

从通信靠吼到一体化互联互通

——百姓眼中的通信巨变

古人曾以烽火传军情、鸿雁传书、鱼传尺素、风箏通信、竹筒传书、灯塔等方式传递消息，这些方式在文人笔墨描写下，往往还让现代人增添一份向往。

受时代限制，古人的通信方式有诗意但耗时过久。安禄山在范阳起兵叛乱，距离唐玄宗所在华清宫3000里，6天唐玄宗才得以知晓。除了耗时长，而且还存在着信件未送及，亲人故去多时也是常态。

改革开放40年，从通信基本靠吼，到固话、手机、网络一体化互联互通，时代的智慧给人们带来翻天覆地的变化。

□本报记者 戴静文

80年代—90年代末： 固定电话取代电报

1978年，当时达城的电报业务分为防空和天气电报；特种、水情电报；特急业务、军政、公益、公务电报；普通、汇款电报等7大类。电报全程服务根据时限也分为七类，最快的一类直达电路需16分钟，非直达30分钟，最慢的六、七类直达需270分钟，非直达360分钟。当年，国内电报业务量达到了23.62万张。1987年，达县地区开通公众传真电报业务，有国内国际传真、相片传真、报纸传真，年底开办事迹传真业务。1988年开始，始办礼仪电报业务(庆贺、吊唁)。

在达川区南外工作的龚明德回忆，那个年代的工人家庭，基本上没有电话。家里有喜事需要通知亲人回家的，只能去城里打电报，因是按字收费，打电报的次数也少。打电报也很简单，几个字就能把事情说明白。

随着市话程控、长途数字、光缆开通，电报业务量不断减少。2003年，电报业务终止。

1987年，自动电话基本收费时间为1分钟，不满1分钟按1分钟计，计费时间为被叫用户摘机时起，挂机时止。“巴山所五灯直流会议电话终端机”是老达城人的记忆，但业务量却很少。1989年建成可视电话后，会议电

话随之被取代。1999年，市内电话普及率达17.18%。

1995年出生的雷磊回忆起读小学时的市话记忆：“小学一般都是走读，每天要根据课表带书，我忘性大，经常忘记带书、带作业，临到学校才想起，来不及回家，只好跑到校门口的小卖部打电话。”据雷磊介绍，当时店主收费5毛一分钟，但却不是从接通电话开始算，而是从铃声响起就开始算。这对每天只有2块钱吃早饭的雷磊实在是一笔巨款，“2分钟之内如果我爸妈接到电话说清楚事还好，一超时我可就饿饭吃了。”

90年代末—21世纪初： 电话变手机 光缆通网吧

谈起电话的变化，在一家建筑企业上班的戴先生感慨万千，1995年他们家算是“斥巨资”安装了一台固定电话。“当时我们花了两千块安座机，那时没有其他通讯设备，只能硬着头皮安。”

那个年代，腰上别个BB机也是一道“别样风景”，总让人有一种走在时代前列的优越感。BB机的出现，加速了达城公用电话亭的建设，投币式、卡片式等各种公用电话陆续出现在大街小巷。“BB机与现在的电话一样，固定号码会显示来电，听到铃响便可使用附近的电话向对方回电。”戴先生回忆，“1994年那时候，BB机要卖3000多元，过了好几年，单位集体购买，我以1700多元的价格买下。”大哥大、直板机、滑盖机再到如今的智能化手机，戴先生感叹功能丰富的同时，时不时还需向小辈请教使用方法。

2000年12月28日，达州市电信实业有限责任公司正式成立。这一时期，全市铁塔、精品网络、光缆线路如雨后春笋般出现。

曾开过网吧的汤女士还记得，“那时候网吧开得还比较少，都觉得电脑新奇，各个年龄段来网吧的人多，学生娃儿最喜欢打‘热血传奇’。”汤女士回忆，随着网吧的市场越来越大，周围陆续开起了不少网吧。因当时电压不稳，常停电，为在竞争中取胜，汤女士把自家的电路牵至网吧。比起电话线老旧的拨号上网，光纤共享带宽上网快，几乎在光纤上网的第一时间，汤女士的网吧就安装上了。

21世纪10年代—现在： 话费向流量转变 科技让生活更美好

时间飞逝至21世纪，这时期的通讯发展速度是难以想象的。从“充电五分钟，通话两小时”“小米，为发烧而生”，再到如今的“AI智能拍照，让美更自然”“4000万像素卡三摄，AI摄影大师”，这些耳熟能详的广告语遍布达城。科技使手机不再仅仅是传递信息的载体，更让人们享受生活。

今年24岁的张全安是个手机发烧友，初中至今买了不下几十部手机。“初中的时候步步高主打的泡泡音乐手机大家应该都有印象，当时我们班的好多女生都买了，我当时用还挺不好意思的。”高中、大学，张全安先后买了LG、三星等多部手机，工作后来到了移动公司上班，更是和各式手机打起了交道。“现在手机厂商出新品的速度太快了，发得多的一年起码20个系列，前两年主打拍照，现在又主打AI芯片了。”

这个时期，随手机爆发的还有移动通讯软件，QQ、MSN等成为人们交流的重要工具，视频聊天让远在天涯的人们也能有近在咫尺的交流。

2011年，微信推出了“语音消息”，用户的手机可以当对讲机用。2012年3月，微信达到1亿注册用户，这时距离产品推出仅433天。这一年，微信推出“朋友圈”，允许用户分享自己的生活，这使得微信从一个即时通信软件，向社交网络发展。8月，微信增加“视频通话”功能，2013年达到3亿注册用户的微信，一跃成为全球用户最多的通信软件。通讯软件使“话费”向“流量费”转变，如今“流量不限量”已是常态。

2016年末，我市移动电话用户数达419.7万户，光缆线路总长度达9.6万公里，行政村互联网覆盖率达100%。通信迅速发展使实时通话向实时直播转变，简单的手机操作，市民也可轻易化身“记者”，随时进行现场直播。如今5G时代已经进入倒计时，作为第五代移动通信系统，其速度能达到每秒100Mb到1G，是4G的10倍到100倍。日益精进的物联网技术正在改写着历史，也营造着40年前达城人无法想象的未来。

大竹县农村电商 网络销售今年突破3亿元

本报讯 近日，大竹县周家镇八角村两委办公室里座无虚席，前来参加电商培训的果农听得津津有味。“原来梨子还可以在网上市，学到这门技术我就再也不愁到处跑销路了。”该村4组石门梨园业主张伟喜滋滋地说。

时下，“电商”一词成了果农们谈论最热门的词汇。石门梨园地处大竹县东南部铜锣山脉中段，其海拔位置高，昼夜温差大，光照时间长，土壤肥沃，是优质梨的天然生长地。园中产有丰水梨、圆黄梨、翠冠梨等十余个品种，其中，黄梨是石门梨园的主导品种，其特点是口感好、色黄、个头适中，市场认可度高，年产量最低30余万公斤，个别年份高达55万公斤。

然而，以往每到丰收季节，果农们看着漫山遍野的梨树，总是高兴不起来。原来，他们还在依靠传统的线下批发零售模式，坐等水果批发商或零售商到梨园进行采摘购买，或者自己跑水果批发市场找销售渠道，销路较单一，好东西却卖不出好价钱。

信息闭塞是导致销售模式单一的主要原因。针对症结，大竹县开出了“网销”的药方，利用电商为广大果农搭起了“鹊桥”，开拓市场。

果农们因此获得了转机。大竹县商务局根据石门梨园的地势环境以及黄梨梨生长周期等特点，提出了发展黄梨梨

销售渠道多元化的方针，正式启动“电商助力，与‘梨’相约——周家石门黄梨梨网销活动”。

自活动开展以来，大竹县农村电商运营中心工作人员从采摘、分类、包装、美工制作、运输发货等多环节，对农户进行一对一的帮扶和指导。同时，通过与有赞、天虎云商、微店等电商零售平台，一亩田、惠农网等国内各大农产品大型知名批发平台，以及大竹本地多家微信自媒体，进行线上线下联合宣传，扩大知名度，从而促进销售。

如今，周家镇已经确立了电商助销促增收的发展方向，当地果农积极学习电商知识，掌握电商技术。目前，大竹县农村电商运营中心已帮助石门梨园果农销售梨子25万余公斤，助农增收60余万元，电商平台销售的销售量达到了果梨总产量的50%。

电商火了，果农笑了，这得益于大竹县国家级电子商务进农村综合示范项目的实施。该县依托互联网大型电商平台，利用城乡电商服务站和强大的物流配送体系，倾力打造“农村电商+特色农产品+精准一对一扶贫”模式，积极扩展销售渠道，大力发展农产品上线，助力大竹农特产品走向全国。今年，全县农村电商网络销售总额已突破3亿元。

(陈俊秋 特约记者 王晓林)

开江县获批 创建省级有机产品认证示范区

本报讯 10月9日，记者从市质监局获悉，四川省质量技术监督局发布《关于公布2018年度省级有机产品认证示范区名单的通知》，我市开江县成功获批创建省级有机产品认证示范区。

据了解，下一步，市质监局将立足于开江现有特色产业和资源优势，帮助指导开江大力发展有机产业，以绿色生态发展为抓手，以绿色低碳为目标，积极发展

生态农业、创意景观农业、休闲农业，以生态经济为主导发展模式推动有机产业发展和农旅融合发展，打造具有示范引领作用的有机产品认证示范区基地，加快实施有机产业提质工程、有机产业链延伸增效工程，提升全市有机产业质效，力争到2020年成功创建为省级有机产品认证示范区，同时积极争创国家级有机产品认证示范区。(本报记者 刘岸)

鑫源食品公司完成环保整改

本报讯 为认真落实中央环保督察组交办件，切实抓好辖区环境保护工作，通川区环保局联合多个部门对达州市鑫源食品有限责任公司下达了整改通知，目前该公司已整改完毕。

达州市鑫源食品有限责任公司是我市的一家大型生猪屠宰、加工企业。2017年8月，中央环保督察组督察后指出，该企业存在环境污染问题，并交由通川区环保局进行处理。

通川区环保局党组成员、监察执法大队队长郝亮介绍，这个企业存在四个方面的问题：一是不符合环评要求，应该用燃气锅炉，而该公司用燃煤锅炉；二是屠宰废水收集不规范，有异味产生；三是生产车间噪声污染的防治设施不完善；四是污水处理站设施设备存在老化现象，不能有效保证污水达标排放。

查明情况后，通川区环保局联合多个部门立即对该屠宰场下达了整改通知。近日，记者跟随环保监察人员来到该企业发现，当初环保督察所涉及的四个方面，企业都已经做出了相应的整改。与此同时，该企业还自费新装了一套完善的环保监测系统，有效保证各项环保指标达标。该公司负责人姚红表示，他们对整个环保监测系统进行了升级，两项主要监测指标都通过数据传输到国家环保总局系统内。

据了解，今年以来，通川区环保局对辖区内各企业，特别是肉制品生产、加工企业加大了环保排查力度。针对企业生产所带来的噪声污染、水体污染、土壤污染和大气污染实施严格监控，并严格按照发现一起处理一起的制度管理。

(本报记者 刘欢)

达川区金檀镇拆除污染豆腐坊

本报讯 2017年，达川区金檀镇政府接到中央环保督察反馈件，该镇南泥村9组一养猪场和豆腐坊在生产过程中产生的污水污染了周围的农田和水渠。

接件后，该镇立即组织人员进行了实地查看和处理。经过实地查看，该举报件所反映的养猪场已经二三年没有养殖生猪了，但是豆腐坊存在污染现象。镇政府当即要求对豆腐坊实施限期拆除，对污染的农田和水渠实施沟渠泥土迁移，田块

进行深翻作业处理。目前，该举报件所反映的水渠和田块污染已得到彻底根治，田块恢复农业生产，种植一年水稻后，现处于休耕状态，地块已经种植柠檬。

(本报记者 刘欢)



川东地区首个15道收费站通车运营



本报讯 近日，记者从大竹县交通运输局获悉，2018年10月1日凌晨零时，包茂高速公路(达渝段)大竹莲印收费站(大竹南互通立交工程)正式通车运营，仅开通当日，出入口就达3238辆车。

据了解，该站是大竹县的重点工程之一，于2015年3月启动实施，建

筑面积1683平方米，位于大竹县莲印乡境内，包茂高速公路K1404+090附近，采用匝道上跨达渝高速公路的单喇叭A形立交方案。距离包茂高速公路大竹服务区约2公里，距离大竹双马车站互通约5公里，离大竹县城约6公里。该站采用14亭15道(5入10出)规模共设5进10出15个车道，建设规

模在川东地区属首位。收费站棚和收费站房均采用仿古风格设计，充分体现了大竹厚重的历史文化底蕴。

大竹莲印站的开通，缓解了节假日期间进城的拥堵现象，方便了大竹南边高穴、金鸡、文星等16个乡镇群众的出行。(本报记者 田乙斯 摄影报道)

交通事故牵出碰瓷团伙

□刘兆芬/讲述 本报记者 龚俊 周琳/整理

“碰瓷”是近几年比较热门的一个话题，原是北方方言，现指一些投机取巧敲诈勒索的行为。一些想不劳而获的人，总幻想不工作就有钱赚，甚至不惜自残身体，碰瓷机动车。大竹县人民检察院曾经就受理过这样一起案件。

在大竹县城城北有一处水果批发市场，这里每天都有许多等待拉货的三轮车。闲暇时，三轮车师傅们常聚在一起闲话家常，王某就讲起了自己遭遇的一件揪心事。

前几日，王某在驾车的时候不小心撞倒了一名青年男子，见倒地的男子不往地哀嚎，王某急忙将其送往医院救治。青年男子伤势颇重，王某和其私下协定，赔偿7800元。可是没有想到，青年男子在得知王某报了警，警察正在前往医院的途中时，借故溜出医院放弃了赔偿。

正当大伙儿对王某的遭遇感到不

可思议时，另外一名开三轮车的李某也将自己相似的经历讲述了一遍，大家发现两人还真有着许多相似之处。王某和李某感觉自己可能遭遇的不是普通车祸，两人立即到公安机关报了案。

办案人员分别对李某、王某的遭遇进行了了解。李某在驾三轮车送货的路上，经过大竹县青年广场时，一位骑着自行车的青年男子在其三轮车左边朝他靠近，同时右边有一辆黑色的别克轿车。就在三轮车并道而行时，黑色轿车突然朝着李某方向转向，为了避让轿车，李某不得不驾驶三轮车左打，把左边骑自行车的男子连车带人挂倒在地。李某被这一突发情况吓蒙了，赶紧下车询问情况。

摔倒的男子姓石，是来大竹找工作的湖南人，声称自己要到医院进行进一步的治疗。李某带着石某到院进行检查，X光显示石某的无名指、中指出现了骨折。

在李某不知所措的时候，石某提出要5000元赔偿金用于进一步治疗的要求。李某考虑到自己的车没有牌照，如果石某把事闹大，自己肯定损失更惨，便同意了石某的提议。

王某的经历与李某几乎一模一样，办案人员通过调取事发路段的监控录像，别克轿车的牌照清晰可见。顺着线索，公安机关很快在南充将小轿车截获，牵扯出一个分工明确、跨省作案的碰瓷团伙。该团伙为了将车祸事故做得逼真，碰瓷的人不惜将自己的手指砸断，用这种自残的方式骗取他人钱财。

大竹县人民检察院向法院提起公诉，法院以诈骗罪对5名被告人分别判处了七个月到九个月不等的有期徒刑并处罚金，同时追缴被告人的违法所得5000元退还被害人。

检察机关提醒广大市民，在外出行时，一定要遵守交通规则，发生交通事故后不能私了，要第一时间报警，犯罪分子往往利用被害人害怕麻烦的心理实施诈骗；其次是保护好事故现场，通知车辆所属的保险公司，方便后续理赔，避免落入不法分子的陷阱。



拍卖公告

受委托，我公司定于2018年10月19日10:00在渠县世纪阳光宾馆西楼顶层会议室对下述标的物进行公开拍卖：位于渠县渠江镇胜利街(渠江商城)100号商品房，建筑面积42.62㎡，起拍价：78万元，竞买保证金10万元，买卖双方过户税、费用由买受人全额承担。该标的物以现状公开拍卖，即日起展示于标的物所在地，无论品质如何变化，成交价均不作调整。有意竞买者请对标的物自行审查并查阅相关资料，本公司申明对标的物的品质等瑕疵不作任何担保。请有意向的竞买人须于2018年10月18日前将竞买保证金转入指定账户，并于报名时间内持有效身份证原件及复印件2张至指定地点办理竞买登记手续。

对本次拍卖会所涉及的房地产权属持有异议者，请于2018年10月16日前联系委托人或本公司。逾期造成的经济损失和法律责任由持有异议者自行承担。

保证金转入账户：四川大成拍卖有限公司
开户行：中国建设银行达州通川支行 账号：51001756036051502969
报名地址：渠县世纪阳光宾馆西楼顶层大厅
报名时间：2018年10月17日起至2018年10月18日17:00
详情咨询：0818-2155573 13778377852(蒲先生)
四川大成拍卖有限公司 2018年10月12日