

# 与新中国共成长 移路奋进新时代

## ——中国移动辽宁公司践行央企责任担当助力地方经济发展

本报记者 朱才威

**核心提示** 壮丽70年,奋斗新时代。2019年是新中国成立70周年,更是5G发展的关键之年。新中国的快速发展离不开中国共产党的领导,更离不开千千万万中国人民辛勤耕耘和艰苦奋斗,其中通信产业的发展给人民群众的生活带来了翻天覆地的变化。

中国移动辽宁公司多年来以数字化、网络化和智能化为主线,以5代不断升级演进的通信网络、信息化应用及各行业融通发展成果服务辽沈人民,助力地方经济高质量发展,将信息通信从少数人享有的稀缺资源,变成惠及普通百姓的公共基础设施,已成为建设网络强国、数字中国、智慧社会的中坚力量。

站在新时代的历史起点上,中国移动辽宁公司将始终秉持“红色通信”本色,争当网络强国、数字中国、智慧社会建设的主力军,为实现中华民族伟大复兴的中国梦、实现人民对美好生活的向往而努力奋斗!



演示5G+工业互联网应用。

## 通信变革 让世界大不同

1987年模拟蜂窝移动电话的诞生,拉开了我国移动通信产业波澜壮阔的发展大幕。围绕国家经济建设主战场,经过移动通信人的大胆探索、攻坚克难,移动通信产业成绩斐然。

### 1G时代的“大哥大”

1986年,第一代移动通信系统(1G)在美国芝加哥诞生。最能代表1G时代特征的,是美国摩托罗拉公司在上世纪90年代推出并风靡全球的“大哥大”,即移动手提式电话,第一代移动通信系统采用模拟讯号传输。1989年8月26日,辽宁省政府一副省长打通了辽宁史上第一个移动电话,标志我省移动通信产业实现零的突破。

### 2G时代的“短信聊天”

随着系统容量的增加,2G时代的手机可以上网,虽然数据传输的速度较慢,但文字信息的传输由此开始,“发短信”成为新的网络传播趋势。1994年,前中国邮电部部长用诺基亚2110拨通了中国移动通信史上第一个GSM电话,中国开始进入2G时代,百姓的生活也因2G网络的到来让沟通方式更加丰富多彩。

### 3G时代的“网上冲浪”

2009年1月7日,工信部为三大运营商颁发3G牌照,中国移动获得TD-SCDMA牌照,这也是

我国第一次拥有了具备自主知识产权的3G国际技术标准。中国移动第一次实现我国自主知识产权3G标准的成功商用,让中国在世界通信舞台上有了话语权。2009年2月,中国移动辽宁公司正式启动3G商用运营工作,面向不同客户需求,提供手机商务、视频通话、手机购物、手机网游等3G业务,切实满足了人们的生活娱乐需求。

### 4G时代的“语音视频”

4G通信不仅在图片、视频传输上能够实现原图、原视频高清传输,其下载速度可达到每秒几十兆,这种快捷的下载模式能够带来更佳的通信体验。2013年12月4日,工信部为三大运营商颁发4G牌照。至此,移动互联网进入了一个崭新的时代。2014年3月28日,中国移动辽宁公司4G全省商用发布会盛大举行,标志辽宁正式迈入4G时代。

### 5G时代的“万物互联”

5G通信将从人与人之间通信开始转向人与物的通信,直至物与物的通信,最终实现万物互联,是目前移动通信技术发展的最高峰。5G不仅改变生活,更将改变社会。5G应用示范区建设,智慧工厂5G基站开通,5G+4K媒体高清直播,东北地区第一个5G网络多媒体电话拨通,东北地区首个“5G+远程手术”试点,实现全省百所高校5G覆盖……在中国移动辽宁公司的大力推动下,5G时代正在加速到来。



人们在体验5G+VR应用。

## 美好生活 越发精彩

家是社会最小单位,国是由千家万户组成。一个家庭的变化就是国家社会发展的缩影。从全家人围坐在仅几平方米的房子看一台黑白电视机,从一本画报在一群小孩子间争相传阅,从远方的电台听到第一首流行音乐,到如今5G时代异彩纷呈的互联网视听盛宴……是科技的不断进步,更是祖国发展变化的最好见证。

### 从童谣到民谣 放肆听“趣”玩乐

2000年,MP3的流行预示着数字音乐时期的开始。数字音乐下载的形式,促使了P2P在线音乐网站成立,手机彩铃业务的普及,音乐的消费形式从原来的整张专辑消费变成了单曲消费形式,在数字音乐孕育发展之际,咪咕音乐有限公司的挂牌,标志着中国移动向全国用户提供音乐产品和服务的专业机构成立。

### 从纸媒到数媒 “听”有趣“阅”不同

纸质阅读一直是阅读的主体形式,但随着网络技术的发展,数字阅读已经成为当下人民生活不可或缺的部分。在电子媒体阅读时代,以手机和移动电子书为主要形态,国内最大的正版数字图书汇聚平台中国移动咪咕阅读经多年发展,已经成为国内数字阅读第一平台,这是最具影响力的手机新媒体平台,为亿万客户提供阅读服务。

### 从电视屏到手机屏 让生活更有趣

一块电视屏幕是人们在过去了解世界和沟通世界的最好工具,在带给人们无限欢乐的同时,也给中国社会带来了深刻的变化。在数字网络不断迭代更新的今天,人们通过咪咕视频等手机APP就能观看到各种直播、新闻及娱乐节目,极大地满足人们在移动互联网时代的视听需求。



辽宁首位5G客户。

## 5G带来改变 催生未来融合发展



进行通信网络建设。

在加快辽宁5G网络规模建设的同时,中国移动辽宁公司积极实施“5G+”计划,推进5G+4G协同发展、5G+AICDE融合创新、5G+Ecology生态共建,实现5G+X应用延展,发挥数字化应用对经济社会发展的放大、叠加、倍增作用,以发展5G为契机,助力辽宁产业升级和经济高质量发展。

### 智慧政务 科学决策

中国移动辽宁公司积极推动辽宁省“互联网+2020”新型电子政务,形成网络化、智能化、服务化的产业体系,支撑政务领域信

息化建设,推动建设新型智慧城市,打通信息壁垒,更好地以信息化手段助力政府感知社会态势、畅通沟通渠道、辅助科学决策。政务云、党建云、移动警务平台,为人民群众带来便捷惠民服务的同时,也极大地提高了政府部门的工作效率。

### 智慧工业 赋能传统

针对辽宁老工业基地特点,中国移动辽宁公司打造“工业云+工业互联网+智能制造应用”的整体解决方案,全面助力辽宁老工业基地再腾飞。以5G网络赋能大连冰山集团“冰山云”,通过AI大数据智能分析,5G+AR智能巡检等应用全面提升企业对外服务能力;同中车大连电力牵引研

### 智慧交通 放心出行

发中心合作开展5G支撑车地无线系统在轨道交通领域的应用试点,依托5G专网、大数据分析和AI专家诊断系统降低列车的故障率,节约运维成本;在5G网络的支撑下,新松机器人生产的“5G智能巡检机器人”已在沈阳机床等厂区投入使用,成为沈阳首个5G智慧工厂应用示范工程。

### 智慧医疗 守护健康

在省卫生健康委的支持下,中国移动辽宁公司联合多方研发建设爱心医疗系统,通过“云服务”提供预约挂号、远程问诊、健康大讲堂、病历寄递、急诊急救知识普及、现场义诊服务,打通医疗卫生服务“最后一公里”,解决百姓看病难、看病贵的问题,已在全省14个市推广应用,通过平台累计与124家医院建立合作,建成“爱心医疗”远程服务点860处,健康小屋1000处,基于平台累计开展远程健康咨询、现场义诊、健康大讲堂等活动近万场,受益群众超过16万人。

### 智慧教育 翻转课堂

自2008年起,中国移动辽宁公司“和教育”伴随了约600万学子成长,从最初的家校短信发送,到学生考勤信息推送,到提供丰富的内容型服务,到数字校园、智慧校园的建设,再到5G+智慧教育的应用。基于5G网络与远程同步课堂的核心能力,中国移动辽宁公司“和教育”将持续探索全息课堂、AR/VR沉浸式教学、虚拟实验等教学应用服务,促进辽宁省教育资源的平衡。同时,“5G+教育”云网融合的综合解决方案推动智慧校园的创新和可持续发展,加速实现教育信息化2.0。



积极开展提速降费。

## 新时代 新连接 新责任

作为通信企业,中国移动辽宁公司秉承社会责任,牢记企业使命,勇挑服务重担,切实做到为百姓谋福利、为人民谋幸福。

### 提速降费 多措并举

为积极贯彻落实国家“宽带中国”战略目标及“提速降费”等工作,中国移动辽宁公司推行资费一体化,全面取消国内长途和漫游费,全面升级流量产品为全国流量,不再区分“本地”“省内”和“国内”的限定。同时,通过“查网龄,送流量”“流量通话翻倍送”“好礼双响炮”等一系列优惠活动,中国移动辽宁公司让更多客户听到了“降费”的声音,切实感受到了“降费”的福利。

### 公益+扶贫 移路前行

中国移动辽宁公司一直践行爱心回报社会,开展各类爱心助学活动,通过筹集善款、募捐等方式长期资助贫困生,关爱山区留守儿童。近年来,中国移动辽宁公司联合多方启动了中国移动爱“心”行动——辽宁省贫困先心病儿童救助计划。行动遍布全省14个市,55个县和行政村,为疑似先心病儿童进行了免费移动医疗筛查和救治,为贫困患儿家庭带去福音。依托通信技术开展“黄手环行动”,使阿尔茨海默症患者佩戴黄手环后可一键呼救、定位识别,其应用到社会的广泛关注和好评。

精准扶贫方面,中国移动辽宁公司一直致力构建“网络+信息化+电商”一体化平台,助力脱贫攻坚。自主研发的精准扶贫系统,通过大数据分析扶持扶贫政策和资源投放有效匹配,累计助力31万名贫困人口脱贫。通过10086直播平台开展线上销售,打开了贫困户农产品销路。同时,中国移动辽宁公司深入推进电信普遍服务项目,仅2018年就覆盖试点行政村近千个,积极推动光纤通信进农村,提供百兆宽带服务,全力消除和缩小农村与城市的数字鸿沟。

### 危难时刻 值得依赖

2019年8月,台风“利奇马”席卷而来,导致东北地区持续性强降雨,多地发生城乡内涝、中小河流发洪水以及山洪等灾害。台风肆虐,通信安全备受考验;灾害之中,处处可见通信抢修人员奔波在一线的身影。中国移动辽宁公司紧急启动救灾应急响应,第一时间派应急保障小组分赴各地,切实做好抢险救灾和保障通信安全工作。一场一场的洪水考验了人们的意志,社会上上下下感与共、守望相助成为最温暖的标签。