

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。

出行更便利

“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。

文旅更智慧

“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”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。

生产更智能

“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。（记者 高亢）

来源：经济参考报