

# 从“摇把子”到“4G时代”

## 回首济宁通信百年沿革历程

本报记者 马辉

从近代到建国,再到改革开放之前,济宁通信业在蹒跚中起步。

1918年传教士马惠阶在安阜街创办济宁电话公司,用户38户;1930年济宁设立长途电话分局;1949年设邮电部济宁市电信局,全区有一台容量为50门的磁石交换机,28个用户;1951年邮政局和电信局合并为邮电部济宁市邮电局;1957年济宁开通长途直达电路;1978年开通国际长途业务。在当时,“楼上楼下,电灯电话”,成为人们对生活的美好憧憬。

改革开放后的二十年,信息化浪潮席卷全球。同时,国家实施了一系列通信体制改革。通信业不仅成长为服务社会各界的基础性行业,而且发挥信息先导优势,成为信息经济社会的引领者。

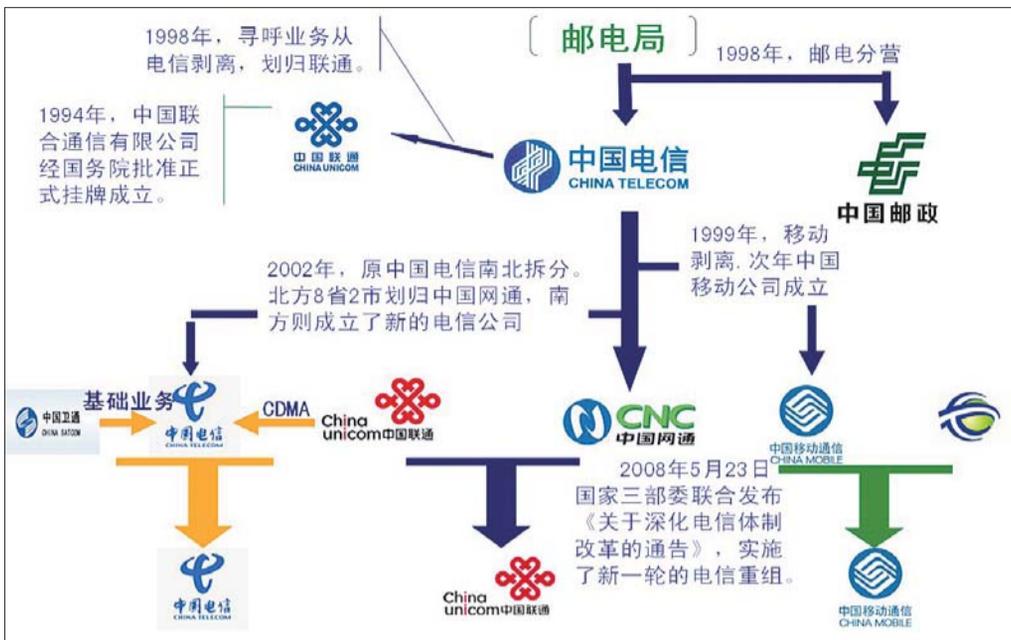
而回看济宁近20年通信技术发展历程,一个个里程碑式的节点矗立眼前:1980年,济宁至菏泽对称电缆60路载波工程建成,至此济宁成为鲁西南通信中心;1981年,济宁通信交换网进入全国长话自动交换网;1989年,济宁市开通程控电话,用户达到1万户,“摇把子”电话成为历史;1994年5月1日,济宁市程控电话号码升7位;1996年,实现村村通电话,程控电话进入寻常百姓

家;1997年,“济宁信息港”开通,济宁有了和国际互联网相连接的第一个门户网站,济宁人开始通过拨号上网(窄带)接入互联网;1999年,GSM130网络开通,同年手机用户便突破1万户。

2001年,济宁市宽带IP城域网建成,济宁从此进入宽带互联时代;同年,济宁无线市话网(小灵通)业务开通,在其后的十余年时间里受到40余万用户的青睐;2005年,“村村通宽带”实现,实现从语音到数据的时代跨越;2007年,建成具有国际先进水平的自动交换光网络ASON,实现基础网络“全光传输”;同年,下一代交换网络NGN软交换网络建设取得突破性进展,建成了集团公司首用户数据中心SDC,实现音频、视频、数据等多媒体信息在IP网上的实时交换和传送。

2008年,新联通融合成立后,网络演进更是突飞猛进,宽带用户突破80万户,宽带城域网出口由7.5G一跃提升至400G。2009年10月,WCDMA技术建设3G网络正式投入商用,标志着济宁移动互联网时代的开启。

2014年4月29日,济宁移动率先在全市启动4G商用,标志着济宁正式迈入4G时代。



通信运营商变革示意图。

## 济宁市入选全国首批信息消费试点市 明年起,家庭宽带再提速

本报济宁5月15日讯(记者 胡祥东) 日前,济宁市入选全国首批信息消费试点市,明年起,济宁家庭宽带接入速度将再提速,基本达到20兆比特(Mbps),部分地区将达到100兆比特。届时,下载一部电影也就是几分钟的事,而在线观看视频更不会出现缓冲等待的情况。

日前,济宁市在全省率先出台了《济宁市关于建设国家信息消费试点市工作的实施意见》,提出到2015年,全市信息基础设施显著提升,宽带、融合、安全、广泛的下一代信息基础设施初步建成。作为全国仅有的68个首批信息消费试点市,济宁信息消费建设

面临着巨大的机遇。“明年,城市家庭宽带接入能力将基本达到20兆,部分城市达到100兆,农村家庭宽带接入能力达到4兆,行政村通宽带比例达到95%,借助信息化手段的提升,通信的变革将进一步提升我们的效率。”济宁市经信委信息化推进科科长孟祥志告诉记者。

## 马自达“创驰蓝天”驱动济宁 震撼登场



5月17日周六(明天),济宁体育馆车展马自达阿特ENZA即将震撼登场,红动济宁,阿特ENZA的亮相意味着这款经过马自达长达10年精心研

发,一汽马自达历时9年国产化融合的重量级新品正式迎来了“王者归来”的重要时刻。届时上市现场即将火爆登场,恭候您现场赏车,更多惊喜和礼品等您拿,5月25日火拼试驾,节油挑战大赛现场获奖名单!!!在可拨打0537-9169888报名。

从实际使用上看,TSI+DSG最让人接受不了的便是维修和保养成本问题,前两年配备DSG的大众车在圈内频频中招,车体出现问题,至少是没有达到宣传所

说的效果,你说的什么换挡平顺,什么几乎没有顿挫感,完全感受不到换挡,还有复杂的维修程序遭到了很多车友抱怨(问题在于这个技术组合的故障率现在很难说,保养费用相对较高,耐用性上不如传统动力组合这是一个备受非议的问题)。更重要的是,很多问题通过维修后都没有得到解决,还有就是涉及到中国的油品问题。

在理念上,德系、日系各品牌都有深厚的难以动摇的文化和行为习惯,德国人对技术与生俱来的执迷,日本人对精益求精不断的实施,分别引领他们到达了各自今天的成功。

马自达被称为“SKY”驱动技术,目前是全球最领先的自然吸气发动机技术,其精髓是增压增压比

来提升燃油经济性其核心就是“创驰蓝天技术”。19:1的超高压缩比,达到F1赛车的水平。该技术使动力提升15%,燃油经济性提高了约30%。从2.5L发动机数据表现看,领先与市场上主流的9.0L、1.6T、1.8T、2.0T车型。

阿特ENZA的生产品质也是历史三年生产经验,从冲压、焊接、涂装到总装全制程通过大量试验和试制达到了与原厂接轨的品质。

最后,以自身体验这款车来说阿特ENZA的驾驶乐趣在同级别产品中不输于任何一款车,拥有漂亮、动感的外观,还能提供十分出色的驾驶感受。“创驰蓝天”的实质是实现传统动力技术的高科技,它的优势在于,实现高效的同时,制造成本可以得到有效控制,而且技术成熟稳定,后期维修保养费用低。希望厂商的定价能真正让消费者享受到“创驰蓝天”的本源。



一汽马自达扫描有礼

一汽马自达济宁新广源销售服务店  
销售热线: 0537-9169888  
服务热线: 0537-9167999  
地址: 济宁市新327国道(北外环)润府河东200米路北  
亚达汽车城  
网址: <http://dealer.autohome.com.cn/3333/>  
能真正让消费者享受到“创驰蓝天”的本源。