

下一个5年,5G将如何改变你我生活

——访中国信息通信研究院副院长王志勤

5G如何改变你我的生活?万物互联离我们还有多远?这些关乎用户感知的小疑问背后有着5G网络建设和应用的大文章。

5G不只和手机“冲浪”有关,而是面向千行百业、推动经济高质量发展的新引擎。“十四五”来了,5G还会带给我们什么新期待?激发出怎样的新动能?我们一起来和中国信息通信研究院副院长王志勤聊一聊。

5G网络覆盖区域逐步延伸

中国信息通信研究院数据显示,2020年5G终端大规模出货,5G手机出货超过1.6亿部,占手机出货量的比重超50%。与此同时,用户对智能可穿戴设备、智能物联网产品等的关注度不断增加。

是否换5G手机?先看5G发展趋势。

我国明确提出,将按照适度超前的原则,持续深化5G网络建设部署,2021年计划新建5G基站60万个,在实现地级以上城市深度覆盖的基础上,加速向有条件的县镇延伸,实现更广范围、更多

层次的5G网络覆盖。

王志勤认为,这是经科学研判、审慎考虑的。“3G时代的微博、4G时代的短视频等超级应用大都出现在网络商用后的2年至3年。”王志勤说,好的网络是商用成功的关键,因此我国确立了“宁可路等车,不能让车等路”的适度超前原则,以推动形成“以建促用、以用促建”的良性模式。

她同时指出,相比4G,5G需要更加密集部署基站。随着5G网络建设的加快,用户体验感也会增强。

王志勤认为,未来5年是我国5G发展的关键期,将会在以下方面取得突破:一是推动毫米波和中频新型基站产业化进程,持续保持我国5G系统设备的优势;二是加快5G网络建设,逐步实现广域覆盖;三是突破融合应用发展的难点堵点,让5G走进百姓生活,赋能千行百业;四是继续深化国际合作,与全球共同探索5G新应用、新模式和新业态。

“5G+工业互联网”走向深入

应用是产业发展的关键。工业互

联作为5G的重要应用场景,已成为当前产业界探索的重要方向。

“5G商用至今,融合应用已实现突破发展。”王志勤说,目前,全国超过2300家企业已开展5G创新应用项目4200余个,在港口、矿山等多个领域展开了积极探索。

“通过发挥5G技术产业优势,打造更有韧性的产业链供应链,推动高质量发展。”王志勤说,目前,我国工业互联网仍存在产业支撑能力相对薄弱、商业模式尚不成熟等问题,要面向制造企业实际需求,促进行业经验、工艺知识、解决方案的转化与应用,依托试点示范加快融合应用新模式的普及。

“2021年将是5G与垂直行业融合探索走向深入的一年。2021年至2023年是我国工业互联网的快速成长期。”王志勤说,我国将继续通过5G增强试验加快推进5G产业的成熟,加大力度提速工业互联网建设,让信息技术与垂直行业更好融合,工业互联网应用更加多元,形成智能化制造、网络化协同、服务化延伸、个性化定制、数字化管理等新模式。

让5G更好地助力数字化转型

我国数字经济蓬勃发展,以5G、工业互联网为代表的新基建正成为推动经济社会数字化转型的重要驱动力量。

王志勤表示,新一代信息通信技术与生产制造体系等深度融合,是加速各产业数字化、网络化、智能化发展的关键支撑。特别是5G网络的超大带宽、超低时延,让融合作用更加显现。

“数字产业化是数字经济发展的根基和动力源泉。”她说,要聚焦人工智能、高端工业软件等基础软件、基础技术和关键领域,强化精准攻关,加快技术突破,增强自主可控能力。

“推动数字经济与实体经济融合,重点、难点和关键都在制造业。”她说,要开展制造业数字化转型行动,积极推进企业数字化改造,深化各环节的数字化应用。

支持数字经济创新发展与重视数字化治理相辅相成。王志勤认为,要提高数字化监管能力和水平,支持数字经济公平、健康、有序发展。(据新华社)

5Gⁿ

联通5G布局鄢陵

推进智慧城市建设和数字经济发展



许昌联通正在加快5G基站建设。

本报讯(记者朱兆浩文/图)许昌联通在5G布局上再下一城!1月26日,中国联合网络通信有限公司许昌市分公司(以下简称许昌联通)与鄢陵县举行5G战略合作协议签约仪式。双方将共同推进鄢陵县新型智慧城市建设和5G新型数字经济发展。

据了解,近年来,鄢陵县高度重视智慧城市建设、5G行业应用、大数据等产业发展,积极探索经济社会发展新路径,走出了一条“以花木改善生态、以生态承载旅游、以旅游引领康养”的特色经济发展之路。

许昌联通长期致力于服务经济社会信息化建设,积极布局5G网络

建设,在基础通信、智慧城市、大数据产业、5G行业应用等方面提供了高品质的服务,赢得了各级党委、政府和社会各界的认可。

此次合作,双方将在城市建设、产业发展、民生工程等领域开展探索,推动信息技术与经济社会各领域深度融合。

“接下来,许昌联通将携手鄢陵县政府及社会各界,加快5G产业发展,助力地方企业转型升级,支撑培育5G融合应用新业态、新模式,助力智慧城市治理现代化,为鄢陵县乃至许昌市经济社会高质量发展注入新动能。”许昌联通相关负责人说。



手机使用频率高 日常消毒有必要

移动公司教你操作方法

如今,手机在人们的生活中使用频率非常高,随之而来的是其附着细菌、病毒的概率也很高。因此,外出使用过手机后,回家有必要对手机进行消毒。

1月27日,中国移动许昌分公司相关工作人员提醒用户,外出回家之后,可以关闭手机电源,待手机彻底冷却之后,用棉签蘸取适量浓度为75%的酒精,或使用其他对电子产品没有损害的消毒产品(包括消毒纸巾)擦拭手机表面。

酒精比84消毒液更温和,不具有腐蚀性、易挥发,不会对人体和手机造成不可逆伤害。另外,浓度为75%的酒精常被应用于医疗消毒,

适合对手机进行消毒。

具体操作方法为:将浓度为75%的酒精均匀地喷在卫生棉球或无菌软布上;使用卫生棉球或无菌软布从上到下擦拭手机的屏幕、背面、侧面、按键缝隙、充电接口等部位;将手机静置5分钟,等待手机表面的酒精挥发,即完成消毒。若手机配备了保护壳,要等待手机表面的酒精完全挥发后再套上保护壳。

另外,建议单独对手机保护壳的内部、外部重复上述消毒流程。酒精因为具有易挥发的特性,不能保证长时间的消毒效果,所以用户有条件的話,每天可进行两三次消毒。(于水莲 添浩)



太实用了! 手机飞行模式竟隐藏5个功能

每个人的手机都有飞行模式,但很多人没有打开过,也不知道这个模式有什么作用。1月26日,中国移动许昌分公司相关工作人员提醒用户,手机的飞行模式有5个隐藏的功能。

降低辐射:有很多手机用户为了降低辐射,晚上睡觉时都会关机。但关机后半夜醒来想看时间还得开机,非常麻烦。其实,用户在睡觉时只要打开手机的飞行模式就可以了。当打开飞行模式后,手机进入不发射、不接收的状态,辐射非常弱,可以当闹钟使用。

重设网络:当手机网络信号差的时候,很多用户会选择重启。而实际上打开飞行模式,等待几秒钟后关闭就可以了。手机打开飞行模式后,会重新搜索网络信号。另外,当手机欠费充值后依然没有网络信号,也可以用这个方法解决。

节省手机电量,加快充电速度:

当用户要用手机查阅一些资料,发现手机快没电了,但又不方便充电,这时可以打开飞行模式,以节省电量。因为手机在接收信号和发射信号的时候非常耗电,所以打开飞行模式可以节省一定的电量。另外,手机在充电的时候打开飞行模式,可以加快充电速度。

防打扰:有时候用户用手机做一些比较重要的事情,不想被电话打扰,或者要避免接到骚扰电话,只需打开飞行模式,再单独开启Wi-Fi功能就可以了。

防止孩子乱玩手机:现在有很多孩子都爱玩父母的手机,有时玩着玩着就会误打电话或发短信给别人,让父母很尴尬;有的孩子会胡乱下载一些游戏APP,导致话费被扣除。为避免出现这样的情况,父母可以在把手机交给孩子之前打开飞行模式,再单独开启Wi-Fi功能。(于水莲 添浩)