

关注中国·许昌第二届5G泛在峰会(六)

## 5G 赋能的城市有多美?

4G 改变生活, 5G 改变社会, 未来许昌人将生活在更加智能的“宜居之城”

核心提示

清晨醒来, 卧室的灯和空调自动开启; 来到卫生间, 洗脸水已自动调至适宜的温度, 数码牙刷实时记录并上传有关牙齿及口腔的数据; 早餐后, 乘坐无人驾驶汽车上班, 抑或在车上开视频会议……这些出现在科幻电影里的场景, 将随着5G时代的到来变成现实。

我国的5G牌照已发放, 5G网络的部署已全面铺开, 5G终端已陆续上市。5G赋能, 将让许昌的“智慧城市”进一步提速, 让人们的生活更加便利。

□ 记者 王利辉



位于许昌市移动公司东城区营业厅内的我市首家移动5G体验厅  
记者 牛书培 摄



## 万物互联带来生产力的解放

5G和4G比起来, 具有超高速率、超低时延、超广连接的特点, 还可以保证终端的低功耗和低成本, 智能家居、物联网、“智慧城市”、智能交通、环境监测都是其应用场景。

在工业生产中, 5G推动“工业4.0”加速实现, 智能化的大规模普及, 将进一步解放生产力, 促进社会的变革; 在公共交通领域, 可以实现车跟整个城市的公共交通系统连接, 实时避让拥堵, 对红绿灯进行识别, 自动驾驶技术得到普及。

5G打造的网络高速公路, 带来的是AR(增强现实)、VR(虚拟现实)的大规模应用: 利用AR进行家居布置、在线试衣; 利用VR旅游, 在家领略世界各地的风光, 犹如身临其境。

来自联合国的一项调查数据显示, 预计到2035年, 借助5G提升生产

力的产业, 将在全球创造逾10万亿美元的产值, 2200万个工作岗位将直接或间接被创造。

面对5G大“蛋糕”, 许昌如何抢抓机遇?

我市将建设5G相关设备生产基地, 结合我市实际, 发挥知名高校在科研指导、技术研发上的优势, 相关产业孵化和资源输入的优势, 重点引进智能网联车、自动驾驶产业, 加快5G高端仪器仪表、核心设备制造速度, 推动5G智慧家庭总线产业落地许昌, 加快5G工业互联网产业发展速度, 发展5G技术下的物联网电梯产业。

同时, 我市将以“智慧城市”应用为导向, 以市场换产业, 通过商业化建设及运营机制, 推动5G产业与“智慧城市”建设协同开展。

位等特定场所, 都有人脸识别智能硬件的身影。不同于以往用证件、二维码进行身份核验, 现在利用指纹、人脸等生物特征进行身份识别, 识别技术依据从平面二维升级到3D立体。3D结构光等人脸识别技术大大提高了人证对比的准确度和速度。

在5G的赋能下, 智能收银机不仅有收银功能, 而且能帮助经营者提升店铺运营水平和体验。人脸识别设备不仅是便捷准确的考勤智能硬件, 而

且可以成为保障公共场所安全的防御网。随着5G、人工智能技术的升级, 物联网才真正体现出它的无限潜能, 将会进一步改变人们的生活。

据介绍, 我市将充分发挥知名高校在5G安全技术方面的研发优势, 结合我市相关资源, 围绕5G信息安全和自主知识产权, 在安全芯片、安全模组、安全服务、安防监控等领域引进一批龙头企业, 落地一批重大项目。



## 5G 智慧医疗技术将落地

5G技术支持快速传输大型图像等文件, 将更好地搭建绿色院前急救通道。在急救车上, 病人的生命体征等数据可通过5G网络提前传输至医院, 方便医生以最快的速度了解病情并进行抢救。慢性病患者可运用5G技术连接互联网慢性病管理平台, 在家中即可享受高清视频问诊、续药等服务。此外, 医生还可以通过5G网络实时传输的高清画面, 远程操控手术器械。

这意味着, 大城市医院的医生可以为偏远地区的病人“做手术”, 让更多的人享受高质量的医疗服务。这样

的场景, 已在鄢陵县开始试点。

据介绍, 我市将突出优势、补齐短板, 以工业互联网优化企业资源, 扶持5G智慧医疗等产业在许昌落地, 抢占5G电子元器件、应用端产品的战略高地。

同时, 我市将建立和完善5G产业领域“产、学、研、用、创”五位一体的新教育和培训体系, 为5G、人工智能、大数据等高新技术产业培养大量可用人才。

4G 改变生活, 5G 改变社会。5G 技术的发展, 将使许昌人得以生活在更加智能、更加舒心的“宜居之城”。



## 餐饮零售变得更加“聪明”

只需刷脸, 即可实现快速收银, 在我市一些大型商超已经实现。在餐饮零售方面, 5G和人工智能可以实现快速收银结算和数据收集运算, 更好地帮助经营者了解顾客, 了解店铺运营情况。

在5G条件下, 刷脸支付收银机和自助结算收银机在降低人力成本的同时, 也能利用人工智能、人脸识别和边

缘计算技术进行客流分析、商品识别、供应调整、顾客互动等。一些软件、算法可以识别顾客的性别、年龄、情绪及消费偏好, 利用大数据推荐顾客感兴趣的商品。

基于5G技术的人脸识别系统, 精准识别可疑人物的案例已不鲜见。无论是车站、演唱会现场、机场等公共场合, 还是办公楼、住宅小区、企事业单位



## 许昌市建安区金融工作局关于对非持牌住房置业担保公司和车贷担保公司等机构实施登记的公告

为全面、深入贯彻实施《融资担保公司监督管理条例》(国务院令 第683号), 实现融资担保机构和融资担保业务监管全覆盖, 根据《中国银保监会、国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、住房和城乡建设部、农业农村部、商务部、中国人民银行、国家市场监督管理总局关于印发融资担保公司监

督管理补充规定的通知》(银保监发〔2019〕37号)的要求, 按照全市统一部署, 建安区金融工作局将对在建安区工商注册登记、未取得融资担保业务经营许可证, 但实际上经营融资担保业务的住房置业担保公司(中心)、经营债券发行保证、融资担保业务的信用增进公司, 经营汽车消费贷款担保

业务的汽车经销商、汽车销售服务商等机构, 为各类放贷机构提供或变相提供融资担保服务的客户推介、信用评估等机构进行排查登记。上述四类机构请于12月30日前主动前来登记备案。

逾期未登记且被监管机构发现的, 将按照《融资担保公司监督管理条例》和《融

资担保公司监督管理补充规定》予以清理整顿。

登记地址: 许昌市建安区新元大道创业大厦4102A房间

联系电话: 5111317

特此公告

2019年12月20日