号台风“杜苏芮”影响的舒兰市，12日开始面临第6号台风“卡努”的威胁。

“为了应对台风‘卡努’，已经有499人转移安置到了我们这。”见到记者，校长孙国民声音嘶哑，眼中带着血丝，正认真核对着转移人员登记表。

2020年新建校舍的舒兰三中，是本轮汛情舒兰市最大的安置点。除了接收所在地平安镇的人员，金马镇、七里乡等遭受水灾严重地区的受灾群众，3日晚开始也被陆续转移至此。

孙国民领着老师们从早上开始忙碌，巡查安置宿舍，核实人员变动，了解老人的用药需求，处理可能发生的紧急情况。

“我们几乎所有的老师都回校了。”孙国民说道，灾情面前全校老师响应号召，在几天内，安排住宿，开放食堂，设立观影点，尽量让村民在安置点生活没有后顾之忧。

“为了安抚受灾村民情绪，学校还安排老师和大家聊天，按1对10的比例做心理辅导。”孙国民说。

在学校走廊里，几个穿着红马甲的年轻人搬着药箱在人群中穿梭，他们是这里的学生志愿者，有的还是舒兰三中的毕业生。

16岁的孙丽媛刚刚初三毕业，看见家乡受灾选择来当志愿者。发放防疫传单、挨家通知撤离、在学校服务受灾群众……这个暑假让她终生难忘。

“在乡下，有位大爷怕我们渴，搞自家李子给我们吃。在学校食堂，村民们总是让我们先去吃饭。”孙丽媛感动地说，“在灾情面前，齐心协力最重要。”

临近晚饭后，学校食堂后厨里飘出猪肉炖酸菜的香气，管理员宋晓波正忙着安排村民排队用餐。刚做完胆囊炎手术一个月的她，现在刀口还会隐隐作痛。

“虽然快退休了，但是还要做点力所能及的事。”宋晓波说，“有村民吃完饭会主动帮我们擦桌子擦地，只要大家满意，再累也值了。”

对于孙国民来讲，最难忘8日立秋那天。镇政府工作人员领着大家在学校包饺子，100斤面，两大盆肉馅，一起“贴秋膘”保平安。

吃过晚饭，村民们聚在操场上乘凉，不一会儿，就开起了“座谈会”。“多亏了村干部让转移”“现在吃得饱，住得暖”“心疼家里遭受的损失”“只要人还在”“是啊，人在，一定能重建”……

夜慢慢深了，安置点渐渐安静了下来。

据新华社

我国发布完整的水稻参考基因组

新华社电 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粒到端粒的组装结果，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。