



# 芯连着心，拉近你我距离

大流量无线上网技术得以实现

本报记者 张焜

智能手机、平板电脑加上3G网络，通过这些，不少市民会发现，我们的工作生活突然间变得非常便捷。其实，通讯带来的便捷远不止这些。当我们远离了网间短信费、漫游费等“限制自由”的费用，当我们通过一个小程序就能够实时获得最想得到的最新信息的时候，才会发现，通讯的便捷时代已经来临，便捷的通讯已经无处不在。

## “山沟”里下载最新歌曲

刚考完驾照的王静现在才知道，原来她开车的经过，真的实时显示在考试中心的监控屏上。不久后，教练车计时器的信息也可以实时传输，这个当年只能在间谍片里看到的东西，如今就在身边。

3G应用似乎真的已经无处不在。我们开车在路上迷了路，打开手机很快就能搜到自己所在的位置，乃至下一步的行走路线。这时我们会发现，就连“山沟沟”里，有时也会有3G的存在。“我最喜欢3G手机的音乐自由放送功能。”市民李梅说，她下载一些带歌词的最新歌曲，用手机能把原音去掉，就跟卡拉OK一样，她可以在没人的时候练歌。

有不少市民在说，3G所有的新功能都可能不是必需的，她还仅仅是娱乐时代的一个高级玩具。

而实际上，逛街逛累了想看场电影，赶快打开手机，上网查询一下附近几家影院的排片表；开会时听到一个专用名词，手机上网百度知道或者维基百科，马上解决疑问……

这一切已经变成现实，成为理所当然的生活方式。

## 网络上找到身边的朋友

网瘾之人，大多都生活在自己的网络世界里，不能自拔。或许，如今便捷的通讯会改变这一切。

家住坊子的刘峰最近特别迷恋“米聊”之类的手机软件。通过高速上网，利用这些软件，他可以找到身边同样使用这种软件的人，通过发短信、对话甚至是视频聊天，他和这些人可能很快就能在街上相遇。网友不再是虚拟的，就如无处不在的3G，他可能下一秒钟就出现在你的面前。

与以往的有线网络不同，如今便捷的无线网络，让我们可以在接触真实社会的同时还在与网络上交流，这比起单坐在家中“宅”要有趣得很多。你可以拍下你身边有意思的事情发微博，可以与网上早已相识的朋友在街头巷尾偶遇。

便捷的通讯让网络社区与现实社区越来越接近，在一个酒吧里打开wifi，或许你会发现咖啡屋里大部分的人正在

聊天，一抬眼间，刚才那个在网上给你发笑脸的陌生人真的在向你投以笑容。这时，你应该会发现，网络内外都不会是寂寞的，所有的事情都很真实，就在你身边，不是很可能，而是你真真切切地看到了。

## 2G到3G，一个时代的启幕

手机从2G到3G的升级，基本上等同于当初我们网络从吱吱叫的拨号上网到打开电脑就能用的宽带升级，带来了巨大的震动。

市民董女士已经到了退休的年龄，喜欢安静的她很少出门，觉得手机基本用不上了，而女儿却在前几天给她买了一部5000多元的智能手机。女儿说，出门带一部智能手机，即便母亲不会用，有什么事情女儿也可以用卫星定位找到她。董女士觉得通讯的便捷已经到了难以想象的地步，她给女儿打电话，超手机喊女儿的名字就可以，而女儿可以直接传给她一



些外出旅游刚拍下的视频，让她一起分享喜悦。像董女士一样，潍坊人越来越发现，这个便捷的通讯时代已经悄悄地来到了自己的身边，而且还是刚刚揭开了序幕的一角，许多东西还藏在里面，让人们有更多的期盼。

# 跳动在城市尖端的高新科技

全市高新技术产业产值五年间增长了6倍多

## 高新技术产业迅猛发展

“十一五”期间，潍坊市先后制定出台了《关于增强自主创新能力、建设创新型城市的意见》和《鼓励支持高新技术产业加快发展有关政策规定》等一系列配套政策。大力实施高新技术赶超战略，建立了高新技术产业发展联席会议制度，推动优势资源和创新要素向高新技术产业集聚，潍坊的高新技术产业得到迅猛发展。

全市高新技术产业产值从“十一五”初的427亿元增加到现在的2614亿元，五年间增

长了6倍多，总量由全省第六位上升到第四位；占规模以上工业总产值的比重也由“十一五”初的15.9%增加到32.9%，提高了17个百分点，增幅居全省第一。

先后组织认定国家备案的高新技术企业235家，占全省总量的近六分之一。电子信息、生物医药、光机电一体化、新材料和能源环保等高新技术产业蓬勃兴起。LED产业已形成完整的产业链，大功率LED路灯应用数量居全国首位。蓝牙耳机等声电器件高端产品占国内市场份额的45%以上。

## 自主创新打造尖端产业

到目前，市级以上工程技术研究中心由“十一五”初的15家，发展到430家，五年间增长了近30倍。其中建成省级工程技术研究中心77家。

五年来，组织实施省级以上科技计划项目640多项，其中，潍柴动力、北汽福田、盛瑞传动、亚星化学等26个重点项目列入了国家科技支撑和“863”计划；中微光电子、歌尔声学、华特磁电、山东俊富等27个项目列入省重大科技专项，每年争取项目、资金均居全省首位。

“十一五”以来，全市引进和培育农业新品种1200多个，研究推广新技术840多项。培育重大科技成果1260项，获省级以上科技进步奖119项。其中，潍柴重型商用车电控柴油机开发平台及蓝擎系列柴油机等5项科技成果荣获山东省科技进步一等奖；山东海龙的“粘胶短纤维工程系统研究”荣获国家科技进步一等奖；山东同大海岛新材料的“超细纤维人造麂皮开发”获国家科技进步二等奖，刷新了二十年来我市科技成果的最高获奖记录。

本报记者 秦昕

# 网络质量，通信企业立身之本

让用户感觉到网络无处不在才是最贴心的服务

## 保证网络无处不在

今年1月初，滨海新区4名渔民下海查看渔船时被困海冰之上，生命危在旦夕。凭借潍坊移动覆盖到海上的优质网络，准确定位渔民所在位置，才使他们顺利脱险。

许多朋友在外出时也或多或少以亲身经历，体验到了网络的重要。无处不在的移动信号，关键时刻总能发挥关键作用。

近年来，潍坊移动进行了“上山下地入海”式的网络建

设与网络优化，实现了全市城乡地理和人口的无缝隙覆盖，网络质量不断提高。无论城乡，无论高山还是近海，无论高楼之上还是地下超市、停车场，凡是有人的地方，就有潍坊移动的通信信号。在北部沿海，潍坊移动架设起100多米高的铁塔，使海上网络覆盖拓展到60里以外。在旅游景区，潍坊移动通过景观式基站实现了网络信号的全面覆盖。

## 全力搭建信息高速路

许多市民会发现，在潍坊许多地方搜索wifi信号时，总会有一个信号很强的连接排在所有信号的最前头，等连接后发现，它竟然是潍坊移动的WLAN网络。

目前，在泰华领域、东盛广场、金融街、圣荣大厦、金宝水晶名城等潍坊各主要写字楼、潍棉小区、凤仪山庄等100多个居民小区、富华大酒店、东方大酒店等潍坊三星级以上酒店，中百大厦、银座商城等主要商场；富华国际会展中心、菜博会场馆等会展中心都

已覆盖了WLAN网络。

而作为TD网络的有效补充，潍坊移动大力推进WLAN无线局域网建设，在全市已建成WLAN覆盖热点区域1000多处。25所主要大专院校区，学校师生通过WLAN网络高速接入互联网，“无线校园”建设初具规模。只要在WLAN信号覆盖范围内，通过笔记本电脑、台式机（需接无线网卡）或WIFI手机即可无线高速接入互联网，速度最高可达54M。

本报通讯员 邱玉君

打手机，掏出来就打，不管何时何地，保准信号畅通，这已经是所有通信运营商必需的服务。2011年，通信运营商正在优化提升服务，让用户感觉到网络无处不在，无所不能，让用户知道，他们的背后有一个用心构建的精品网络。