

从“见字如面”到万物互联

——新中国成立70年我市网络通信发展综述

□记者 窦娜 文/图

“三哥，你干吗呢？天气凉了，多注意身体啊……”8月11日上午，家住周口中心城区庆丰中路的赵绍武老人拿着手机和远在湖北的堂哥视频。

自从用上了智能手机，学会了用微信视频聊天后，今年78岁的赵绍武几乎每周都会和远在几百公里之外的堂哥“面对面”聊一会儿。除此之外，他每天还会在手机上看看新闻，和小辈们在微信里“互动”，有说有笑，彼此间感情联系得更紧密、更亲近，生活也越来越丰富。

这只是我市网络通信发展史上的一个缩影。

新中国成立70年来，我市网络通信发生了翻天覆地的变化。从“近处靠吼、远处靠走”到“一机在手、万事皆知”，从“鸿雁传书”到微信即时聊天，随着科技进步，网络通信的快速发展深刻影响和改变着人们的生活方式，遥远的距离不再是问题，使得时空变得更小、生活节奏变得更快，人们的幸福指数不断提高。

千里思念一“信”牵

“烽火连三月，家书抵万金”。自古以来，书信便是人们最传统的交流方式。它满载相思，向相隔千山万水的亲人、爱人、友人分享喜悦，问声平安。

书信最早可追溯至春秋战国时期，经过千年演变，直到新中国成立后，国家开始完善邮政制度，书信也逐渐成为人们通信的主要方式。几分钱的邮票，数日等待的时光，承载着一家人的期望，实现着情感的传递。

新中国成立初期至上世纪七八十年代，书信是周口群众最常用的联系方式，但是寄信、收信却颇费周章。赵绍武回忆说，寄信得去乡镇邮电所或县城邮电局，村上是不可以寄信的。收信的方式相对灵活，收信地址写到单位的，由邮递员每天直接送到相应单位自取；而写到村庄的，邮递员则每三天或一个星期送一次到大队部，再由收信人自己来取或者靠同村“顺路人”捎回去。这样下来，一封信从寄出到收阅，快则十天，慢则半月二十天。

“我是1959年的兵，在部队20年与家人联系主要靠书信。每隔一段时间，我就会往老家寄信，告诉家人在部队的近况，并将在部队省下的补贴寄回家。”在上世纪六十年代，对于赵绍武而言，书信是缓解乡愁又饱含亲情的家书，承载着他对家乡浓浓的思念。

每封信件顺利送达的背后靠的是四通八达的邮路。新中国成立前，邮件运投主要靠人背肩挑，步行传递。新中国成立后，邮政通信进入新的发展阶段，逐步形成由省内邮路、农村邮路、市内邮路及邮政局（所）组成的邮政通信网。1951年，周口开始使用自行车运送邮件，当年配置自行车76辆。此后，主要邮路邮件除委托运输部门运送外，均使用自行车完成。1960年，自行

车达359辆，农村投递及城市投递全部改用自行车，步班投运的历史从此结束。1991年后，自行车、摩托车、汽车运邮发展迅速，使用了30余年的传统步班邮路取消。1998年11月5日，邮政、电信分营，周口邮政部门依托国道106线、311线的优势，不断拓展邮政网络覆盖范围。2005年年底，邮政网络覆盖全市，服务面积11959平方公里，周口邮政汽车增至121辆。2006年10月9日是第37届世界邮政日。为减轻投递员的投递难度和工作量、缩短投递时限，周口市邮政局为全市132条城区投递段道配备了200辆电动车。

这一天，城市段道投递员结束了人力自行车投递的历史，实现了城区投递电动化，由此成为全国第三家、河南省首家电动车投递单位。之后，随着电话的普及，书信慢慢退出历史舞台，不再是人与人之间最普通的通信方式。

“新中国成立初期，还有一种传递信息的方式，那就是发电报。”赵绍武介绍，电报与书信相比，大大加快了家人、朋友间的联络速度。但是，其费用高且叙事难以翔实，所以人们只在遇事紧急时才会给对方发电报。

据记载，周口电报的开办可追溯至清朝末年，开始为军事所用，以后逐渐开放到工商、民间。新中国成立后，随着通信网的不断扩大、现代技术的不断发展，电报业务量逐渐扩大。1952年达1.52万份，1957年上升到2.62万份，1958年在“大跃进”形势下，电报业务量猛增到5.67万份。此后，电报业务量持续增长，1988年首次突破百万份大关，达1000008份。1989年后，随着电话的涌现，电报用户量有所减少。为了扭转这种局面，周口陆续开办了“鲜花礼仪电报”“庆贺电报”“吊唁电报”等电报新业务，但无奈大势已去，电报业务量呈逐年下降趋势，1996年，电报业务

量为3.26万份；1997年，电报业务量为2.10万份；1998年，电报业务量为1.63万份；2000年，电报业务量为1.19万份；2005年，电报业务量为971份；到2008年底，电报业务量仅有113份。之后，电报业务量少之又少。2009年，电报业务正式退出我市通信行列。

固话“走”进百姓家

“1978年前，各县使用的都是磁石人工交换机。它不像现在的自动电话那样直接拨号就能打通，而是要打到邮电局的总机，再由话务员转接，才能和对方通话。”周口市邮政局退休干部胡天禧回忆说，上世纪七十年代，电话电路非常少，且设备落后，通话质量差，打个电话要等很长时间。

在周口邮电部门工作了40年的胡天禧，见证了网络通信行业翻天覆地的变化，如今正在编撰《周口联通志》。

胡天禧说，早期的人工接续式电话，俗称“摇把子”电话（磁石电话），属第一代电话机。使用这种话机打电话时，用手摇微型发电机发出电信号呼叫总机，经过对话总机转接到呼叫方号码，这样才能进行通话。

“那时候不要说长途电话，就是县与县之间通个电话，可能中间要通过三五个话务员转接，中间还要喊被叫人。”胡天禧回忆，直到上世纪九十年代，周口的通讯设备才得以改善。

1992年10月17日，周口县以上城市电话实现交换自动化，甩掉了“摇把子”电话。同年12月31日，周口市（现川汇区）、扶沟县率先开通程控电话，拉开了程控电话建设的帷幕。1995年年底，本地电话实现城乡电话交换程控化、传输数字化目标，陆续进入国内国际自动电话网。此后，本地电话、

长途电话进入快速发展时期。这一年，周口地区市话交换机总容量比1991年增加11244门，一年的净增量相当于新中国成立42年的发展规模。1995年10月15日零时，本地电话网正式开通运行，全区市话号码由6位升为7位，长途区号统一使用0394。1995年12月31日，周口地区长途程控交换中心开通，全区电话全部进入国内国际自动电话网。程控电话的开通使用，使市话业务开始向多功能、高层次、多样化发展，转移呼叫、闹钟服务、免打扰服务及缩位编号、传真、低速数据通信、电话信息服务等业务相继开办。为了方便广大用户查询电话号码，1996年10月18日，114集中查号系统投入使用。

从一封信邮寄十天半个月，到拍电报说不了几个字，再到实时连接、想怎么说就怎么说的电话，老百姓第一次直观地感受到科技给生活带来的进步，钱袋子鼓起来之后，装电话一时成了很多家庭的最高追求。但是由于安装及通话的费用昂贵，能用上固定电话的家庭并不多。

上世纪九十年代，固定电话终于在普通家庭普及开来。这时候的固话变成了大家所熟悉的按键式，还可以显示来电记录。

1994年，赵绍武所在的单位统一安装固定电话，初装费比个人单独安装优惠好多。得到消息后，赵绍武当即报了名，花费4600元安装了家里的第一部固定电话。“当时我们那一批安装电话的有五六十人，初装费相当于我半年的工资。”提起安装固定电话的情景，赵绍武记忆犹新。

2000年以后，家庭安装固定电话的门槛进一步降低，通话资费也越来越便宜，固定电话的普及率越来越高，对于大多数居民来说，拥有一部固定电话已不再是梦想。

磁带式录音电话



壮丽70年
奋斗新时代