



5G套餐预约人数突破千万 三大运营商打响用户挽留战



□东方今报·猛犸新闻
见习记者 张莉

自9月下旬开始,中国移动、中国联通、中国电信陆续开启了5G套餐预约。从目前的三大运营商5G套餐预约人数来看,潜在用户量十分可观,三大运营商套餐预约总和已突破1000万,且预约人数还在迅猛增加,这也就预示着

5G套餐真的要来了。

携号转网下月全面实施,运营商或将迎来“解约潮”

在兴奋地迎接5G时代到来的同时,从三大运营商5G用户预约数据中不难发现,客户规模最大的中国移动表现抢眼。在中国移动的5G预约套餐页面,记者看到预约人数

已达到790万,5G预约量遥遥领先。记者采访了多位参与5G套餐预约的用户,他们大多数表示,在目前并没有迅速购置5G手机、更换5G套餐的打算,选择参与预约只是在运营商打价格战的优惠时机排个队。

有业内人士表示,国内三大运营商通过提前对5G套餐进行促销,率先打响5G用户争夺战。虽然5G的套餐价格暂未公布,但近1000万的预约用户都将成为促使运营商尽快正式上线5G套餐的助推剂。

近日从工信部传出消息,今年11月30日之前,三大电信运营商将在全国范围内提供携号转网服务,在不更改自身电话号码的前提下,用户可以从一家通信运营商转网成为另一家移动通信运营商的用户。如此一来,运营商可能会迎来一轮消费者“解约潮”,各大运营商对老用户也需重新审视,倍感压力的运营商纷纷开通各种优惠服务,力图在留下更多已有客户的情况下,再吸引一批新用户。

网龄越大5G资费折扣越高 运营商打响用户挽留战

随着运营商条条框框被国家政策清除,用户携号转网即将全面铺开,哪些运营商能成为携号转网政策的受益者,打出一个漂亮的翻身仗也成为舆论关注的焦点。记者通过浏览三大运营商推出的5G预约套餐发现,各运营商对于新老用户的5G资费折扣不同,网龄越长的原用户获得优惠力度越大。此次5G的预约优惠也是为了防止用户基数流失,成为稳固老用户的一种手段。

作为国内通信用户基数最大的中国移动,其公布的5G预约套餐为:网龄5年及以上用户可享受中国移动5G套餐7折优惠,5年以下用户可享受8折优惠。领取后新老用户均可享受,自订购中国移动全国统一5G套餐的次月起,连续6个月内(合约期)5G套餐费7折/8折优惠;中国电信在5G套餐预约方面,网龄3年及以上用户享7折优惠,网龄3年以下及新入网用户享8折优惠。预约成功

的用户,于2019年12月25日前办理均可享受连续6个月套餐折扣,还可享有海量5G甄选号码专属购买权;中国联通在5G套餐预约方面,网龄3年及以上用户享7折优惠,网龄3年以内及新入网用户享8折优惠。用户成功预约后,可享受自订购中国联通全国统一5G套餐次月起连续6个月内5G套餐折扣优惠。

就目前各大运营商推出的折扣力度和消费参与度来看,用户对于5G的需求呈现良好的上升势头。但资费问题一直是消费者持续关注的热点问题,尽管与其他国家相比,国内的5G套餐资费偏低,考虑到我国目前4G套餐价格和普通用户的消费承受力,大多数用户会选择观望,届时能够真正升级为5G用户可能会远低于预约量,5G用户数在短期内很难形成较大规模。毕竟前期还是主要面向一些中高端用户,千万预约用户和百万的终端销量能转化出多少真正的用户,目前看并不乐观。

5G农业 开启智慧农业新篇章



□东方今报·猛犸新闻
见习记者 刘小玉/文图

无人机为稻田喷洒生物制剂,机器人完成科技巡田,农民伯伯看着屏幕就能知道稻田的长势,热带水果可实现在北方种植,家门口就能吃上热带水果……没错,这些都是利用5G技术实现的农业高科技。

从传统人工耕种到智能机械耕种,从靠天吃饭到智慧大棚。随着科技的发展,农业农村也展现出了翻天覆地的

变化。5G将带来大产业数据的繁荣,也将为农业带来海量的原始数据,助力智慧农业的快速发展。所谓“智慧农业”就是充分应用现代信息技术成果,利用物联网技术、音视频技术等实现农业可视化远程诊断、远程控制、灾变预警等智能管理。

5G稻田 农民伯伯看着屏幕就能知道稻田的长势

据温州晚报报道,位于浙

江省温州市瑞安市曹村镇的120亩稻田实现了5G信号全覆盖,与传统稻田不同的是,该“5G田”中竖起了一个个约2米高、自带太阳能翻板的设备,这是“5G田”的“核心武器”之一——农田数字采集站。数字采集站依靠太阳能自主发电工作,安装有多个传感器和多光谱摄像头,既可采集稻田温度、湿度、光照、土壤酸碱性、土壤肥力等信息,还可为稻田拍摄高清视频和照



片。

采集站收集的相关数据经5G传输,可快速、稳定地传至云端,经云计算处理和大数据分析便可生成稻田的“体检报告”。当“体检报告”呈现在电脑屏幕上时,农民伯伯通过看屏幕便可掌握田间稻苗的健康指数。

该报道介绍,“5G田”的另外一大特点是不使用化学农药、化学肥料和除草剂。如“体检报告”指出稻苗需要除虫,可使用无人机向稻田中喷洒生物制剂。无人机的飞行线路可人为设定,喷洒1亩地的作业时间只需约5分钟。若需进一步观察稻苗的生长情况,还可以开动田间机器人巡田。这样,田间机器人在巡田的过程中,利用搭载的摄像头可近距离拍摄稻苗。

除了瑞安市“5G田”的无人机喷洒生物制剂、机器人巡田外,济南莱芜区打造的5G+智慧农业产业科技园还可以把热带水果移植到北方地区。

5G+IoT精准种植可实现“南果北种”

另据齐鲁网报道,日前在济南莱芜区打造的5G+智慧农业产业科技园,基于农业物联网、5G技术、农业大数据技术和云平台管理系统,可实现

莲雾、柠檬、木瓜等热带水果在北方地区生长的农业生产新突破,让北方人在家门口就能吃到新鲜的热带水果。

该园区使用5G+IoT技术,利用各种传感器,加上5G网络的大带宽、低时延、广链接的特点,实时将收集到的土壤湿度、空气湿度等数据信息上传至大数据中心。管理者只需坐在电脑旁,就可以查看农作物的相关数据,查看农作物是否缺水、是否有病虫害等,结合农业大数据中心提供的种植建议,从而做出正确的决策,遥控园区内水肥灌溉、农药喷洒等各类农业设备。充分满足植物的生长所需条件,解决农业生产靠天吃饭的难题,实现“南果北种”的农业生产新突破。目前济南莱芜区打造的5G+智慧农业产业科技园核心区大棚已建设完成并投产,莲雾、柠檬均已挂果收获。

中国是农业大国,国家也始终把农业发展放在重要位置。如今,5G带来了信息化的颠覆式变革,农业大数据也正由技术创新朝着应用创新转变,并为农业带来了海量数据和强大的机械设备控制能力,这必将带动智慧农业的迅速发展。