

■一秒下载一部电影 ■无人汽车上路行驶 ■智能家居方便生活

5G 来了！你准备好了吗

5月17日，一年一度的世界电信和信息社会日，工信部、国资委联合发布《关于深入推进网络提速降费加快培育经济发展新动能 2018 专项行动的实施意见》，明确 2018 年将加快推进 5G 技术产业发展，促进 5G 和垂直行业融合发展，为 5G 规模组网和应用做好准备。

2016 年，启动 5G 技术研究试验；2018 年，多地开展 5G 试点；2020 年，5G 全面投入商用。中国 5G 正按照规划时间表有序发展，并走在世界前列。以高速率、高可靠、低时延、超大数量终端网络为特点的 5G，正在走入我们的生活。5G 时代来临，普通用户将收获哪些红利，又需要做好什么准备？

5G+上网 超快网速需设备升级

每秒传输 10GB，相当于 1 秒钟能下载一部高清电影，速度是 4G 网络的 100 倍……移动互联网时代，“高速率”成为 5G 技术的重要特点。从 4G 到 5G 的升级，不仅是技术升级，更意味着用户上网体验的大升级。

使用 5G 网络打电话的体验和 4G、3G 乃至 2G 区别不大，但是上网体验则会有质的提升。用户可以轻松在手机上看高清电影，玩 VR(虚拟现实)游戏更加流畅真实，也不用担心因为没有网络信号而错过重要信息。

铺设 5G 网络，需要大量基础设施投入。北京大学信息科学技术学院副教授陈江介绍，为了获得更快传输速率，需要建设数量更多、密度更大的 5G 基

站，基站设备、天线选址建设、优化调试等方面，都需要比 4G 高得多的资本投入。“不过，5G 建设不会一蹴而就，而是从车站、写字楼等热点地区开始分阶段铺设；暂时没有架设 5G 的地方，还得靠 4G 来满足移动用户的需要。”

对于用户来说，要体验 5G 网络也没那么简单。目前的主流手机均不支持 5G，用户想“尝鲜”，先得换一台新手机。近日，工信部有关负责人表示，预计我国将在 2019 年下半年生产出第一批 5G 手机。想要升级换代，还得耐心等待。

许多用户反映，刚使用 4G 时，由于网络太流畅，经常“一不小心多用了好几个 G，话费不够用”。在升级和使用 5G 网络时，尽管流量费的单位成本下降，但由于网速更快、接人物联网设备更多，用户手机流量会大大增加，可能会增加一部分流量费支出。

5G+出行 无人驾驶安全第一

福建泉州的小学教师杨晓经常常在周末自驾往返于城乡，他对无人驾驶技术既兴奋又忐忑。一方面，司机变乘客，解放了双手；另一方面，把生命安全拱手交给看不见、摸不着的人工智能，总是不太放心。

今年 3 月，中国电信、中兴通讯、百度公司在雄安新区完成国内首个基于 5G 网络实况环境下的无人驾驶车测试；河北移动、华为公司和保定长城汽车公司则完成首个 5G—V2X 自动远程驾驶启动及行驶测试。测试中，无人车

转向、加速、刹车不在话下，未来，无人车还将针对红绿灯信息、天气信息、路面情况处理等接受一系列测试。

今年 4 月，重庆宣布将建立基于分级自动驾驶的智慧交通及自动驾驶演示验证与示范平台。5 月 17 日，工信部相关人士提出将在 5G 和车联网领域推动人工智能应用。

中国政法大学传播法研究中心副主任朱巍认为，不能因为技术存在风险就不使用，5G 技术作为国家的信息战略布局和关键信息基础设施建设非常重要。“这项技术实现商用可能还需要一个比较漫长的过程，需要通过硬件、软件和运营等方面的建设及试验。”

5G+家居 智慧生活防泄露隐私

试想一下，站在家门前，却因连不上智能门锁而被拒之门外；又冷又饿到家，却发现智能电饭锅没有接到指令，还是一锅生米；由于控制失灵，空调忽冷忽热，电灯忽开忽关，烤箱不能自动断电……

如果智慧生活这样鸡飞狗跳，相信不少用户宁可回到从前。

业内人士指出，5G 网络地址数量大，允许每个人都拥有很多物联网设备，功耗又相对较低，能保障较长的续航时间，加之网络延迟小、出错概率小，因此为智能家居等物联网发展提供了技术保障。

今年，中国移动、中国联通、中国电信宣布在全国多地开展 5G 试点，上海

是唯一人选三大运营商试点名单的城市。就读于复旦大学的彭同学是一位智能家居“发烧友”，她对上海的试点工作很期待；“早期很多智能家居靠蓝牙连接，不太稳定；后来发展为 Wifi 无线连接，体验大大提升。稳定的网络通道对智能家居太重要了。我期待 5G 技术能进一步提升智能家居的使用体验。”

当下不断出现的用户信息泄露等网络安全问题，同样会威胁 5G 时代。有网友担心，到了 5G 时代，很多智能家居由手机操控。如果发生手机丢失、手机信息泄露，引发一系列连锁反应，后果不堪设想。

朱巍认为，有关部门应加紧出台法律，明确界定能获取的用户信息和不能获取的用户信息。还应关注智能硬件的安全问题，避免让这些生活工作的帮手成为网络安全的“地雷”。

“在信息安全防护上，5G 的优势并不明显。甚至可以说，由于设备总量增多，人们对物联网的依赖性增加，物联网终端的重要性越来越高，5G 面临的安全性问题会更加突出。这对科研工作者和研发工程师们提出了更严峻的考验。”陈江说。



5月28日，在临沂市沂南县旅游美食大赛上，参赛厨师展示其制作的菜品。当日，山东省沂南县举行旅游美食大赛，当地特色农家乐和知名餐饮企业的120多位厨师参加了热菜、凉菜、面点等项目的比拼，现场展示了200多道特色菜品。此次大赛旨在提升当地旅游餐饮服务水平，推动旅游产业快速发展。新华社发

国家市场监管总局部署开展涉企收费检查

新华社电 国家市场监管总局部署各地于今年 5 月至 11 月开展涉企收费专项检查工作，依法查处各类涉企违规收费行为。

国家市场监管总局近日印发《关于开展全国涉企收费专项检查的通知》。通知要求，各地价格主管部门要重点围绕四个方面开展检查：一是涉企收费目录清单执行情况。二是企业反映比较突出的问题，重点查处行政审批中介服务收费、电子政务平台有关收费和行业协会商会收费等方面的违规收费。三是物流领域相关收费。重点查处铁路、港口、公路等领域擅自设立收费项目，超标准收费、重复收费等问题。四是融资过程

相关收费。重点查处商业银行利用贷款强势地位捆绑强制收费，只收费不服务少服务，将信贷业务中开展的尽职调查、贷款发放、支付管理、贷后管理等应尽的工作内容转变为收费等行为。

国家市场监管总局将指导各省级价格主管部门开展“两个 50 天”收费检查专项执法检查，用“两个 50 天”左右的时间，集中力量分别对交通、住建、自然资源、商业银行、税务、生态环境等涉企收费问题较多的部门、行业集中开展检查，每省、区、市每个 50 天清理一个部门，对违规收费行为打“歼灭战”，并对情节严重、性质恶劣的典型案件公开曝光。

北京完成第一笔在线办理动产抵押登记

新华社电 记者 28 日从北京市工商局了解到，北京在“全国市场监管动产抵押登记业务系统”试点运行后完成第一笔在线动产抵押登记，实现了动产抵押登记“一网通办”。

5 月 25 日，即“全国市场监管动产抵押登记业务系统”试点运行的第一天，北京文昌中钱商贸有限公司与北京诚信佳融资担保有限公司通过业务系统在线申请办理动产抵押登记。北京市工商局第一时间在线审核，即时完成在线登记，实现了动产抵押登记“一网通办”，申请人办理“零跑腿”。

据北京市工商局合同处负责人介

绍，在办理动产抵押登记时，申请人可在网络平台上直接完成动产抵押登记申报、变更、注销和查询等多项业务，不需要再到工商部门现场审核盖章，真正实现全程在线办理。

根据国家市场监管总局工作部署，北京市、上海市、武汉市工商局自 2018 年 5 月 25 日起开展为期两个月的“全国市场监管动产登记业务系统”应用试点。通过试点，将进一步强化业务系统的应用，完善操作流程，优化系统功能，探索高效、便利办理动产抵押登记方式方法，为下一步在全国范围内推广应用奠定基础。

广东将向 9 市中小微企业发放服务券

新华社电 记者从广东省经济和信息化委了解到，2018 年广东将向广州等 9 市中小微企业发放服务券，让更多中小微企业受益公共服务。

在总结试点经验的基础上，本次服务券发放范围扩大到 9 个地级市，包括广州、珠海、汕头、佛山、韶关、梅州、东莞、茂名、肇庆，优先支持各地高成长中小微企业、“小升规”重点培育企业、新增“规上”企业、纳入全省中小企业生产经营运行监测系统的企业。

中小微企业服务券是中小微企业用于购买国家、省、市中小企业公共服务示范平台和中小企业公共技术服务示范平台服务的财政补助凭证，这些服务涉及创业创新、管理咨询、技术、融资等方面。服务券以电子券形式发放，不得转让、赠送、质押和重复使用。

据介绍，2017 年广东在广州等 6 个试点地区发放服务券 3000 万元，共有 2183 家中小微企业受益，达到了创新财政扶持方式、扩大政策受益面、降低企业经营成本的预期目标。

乡村游要有“农味儿”

□ 朱 隼

游接待游客近 21 亿人次，营业收入超过 5700 亿元；2017 年这一产业内的各类经营主体已达 33 万家，营业收入近 6200 亿元。加速度的发展势头，却难以回避产业发展面临着的问题，乡村旅游基础设施条件较差、公共服务水平不高、乡村生态环境保护不够等状况，亟待改善。

尤其是休闲农业和乡村旅游的基础设施条件，屡屡成为城市游客“吐槽”的焦点。就拿采摘游来说，不少游客反映大棚设施陈旧，骨架锈迹斑斑，不太养眼；有些大棚内部空间不大，土地平整也不太好，游客进去采摘直不起腰不说，还深一脚浅一脚，旅游体验不佳。改善乡村旅游的基础设施条件，提升休闲农业和乡村旅游的整体水平，必要而且紧迫，但绝不能头痛医头，脚痛医脚，盲目推进。而是要从长远计，从规划入手，做好产业结构调

整、功能分区等规划后，按照相关标准，该新建的新建，该改造的改造。无论怎么改，怎么推进，必须要有“农味儿”。

乡村游要有“农味儿”，必须坚持以农业为基础的发展定位。休闲农业和乡村旅游的发展，来自于对农业功能的拓展，农业的多种功能体现为不仅能通过农产品供给来“养胃”，还能通过乡村旅游来“养眼洗肺，解乏去累”。理想的状态是，从农业这一基础出发，通过发展休闲农业和乡村旅游，带动特色产业融合发展，形成农村一二三产业融合发展的好局面。而不是片面追求乡村基础设施的“高大上”，建成和城里一样的宽街大道、高楼大厦实不可取，因为没有了“农味儿”，乡村旅游也就失去了特色。

必须坚决保护农民利益。农民是

我们这片土地上最辛勤的劳动者，田野里最朴实的守望者，促进农民就业增收、增进农民福祉是发展休闲农业和乡村旅游的根本出发点和落脚点。一方面，有关政府部门不能代替农民决定，通过行政命令搞强制退出，而是应当通过加大扶持、创新机制、强化引导等，推进产业协调、规范、健康发展。另一方面，发展休闲农业和乡村旅游离不开资本、人才、管理等现代要素，农家乐不能光让老板乐，关键还得让农民乐，资本下乡要带动老乡，不能代替老乡，更不能剥夺老乡。要创新完善利益联结机制，让广大农民平等参与，就地就近实现就业增收，共享发展成果。

乡村旅游游的是“绿水青山”，寻的是“快乐老家”，忆的是“游子乡愁”，无论何时不该忘记，农业、农村、农民才是乡村旅游发展的基本依托。

财经时评

公 告

菏泽市牡丹区双强养殖场的行政专用章（编号为：371702600807948），财务专用章、法定代表人名章，自公告之日起声明作废，不再使用，并重新申请合法有效印章。

菏泽市牡丹区双强养殖场营业执照副本丢失，注册号：371702600807948，声明作废。

公 告

菏泽开发区新航软件有限公司的行政专用章、财务专用章、法定代表人名章，自公告之日起声明作废，不再使用，并重新申请合法有效印章。

