中国改革报

2019.09.23
星期一

经济瞭望 Economic Outlook

从通信空白到走向世界前列

——共和国通信业发展成就巡礼

□ 高 亢

1949年底，我国平均每千人只拥有半部电话机。从新中国成立初期全国90%的县不知电话为何物，到如今的通信网络覆盖全国、光纤宽带成家庭标配、手机网民规模达到8.47亿。

70年来，中国通信发生了翻天覆地的变化，从通信空白到走向世界前列，实现了跨越式发展。通信红利惠及每一个人，人们的获得感、幸福感不断增强。

通信基础不断完善 技术革新突飞猛进

2017年春节前夕，四川“悬崖村”正式开通了中国电信宽带网络和4G移动信号，打通了“悬崖村”的信息天路，村民们迎来了通信新路径和网络新天地。

2019年8月，打开中国移动手机APP，在北京地图上看到的是密密麻麻的5G基站信号覆盖区域，站在长安街、三里屯街头，用手机下载一部高清电影只需短短数秒。

从无到有，通信网络基础建设的快速发展，正是中国通信业由弱变强的真实写照。

回首新中国成立初期，我国通信基础设施陈旧、技术落后：全国市内电话交换机总容量仅有31万门，长途通信主要靠短波无线电报沟通，技术装备比发达国家整整落后二三十年。

改革开放以来，我国通信网络规模容量成倍扩增，如今已建成包括光纤、数字微波、卫星、程控交换、移动通信、数据通信等覆盖全国、通达世界的公用电信网，建立了全球最大规模4G商用网络。

国家统计局数据显示，到2017年末，我国固定长途电话交换机容量达到602.6万路端，是1978年的3235倍；移动电话交换机容量由1990年的5.1万户猛增至2017年的242,185.8万户，年均增速高达49%；光纤宽带接入用户总数达2.94亿户。

改革开放以来，我国通信技术高速发展，在固网通信和移动通信等领域不断创新，很多技术实现从空白到领先的跨越式发展。在移动通信领域，我国经历了1G空白、2G跟随、3G突破、4G同步、5G引领的崛起历程。中国自主研发的4G技术标准TD-LTE被国际电联确定为4G国际标准之一，5G时代无论是标准制定还是实验进程我国都走在世界前列。

“70年来，中国通信业经历自力更生、艰苦奋斗、合资合作、自主创新的发展过程，从手摇电话、万门数字程控交换机到移动通信设备制造，中国通信业快速发展不仅让通信便利惠及国人，而且还走出国门、服务世界。”中国普天信息产业集团董事长吕卫平说。

网民规模快速增长 网络大国崛起东方

70年来，人们长途通信从写信、发电报发展到智能手机和互联网，我国通信业发展步伐之快、成就之大，有目共睹。

1978年，我国固定电话用户总数只有192.54万户。到2017年末，我国电话用户规模已达16.11亿户，跃居世界第一。移动电话普及率由1995年的0.3部每百人提高到2017年的102.5部每百人。

同时，网民由1997年的62万人激增至2017年的7.72亿人；互联网普及率达到55.8%，超过全球平均水平4.1个百分点，超过亚洲平均水平9.1个百分点。

近十几年来，我国通信网络的全方位部署，不仅让以往通信难、长途贵等问题不再，新兴网络科技和互联网的普及还催生了无数创新型互联网应用步入寻常百姓家。

“中国过去这些年的经济发展，带动了人才的培养，带动了技术的进步，带动了资本的积累，以及较好的营商环境，中国市场的优势越发突出，通信业和互联网行业发展在不断提速。”高通公司中国区董事长孟樸认为，中国的参与加速了4G在全球的快速发展，为全球通信产业提供了良好的发展环境，助推全球通信产业快速发展。

5G商用、智能制造、万物互联、移动支付……愈加深入渗透中国人衣食住行方方面面。越来越多的外国人在中国看到并亲身体验扫码支付、手机外卖、无人超市、共享单车等带来的巨大便利；手机信号好、网速快、移动应用便捷，成为他们中国之行的强烈印象。

通信红利惠及全民 网络经济迸发活力

通信业、互联网行业是关乎亿万群众福祉的民生大事，只有“网快、信号好、资费公道”，才能真正让通信业发展红利惠及于民。

近年来，国家出台的一系列网络提速降费举措和通信基础设施的持续完善，通信红利惠及全民，迎来了中国互联网用户爆发式增长和网络应用高速发展的春天。

通信发展，基站先行。中国铁塔公司成立的5年多来，累计完成铁塔基站建设项目197.9万个，新建基站铁塔共享率从14%提升到近80%，相当于全国少建铁塔72万座，节约行业投资1290亿元、节省土地3.7万亩，助力我国快速建成全球规模最大4G网络。

“70年来，创新发展理念已融入中国通信人的骨髓。”中国铁塔董事长佟吉禄表示，中国通信行业在践行自主创新、绿色共享方面走出了一条中国思路，移动通信基础设施的共享创新为网络提速降费打下了坚实基础。

第44次《中国互联网络发展状况统计报告》数据显示，截至2019年6月，我国手机网民规模达8.47亿，网民使用手机上网比例为99.1%，用户月均使用移动流量达7.2GB，为全球平均水平的1.2倍。

与5年前相比，我国移动宽带平均下载速率提升约6倍，手机上网流量资费水平降幅超90%，百姓通信体验和获得感持续提升。

70年来，中国通信的定义在不断扩展，从电报、手机到网络流量，再到万物互联，通信业已成为推动我国各行各业转型升级的赋能者。随着我国网络提速降费和“互联网+”战略的深入推进，互联网和经济社会各领域跨界融合和深度应用，催生了一系列“互联网+”经济新业态，为国民经济增长注入了新动能。

2017年，我国电子商务、网络游戏、网络广告等数字经济繁荣发展，收入水平增速均在20%以上；移动支付普及继续深化，移动支付交易规模已超81万亿元，位居全球之首。

展望未来，我们坚信，随着全面深化改革的推进，中国通信业必将迎来更加光明的前景，大踏步向着“网络强国”目标昂首迈进。

第四届华为全联接大会在沪举行

9月18日，以“共创智能新高度”为主题的第四届华为全联接大会在上海举行。图为参观者在观看一款能够识别颜色形状完成拼图复制的机器人。 新华社记者 方喆 摄

壮丽70年·奋斗新时代

一线调查

新市场吸引客商聚集 收购网繁荣乡村经济

新疆布局产销“两张网”促进产业融合

□ 关俏俏

眼下，在新疆塔里木盆地诸多绿洲，丰产的核桃进入收获期，围绕主产区和交易集散地新建的批发交易市场迎来送往，越发热闹。

“这是新疆最大的核桃交易市场，要不了几天，来自全国各地的采购商，以及周边核桃产区的批发商就会蜂拥而至，这里接下来会更加热闹。”新疆核桃（和田）批发交易市场负责人高国蔚说，在南疆特色林果主产区、区域交易集散地布局建设的批发交易市场，正成为提高当地特色果业竞争优势，促进产业融合的重要抓手。

作为实施乡村振兴的重要措施之一，新疆通过大力发展农副产品加工业，培育农业产业龙头企业，以新疆果业集团为龙头，加强特色林果标准化示范基地建设，优化全区特别是南疆农村经济结构。

今年8月是新疆伽师瓜成熟季，瓜农热西提·麦米提明的卖瓜之路可谓“短平快”：“每天早上骑着三轮电瓶车，把现摘的瓜拉到附近的市场，等着老板上门就行，一般当天就能卖掉。”

今年6月，新疆最大的伽师瓜交易中心——新疆果品（伽师）批发交易市场，在伽师县建成运营。在交易市场销售区，特设的扶贫专区供瓜农免费交易。于是，和热西提·麦米提明一样，从周边各个乡村的田间地头驶向交易市场的“运瓜大军”，在位于塔克拉玛干沙漠南缘的“中国伽师瓜之乡”伽师县周边形成了颇为壮观的景象。

这是热西提·麦米提明种瓜15年来挣得最多的一年。“刨去成本，瓜的收入就有2万多块，这里老板多，不愁卖，价格还好。”热西提·麦米提明的8亩瓜卖出了2.4万元的好价钱。

伽师县拥有超过20万亩、产量达50万吨的商品瓜种植面积。与伽师瓜一样，南疆环塔里木盆地有1200万亩特色林果的资源优势，当地农民超过三成的收入来自林果业，在一些林果重点县甚至超过一半。然而，受市场、区位、种植技术等因素制约，新疆林果面临着规模大而不优、销售模式单一、销售渠道分散、精深加工不够、产业链短缺等问题，不少果农守着“金山”过穷日子。

为解决特色农产品销售难题，去年以来，新疆果业集团加快推进区内收购网和区外销售网的“两张网”建设，在全区特色林果主产区、区域交易集散地，布局建设了8个果品批发交易市场，以提高当地特色果业的竞争优势。

“这里采用线上现货电子交易平台+线下产地交易集配中心的运营模式，开展集交易远程报价、结算、支付、拍卖、交割、物流配送一体化经营服务，改变了过去农产品传统交易模式。”新疆果业集团南疆基地部党支部书记王咏梅介绍，此举不仅降低了交易成本，还提高了交易效率。

在今年的伽师瓜采购期，包括赵飞在内超过460多位伽师瓜采购商从全国各地集聚伽师县。“我可以通过交易市场大数据平台看到实时参考价，以及一周内的价格变动趋势，为收购瓜果提供价格参考。”赵飞说。

此外，由于采购商以会员的方式预付了资金，还有效避免了采购商拖欠农民资金的问题。如今在市场交易结算大厅，果农可以凭借与采购商的交易小票直接到柜台窗口兑换现金。而当市场低迷时，8个“收购网”项目作为托市收购服务平台，还会以不低于政府指导价进行托市收购，保障农民收益。

“下一步还将加强金融服务，根据中小企业和商户信用设立授信额度，为其提供金融支持。”王咏梅说。

高国蔚介绍，随着新疆加大农产品加工项目投入，农产品加工转化能力得到一定程度提升，有力推动林果产品由卖原料、粗加工向精深加工转变，提升新疆特色果品的加工、分选、分级水平和规模，延长农业产业链，增加农产品附加值，提高市场竞争力，实现新疆特色林果业的高质量发展。

如今，新疆特色林果面积稳定在2200万亩，形成环塔里木盆地周边南疆特色林果主产区，吐哈盆地、伊犁河谷和天山北坡特色林果产业带，红枣、核桃、香梨、杏、苹果、葡萄六大特色树种产业集群，林果产业已成为新疆农业经济尤其是南疆深度贫困地区的经济增长点和支柱产业。

重点推荐

美国科技界 关注中国科技创新进展

近日，美国《福布斯》双周刊网站刊文说，中国互联网和高科技企业已超越模仿时代，成为投资和研发的全球领先者，中国的科技巨头进入了全新的创新时代。许多受访者表示，美国企业应在大数据、人工智能等领域与中国加强合作，而不是排挤和对抗。

6版

时 评

国家统一核算GDP 让“家底”更真实

□ 北 清

国家统计局新闻发言人付凌晖近日在国新办新闻发布会上宣布，我国将实施GDP核算下算一级，由国家来统一核算地方GDP。在地方核算GDP过程中，因为存在跨省交易和重复计算等情况，过去一直有地方GDP加总大于全国GDP的情况，今后将实施GDP统一核算解决这个问题。

我国1985年开始建立GDP核算制度，1993年正式取消国民收入核算，GDP成为国民经济核算的核心指标。随后十几年，我国经济进入高速增长阶段，年均经济增长高达两位数，我国GDP总量一路攀升，成长为仅次于美国的全球第二经济大国。在我国经济高速增长的过程中，从最初赶超欧洲强国的自豪，到超越日本的平静，再到对GDP数量和质量内涵的反思，国人对GDP的认识也经历了一个复杂的过程。

最常见的问题是，GDP总量和民生福祉期待之间存在距离。一方面，一些地方的GDP数字存在水分，从一些重复上马的“政绩工程”“烂尾工程”中，可见热衷GDP数据和过度看重GDP排名导致的乱象。另一方面，GDP数据不准确也是核算制度不科学所致——多年来我国采取GDP“分级核算”制度，各地核算然后相加容易产生三大问题。

首先，分级核算容易造成核算误差，毕竟各地核算标准会有差异，哪怕是微小误差，叠加后也会带来大问题。其次，我国是个大市场，不同地区之间的商品流通和商业活动会导致GDP的重复计算。再次是政绩考核下的GDP排位，让地方核算体系有了“宁多勿少”的功利思维。

地方GDP增速和数量“双高”于全国GDP增速和总量的尴尬，不仅让国内一些人对GDP统计产生怀疑，也影响了国际社会对我国经济的认知和评价。为确保GDP增速和总量的真实性，国家采取了相关措施，如着力优化调查体制，在国家统计局设立调查总队，在地方设立分支机构，通过“国家队”来纠偏“地方队”的数据讹误；又如通过各项督查、巡查和监督，努力解决地方GDP核算中的数据不实问题。

党的十八大以后，中央改变了对地方的考核方式，不再以GDP论英雄。我国从高速度增长阶段进入高质量发展新阶段，不仅从根本上给地方减负，也促使各地客观对待GDP数据。

在此背景下，国家决定统一核算地方GDP，可谓顺理成章、水到渠成。我国已经从高速度增长到高质量发展阶段，不需要GDP数据的“虚荣”，通过国家统一的科学核算体系，可以让GDP名正言顺发挥应有的作用。GDP作为客观的经济评价指标，依然是衡量国家综合实力的通用标准，国家统一核算，让我国GDP增速和总量更为科学准确，透过真实的国富“家底”反映真实的民富水平。

国家统一核算GDP，有助于突破地方GDP核算的重复加算，真实反映区域之间的经济联系，有助于打破地域限制，为区域经济一体化和城市群建设提供精准政策设计。全国统一的GDP核算和第四次全国经济普查挂钩，也有助于得出最真实客观的GDP数据，这样的“家底”让国家更自信，为高质量发展打下了良好基础。

经济瞭望编辑部
主任：吴宏林
执行主编：田新元
新闻热线：(010)56805008
监督电话：(010)56805167
邮箱：ggjjlw2018@163.com