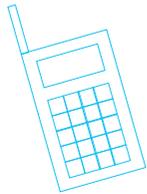


5G 将给我们带来什么?

——访中国移动集团级首席专家刘光毅



网速更快、应用更智能、工作效率更高、娱乐效果更炫酷……5G,令我们充满期待。5G的推广和普及,将给我们的工作和生活带来什么影响?未来的智慧生活是什么样?带着这些问题,记者专访了中国移动集团级首席专家刘光毅。



5G将给我们带来什么?

“1G、2G、3G时代,更多的是让人们了解和开始使用移动通信。”刘光毅表示,4G可以说是在中国发展最积极、最成功的一代移动通信技术,国人的日常生活由此迎来巨大变革——出门不用带钱包、银行卡,使用手机支付和导航、共享单车、在线购物等已成为大部分国人的日常生活习惯。

4G已经带来了巨变,那么5G呢?

“4G改变生活,5G或将改变社会。”

刘光毅表示,如何把4G带给移动互联网的空前繁荣,通过5G的赋能而复制到社会其他的行业,这将给社会经济的发展带来更大想象空间。

据刘光毅介绍,为了实现支撑各行各业数字化转型升级,5G需要具备超高的可靠性、超低的时延和超大的带宽这三个能力。

拥有此三大能力,以及“切片”“边缘计算”等崭新功能,5G网络赋能将可推动港口、码头、智能制造、自动驾驶、智慧电网、媒体传播等多行业和多领域转型升级。

中国信息通信研究院数据显示,目前,全国已有超过2300家企业开展了

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。

“未来,5G连接将渗透到生产、制造、消费等环节,实现产品数据流、生产信息流、制造工业流的打通和融合,最终通过感知网、制造云等在内的一体化工业互联网解决方案,赋能智能制造,以推动生产模式转变。”刘光毅表示,5G赋能将帮助各行各业实现能力的升级,带来生产效率的提升,从而产生崭新价值。

5G何时普及?

近年来,5G发展持续提速。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,计划在2021年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,加速提升5G网络覆盖。

中国信息通信研究院数据显示,2020年我国5G手机出货量超过1.6亿部,占手机出货量的比重超50%,消费者对新型智能可穿戴设备、智能物联网等产品的关注度持续增加。

工业和信息化部1月26日发布的数据显示,2020年全年我国新开通5G基站超60万个,5G终端连接数超过2亿,超高清视频、云游戏等个人应用场景逐

渐丰富。

越来越多的人将会体验到网速更快、覆盖更好的5G网络,那么,什么时候大部分人都将使用5G呢?

刘光毅表示,目前虽然部分人已经换上了5G手机和5G套餐,但当前5G典型新应用还不够成熟和丰富,不少消费者对5G新业务的感知并不明显。

“4G用户向5G迁移,将会经历较长的时间。”刘光毅坦言,大部分人是否开始向5G迁移,取决于5G智能终端的渗透率、5G爆款新应用的出现和运营商的策略等因素。这将是一个稳步提升的过程。预计未来2至3年,5G渗透率有望提升到比较高的程度,届时5G将承载高清视频、VR、云游戏等更多新业务。

如何发挥5G的真正价值?

“以建促用是5G产业发展的基本策略。先把网建好才能带动5G业务的发展,大家才能真正开始把5G用起来。”刘光毅说,随着5G网络建设的深入,进入“下半场”的5G发展正面临新挑战:

——应用尚不成熟,成本较高。当前,5G典型“新应用”还未出现,消费者使用5G的频率还不高,但建设、运维5G网络和耗电量等成本非常高,基础电信

企业压力增大。

——壁垒待破除。目前,5G与其他行业之间的融合应用方面,依然存在来自行业内部的壁垒,受一些企业发展观念、利益关系等因素影响,行业融合发展难度大。

——立法、规则相对滞后。比如无人机、自动驾驶、无人驾驶等领域,目前法律法规还没有跟上,新型智能应用引发的法律责任难以界定,制约行业发展。

刘光毅表示,在之前几代通信技术演进过程中,都有发达国家的先进经验可供我们借鉴和学习。在5G发展“上半场”,中国5G无论从建设步伐、技术研发和标准制定,都走在世界前列,5G“下半场”怎么走,需要自主创新和持续探索,挑战和机遇并存。

刘光毅认为,国家应从顶层设计着手,打通各管理部门之间的沟通渠道,做好衔接工作,将5G融入各行业的发展规划,务实推动5G赋能社会各行各业。这将推动激发5G潜力,将其价值真正发挥出来,为经济发展提供新动能。

“5G是一个契机,它将帮助我们的制造业转型升级,从过去的电气化和信息化走向数字化和智能化,从而引发全面性变革。”刘光毅说。(据新华社电)



好5G+
选移动

5G用移动 牛年更牛气

信号牛

5G网络县城及以上区域
率先覆盖

宽带牛

千兆网速畅快享
全家WiFi稳又快

终端牛

5G爆款新机
智能家居必备

权益牛

热门会员随心选
生活特权更精彩



■ 本广告仅是要约邀请,更多资费及活动详情请咨询10086或当地移动营业厅。

www.
10086.cn

热线 短信
10086

服务监督
10080