

共和国发展成就巡礼

从通信空白到走向世界前列

共和国通信业发展成就巡礼

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、光纤宽带进家庭标配、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”正式开通了电信宽带网络和4G移动通信,“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,通信网络基础设施的快速建设,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容,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242185.8万户,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,网民从1997年的62万人激增到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。

“中国过去这几十年的经济发展,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维认为,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、移动支付便捷,成为他们中国之行的强烈印象。

通信红利惠及全民 互联网经济迸发活力

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%,相当于全国新建铁塔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%,用户人均使用移动流量达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融合,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;移动支付普及并继续深化,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。(记者高亢)新华社北京9月19日电

在共和国的史册上

聚焦重大历史事件中的人民军队

护航中国

编者按:新中国成立70年来,中国共产党领导的人民军队始终牢记全心全意为人民服务的根本宗旨,积极投身社会主义建设和改革开放伟大事业,全面履行保卫祖国、保卫人民和平劳动的职能,有力服务和保障国家改革发展稳定大局。新华社于9月19日起播发“护航中国”系列报道,反映70年来人民军队积极参加和支持地方经济建设,勇于承担急难险重任务,以实际行动为人民造福福利。今天推出第一篇《在共和国的史册上——聚焦重大历史事件中的人民军队》。

国庆节临近,90岁的空战英雄那启明的脸上洋溢着节日的喜悦。

就在前几日,干休所的工作人员通知那启明,他入选参加新中国成立70周年庆祝活动。听到这一消息,老兵那启明立即挺直了腰杆。回首新中国70年辉煌历程,共和国的史册上写下了人民解放军光彩夺目的篇章。

开国,战事并未远去

1949年10月1日,天安门广场。一位26岁的年轻军人,大声地唱着父亲写的歌,泪流满面。在他的身后,是数十万欢呼的群众,以及漫卷的红旗。

他叫田申,时任开国大典阅兵式战车团团长。他唱的便是父亲田汉作词、田汉作词、田汉作曲、田汉作词的那首《义勇军进行曲》。

当田申率领的战车方队经过天安门城楼时,时任军委航空局作战教育处处长的方槐也率空中梯队来到天安门上空接受检阅。几架受阅战斗机挂满实弹通场之后,继续留空担负战斗值班警戒任务。

新中国成立了,但战事并未远去。千里之外的衡阳、宝庆一带,解放军5个兵团和国民党白崇禧集团正在鏖战。双方投入兵力超过百万的衡宝战役,历时34天,最终解放军取得了决定性胜利,打开了通往大西南的大门。

不到一个月,关押在重庆渣滓洞的仁人志士,在解放军攻城的炮声中,冲破了牢房的围墙。

与此同时,山东解放区的最后一批南下干部已经整装待发。解放军已经解放了除西藏外的绝大部分地区,剑指海南岛。28岁的刘振华时任第四野战军40军118师政治部主任,他所在的部队,刚刚打完了衡宝战役,又承担起解放海南岛的主攻任务。

包括那启明在内的很多军人都认为,和平已经到来。本来是陆军的那启明被空军航空兵部队选走,在航校里学习飞行。朝鲜战争爆发后,只在航校学了大半年飞行,那启明入朝参战。

朝鲜西北部,大同江上空。那启明从无线电里听到了地面观察哨发来的情报:“附近有敌机,我听到声音了!”那启明立即转向寻找敌机,两架美国F-84战斗机进入视线。

在僚机的掩护下,那启明成功咬尾一架。逼近、开火……僚机在无线电里连声喊:“打中了!”

“僚机喊了3次,我也高兴得不得了。”那启明回忆说。他首开全师入朝参战的空战记录,师首长为他的战机组上一枚五角星,以资奖励。

年轻的志愿军空军在抗美援朝战争中一共赢击敌机330架,对手惊呼“共产党中国几乎在一夜之间,就变成了世界上主要空军强国之一”。

危难,军人勇往直前

2008年5月12日,汶川特大地震发生,顷刻间,山河断裂,天摇地动,通信和陆上交通全部中断。人民解放军和武警部队闻令而

动,震后仅1小时,原解放军总参谋部就发出命令,急调3.4万名官兵参加抗震救灾。

13日23时15分,200名武警官兵到达汶川县城;14日12时25分,空降兵15名伞兵从近5000米高空云缝中空降茂县……随后的几天,一共有14.6万名军人开赴地震灾区,展开了本世纪中国最大规模的一次非战争军事行动。

亲历过汶川大地震和唐山大地震两次救援行动的新华社军事记者王建林感叹:“大灾大难面前,解放军从来没有退缩过。”

1976年唐山大地震时,王建林随所在部队1000多名官兵紧急开赴唐山,是首批抵达的救援人员之一。

在唐山的废墟中,解放军近20万指战员创出了8万幸存者,很多士兵10个指甲全部脱落,血肉模糊。当解放军撤离唐山那一刻,唐山市民夹道欢送,把自己仅有的食品抛上军车,战士们接住后,又扔回去。

这样的夹道欢送,对人民军队来说不止一次。1998年,长江水位暴涨,为了确保江汉平原、武汉三镇乃至整个长江中下游的安全,中央决定向荆江分洪。解放军和武警部队派出5万多人驰援湖北,上万官兵24小时驻扎在大坝上。

在监利县,长江干堤何王庙发生洪水漫溢大堤,500多名武警部队官兵跳入江水中筑起人墙,排除了险情。

洪水退去,大军撤离,车队被欢送的人群簇拥,半小时前进不到3公里。走的人和送的人,互相都不知道对方的名字。“我不知道你是谁,我才知道你为了谁”,一首《为了谁》红遍大江南北。

维和,中国成为关键力量

9月17日,两架中国空军的伊尔-76大型运输机分别从北京和四川泸州起飞,满载人员和物资飞赴南苏丹(瓦乌)和刚果(金),

执行维和任务。

自1990年首次派出5名军事观察员以来,中国已累计派出维和军事人员4万余人次,参加了联合国24项维和行动。目前,仍有2500余名中国军人在联合国7个任务区和联合国总部执行维和任务。

从派出军事观察员到派出成建制维和部队,从工兵、医疗等支援保障分队到警卫、步兵等作战分队,从地面分队到直升机分队,中国积极履行大国责任义务,扎实推进维和能力建设,用实际行动兑现维护世界和平的郑重承诺。

中国已经成为联合国安理会常任理事国中第一大维和出兵国,也是联合国维和行动的主要出资国。因为纪律严明、素质过硬、吃苦耐劳,始终保持“零违纪、零遣返”纪录,中国维和人员全部被授予联合国维持和平勋章。

在完成维和任务之余,维和官兵积极帮助当地民众改善生产生活条件,用实际行动赢得联合国官员和任务区民众由衷的信任和赞誉,中国维和部队也被誉为是联合国维和行动的关键力量。

中国军队有13名维和军人牺牲在维和一线。每一名倒在异国他乡的英雄都没有被忘记,维和烈士的遗体全部被高规格送回祖国。在烈士牺牲地,我国驻外武官处、维和部队和中国人每年都会举行各种祭奠活动。

牺牲并未阻挡中国军队走出去。中国2015年作出支持联合国维和行动6项务实承诺,按照6项承诺,中国已经完成了8000人规模维和待命部队在联合国的注册工作,正在形成遂行任务能力,按计划为各国培训维和人员和开展扫雷援助项目;常备维和警队已经组建完毕;向联合国苏丹达尔富尔维和部队派遣的直升机分队已经轮换至第三批。

前进道路上,中国军队将为构建人类命运共同体作出更大贡献。

(记者黎云,参加采访:于晓泉、刘艺、马丽娜、许森)新华社北京9月19日电

国务院新闻办发表新中国70年妇女事业白皮书

新华社北京9月19日电(记者王鹏、傅双琪)国务院新闻办19日发表《平等 发展 共享:新中国70年妇女事业的发展与进步》白皮书。

白皮书说,70年来,中国妇女事业始终与党和国家事业发展紧密相连。在中国共产党的领导下,一代又一代妇女为中国的建设、改革与发展开拓进取、贡献力量。在中华民族从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃中,中国妇女地位发生了翻天覆地的巨大变化。

白皮书指出,党的十八大以来,在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下,亿万妇女更加坚定不移地走中国特色社会主义妇女发展道路,平等依法行使民主权利、平等参与经济社会发展、平等享有改革发展成果,主人翁地位更加彰显,半边天力量充分释放,获得感、幸福感、安全感与日俱增。中国妇女事业取得举世瞩目的历史性成就。

白皮书强调,新中国成立70年来,中国妇女事业的发展与进步成就辉煌。中国妇女事业的发展与进步历程,就是一部在中国共产党的坚强领导下,亿万妇女为国家富强和民族振兴砥砺前行的奋斗历程,是妇女与经济社会同步发展的历史进程,是男女平等与社会文明进步的融合过程,是中国妇女携手全球妇女共建共享美好世界的文明进程。

白皮书说,中国发展进入了新时代。在更高水平上促进男女平等和妇女全面发展,既面临机遇,又任重道远。中国将在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下,始终坚持在发展中保障和改善妇女民生,不忘初心,接续奋斗,促进妇女全面发展,引领亿万妇女为实现“两个一百年”奋斗目标 and 中华民族伟大复兴的中国梦建功立业。

白皮书:我国妇女政治地位显著提高

国务院新闻办9月19日发表的《平等 发展 共享:新中国70年妇女事业的发展与进步》白皮书介绍

我国妇女政治地位显著提高

2018年 全国事业单位领导班子成员中女性比例为22.2%

比2015年提高1.6个百分点

女党员占党员总数的27.2%

比1956年提高16.7个百分点

党的十九大代表中女性占比24.2%

比1956年党的八大提高14.9个百分点

新华社发(李栋制图)

这是9月19日在发布会现场拍摄的《平等 发展 共享:新中国70年妇女事业的发展与进步》白皮书封面。新华社记者张玉薇摄



扫描二维码,阅读《平等 发展 共享:新中国70年妇女事业的发展与进步》白皮书。

“新市场”引商聚集 “收购网”保障收益

新疆布局产销“两张网”促进产业融合

上骑着三轮车,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,在一些林果重点区域甚至超过一半。然而,受市场、区位、种植技术等因素制约,新疆林果业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“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,以提高当地特色农产品的竞争优

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。

在伽师瓜收购期,包括赵飞在内的超过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,提升新疆特色林果业的加工、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,林果业已成为新疆农业经济尤其是南疆深度贫困地区的增长点和支柱产业。

推动高质量发展调研行

新华社乌鲁木齐9月19日电(记者关伟)眼下,在塔里木盆地诸多绿洲,丰产的核桃进入收获期,围绕主产区 and 交易集散地新建的批发市场迎来收获季,越发生机勃勃。

“这是新疆最大的核桃交易市场,要不是几天,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市场,正成为提高当地特色林果业竞争优势、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,加强特色林果业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·麦米提的卖瓜之路可谓“短平快”:“每天早