

出门吃饭，拿起手机，很快完成支付，“钱包君”一周不出现也不会影响生活；回家路上，先打开手机连接一下家里的冰箱，看看有些什么菜，边走边想晚上的菜单……手机或者说网络时代的迅速发展，改变了很多人的生活。数据显示，截至2015年底，江苏网民达4416万人，平均每天上网近4个小时。其中，九成网民是“手机控”。从2G到3G再到4G，江苏人越来越多地享受着网络时代迅速发展带来的便利。

到“十三五”期末，5G商用将启动，我们的生活又将出现很多变化：寒冷的冬天，回家路上用手机提前打开家里的空调，享受一回家就温暖如春的舒适；一眨眼下载好一部高清电影，再也不用忍受缓慢下载带来的烦恼……

见习记者 赵冉  
现代快报/ZAKER南京记者  
杨菲菲 鹿伟



从2G到3G再到4G，移动互联网正潜移默化地改变着信息时代下人们的日常生活 CFP供图

# “十三五”期末启动5G商用 看三维视频没压力，无人驾驶不遥远

## 玩转移动互联网

### 网民孙爷爷：手机刷得溜得很

上午9点，70多岁的孙爷爷刚刚吃完早饭收拾停当，就坐在了沙发上，打开手机，开始了一天的“工作”。先打开微信，看看有没有什么消息，在美国的亲戚跟他说要注意身体，给他邮寄了保健品，提醒他过几天记得收一下快递；在加拿大的老同事传来一篇技术上的论文，想要切磋切磋；初中的同学群里嚷嚷着要聚会，正在征集大家的时间……

把未读的消息看了一遍，孙爷爷又打开了朋友圈。不知不觉，一个多小时已经过去了。“我老伴儿说，以后可别说孩子老玩手机了，你自己不也这样嘛。”孙爷爷告诉现代快报记者，从去年开始用智能手机到现在，已经一年多了，一天不看就难受。

微信、墨迹天气、金山词霸

霸、QQ音乐，这是孙爷爷手机上最常用的几个APP。他告诉记者，“我有一个同学，自从毕业他去了金湖后就断了联系，去年，通过微信，我俩成了好友。现在有时间就聊聊天，比以前关系更亲密了。”小学群、初中群、大学群、家人群、老年大学群……孙爷爷的微信群真的很不少。

手机还让孙爷爷不再为出国旅游发愁了。“你说我已经70多岁的老人了，就是以前学过英语，现在也忘得差不多了。出国旅游，语言上总归有障碍。去年在国外的商场里，转着转着找不到出口了。我直接拿出手机打开金山词霸，输入想说的话，就出来一串英文，我把手机给商场工作人员一看，人家就明白了。”

### 网民小耿：手机成了我的新“器官”

午饭时间快到了，小耿直接拿起手机，点了几下，就用外卖软件下了单。再过半个小时左右，这份饭就会出现在他面前。这个简单的订餐过程已经成为他的日常生活。“如果将我一个人丢在陌生的城市我不会感觉惊慌。但是如果手机电量低于20%，我就会烦躁不安。”当被问到手机对自己生活的影响时，小耿这样回答。

小耿是个不折不扣的“手机依赖症”患者，每天花在手机上的时间有十几个小时。“一睁眼就摸摸手机在哪里，晚上睡前，也要玩一会儿手机。”从起床开



### 网民小杨： 一周没动钱包 啥也没受影响

跟小耿一样，在新街口上班的小杨也是个24小时手机不离身的人。小杨曾经仔细回忆过，有一周没有动过钱包里的钱，但是生活一点儿也没有受影响。

“就算是出去吃饭，现在很多餐馆也可以用微信或者支付宝付钱，分分钟搞定。”小杨表示，平时上班可以乘坐公交或者直接骑公共自行车，一张卡就可以了，不需要用现金。“除了吃饭也就是买东西了，买东西很多商场也可以用微信或者支付宝付钱。在网上买就更不用提了，淘宝、京东、国美、1号店，哪个都能直接付账。”小杨细细梳理了一下，衣食住行，样样都可以不动钱包，“我交房租都是直接给房东转账的。”

## 5G助力物联网

### 推进4G深度全覆盖，将启动5G商用

这一切的变化源于网络的快速发展。

“‘十一五’末的时候，江苏的信息化指数还只是全国第6，到‘十二五’末的时候，已经跃居全国第2位，包括固定宽带用户数、4G移动电话用户数在内的各项指标都名列前茅。”江苏省通信管理局相关部门负责人表示，以带宽为例，五年间，江苏的平均带宽水平由4兆左右飞速发展到十几兆。

从2G到3G再到4G，很多市民深有感触，最早的时候手机一进地铁就没信号，自从用了4G网络，地下两层用起来也是毫无压力。该负责人表示，目前江苏已经实现了4G网络的基本覆盖，但在一些偏远的农村地区仍留有“死角”，“未来五年，我们要继续推进4G网络的深度全覆盖，农村也不留死角，全力打造4G+精品网络。”

据了解，“十二五”期间，省政府出台了《江苏省电信设施建设与保护办法》(江苏省人民政府令 第102号)、《省政府关于进一步推进信息基础设施建设的意见》(苏政发〔2015〕94号)等文件，提出了免费开放政府机关等所属公共设施支持信息通信基础设施建设、对不贯彻落实省内各项支持信息通信基础设施建设的行为予以通报等支持政策，为进一步破解江苏信息通信基础设施建设难题提供了重要政策保障。“十三五”期间省财政还将每年安排1500万共计7500万的“以奖代补”专项资金用于支持江苏的通信基础设施建设。

该负责人表示，按照国家的发展规划，到“十三五”期末要启动5G商用，“如果说2G时代是看小说，3G时代看图片，4G时代看视频，那5G时代就可以看三维立体的视频。”

### 主推“窄带物联网”，无人驾驶不遥远

“‘十三五’期间，我们还要主推窄带物联网。”该负责人透露。现代快报记者了解到，窄带物联网跟现在的物联网略有不同，现在的物联网大多是通过 WiFi 和蓝牙连接实现，窄带物联网有“广覆盖、深连接、低损耗、低成本”的优点，可以更好地在生活中应用。

该负责人举例，现在很多

市民家中的水电气表都是由工人上门抄写的，以后可以利用窄带物联网，用一块续航能力很久的电池，来远程完成读表，不用上门。

“再比如智能交通领域的无人驾驶，应用并不多的原因之一就是网络有延时，容易出事故。5G时代，网速更快，延时也更加短，理想状态下，更容易实现应用。”这位负责人说。