

# 中国 4G 全球竞争抢先机

提供“一条龙”服务



近日,中国移动董事长奚国华呼吁政府像推广高铁、核电那样,在全球推广、推销中国自主 4G 技术。

中国 4G 真会成为下一个“幸运儿”吗?“中国 4G 技术‘走出去’是必然的,标志着中国从传统的世界工厂向世界‘智’造的转变。”中国人民大学副教授胡曙光在接受采访时预计,“中国自主研发的 4G 技术将成为今后在全球市场‘推销’的重头戏”。

## 四成中国 4G 用户在海外

据了解,全球的 4G 技术有 TD-LTE 和 FDD-LTE 两种,其中 TD-LTE 是中国主导制定的。据 2014 年中国移动全球合作伙伴大会披露,截止到 2014 年 10 月底,中国自主研发的 4G 标准 TD-LTE 全球用户规模超过 8000 万户,其中有接近四成用户在海外。中国 4G 不断在海外市场上显露身影,通过网络、终端、创新等方式向全球展示了 TD-LTE 的优势和美好未来。

“通过建立基站和提供硬件

等方式,中国将 4G 技术带往全世界。”胡曙光说。据了解,中国已经建成了世界上最大规模的 4G 网络,截至 2014 年 10 月底,中国移动建成 4G 基站 57 万个,覆盖超过 300 个城市,并与美国等 27 个国家和地区实现 4G 漫游。

除了建基站,随着近年来小米、华为、中兴等国内智能手机不断开拓海外市场,“中国 4G”在世界上一路高歌。2014 年 5 月,华为宣布中标非洲埃塞俄比亚

轻轨项目通信部分的全部合同,其内容包括网络、无线和 IT 产品等,这将中国的 TD-LTE 带往非洲。

TD 产业联盟秘书长杨骅说,目前国际主流通信厂商都在加紧 TD 的研发和生产,已经开始给中国交专利费了。数据显示,截至 2014 年 10 月底,中国移动倡导发起的 GTI(全球 TD-LTE 发展倡议)已拥有 114 家运营商成员和 95 家厂商合作伙伴。

## 提供“一条龙”服务

专家表示,中国 TD-LTE 技术“走出去”凭借其高数据带宽、广域覆盖能力、丰富的接口方式等特点,在全球竞争中抢占了先机。

中国主导的 4G 标准和全球另一种标准 FDD-LTE 相比,更加稳定和高速。北京邮电大学经济管理学院教授曾剑

秋表示,中国具有自主知识产权的 TD-LTE 相较于 FDD-LTE 具有很好的频谱灵活性,能提供更高的峰值速率,这意味着在人口密集地区,TD-LTE 能提供比 FDD-LTE 更稳定、更高速的网络服务。因此,除了中国,日本、韩国、印度等人口密度较大的国家,也都大面

积覆盖了该网络。

“与 FDD-LTE 相比,中国 4G 标准后续的发展是有很大潜力的。”胡曙光说,中国 TD-LTE 不仅是一个标准,更像一个平台,留下了很多平台和接口。因此,在这个平台上可以不断地去升级,有很大的发展空间。

## “推销”难度大于高铁核电

在欧美等国家,虽然 FDD-LTE 技术已经广泛推广,但该技术的人口密集区域覆盖的问题并没有解决,这为中国的 TD-LTE“走出去”提供了机遇。

中国 4G 前途光明,但任重而道远。对比高铁和核电的“走出去”,4G 产业推广的难度要更大。胡曙光分析,相较于铺设一条铁路,出口一套机车设备等“有形产品”,4G 标准是看不

见、摸不着的技术,抽象化的概念增大了推行的难度;而且 4G 的推广是把网络覆盖到一个地区和国家,如此巨大的产业就需要比高铁更加规模化的运作。(据新华网)

## 常见电信诈骗,你会防吗?

临近春节,又是岁末年关之时,近期犯罪分子活动频繁,部分高发电信诈骗犯罪手段又开始抬头,据广州警方统计,在 2014 年 12 月份的警情中,全市受理诈骗警情同比略有上升,其中,非接触型诈骗(如冒充公检法涉“安全账户”电话诈骗、冒充朋友电话诈骗等)占比达 75.6%。冒充银行客服套取事主资料诈骗尤其多发。

广州警方为此盘点了常见电信诈骗犯罪手段,提醒市民群众注意防范。

### 1.“猜猜我是谁”诈骗

诈骗分子通过拨打事主电话冒充其外地熟人朋友或关系单位熟人(首次拨打,往往是以“你猜我是谁”“还记得我吗”等语言骗取事主信任),再谎称出差办事,以出车祸、嫖娼或赌博被抓、家人住院等理由,要求事主通过银行汇款达到骗取钱财的目的。

### 2.中奖信息诈骗

诈骗分子利用事主投机致富的侥幸心理,借助网络、短信、电话、刮刮卡、信件等媒介为平台发送虚假中奖信息,继而以收取手续费、保证金、邮资、税费为由,骗取钱财。

### 3.网络购物诈骗

诈骗分子在互联网发布虚假廉价商品信息,一旦事主与其联系,则要求先垫付“预付金”“手续费”“托运费”等,并通过银行 ATM 机骗得钱财。又或者制作虚假“钓鱼网站”,以低价售货为诱惑,如网上售卖低价机票等,通过在页面设置各大银行等金融机构的链接图标,当你点击时,就进入了跟上述机构一模一样的假冒网页,你的网银账号和密码即被盗取,紧接着被盗的是你的钱。

### 4.电话欠费诈骗

诈骗分子冒充电信局工作人员拨打事主家中电话,声称其电话欠费,并将事主电话转接到所谓的公安局,让事主核实。随后假冒公安人员谎称事主个人信息泄露,银行账号被人利用进行犯罪(如洗黑钱、涉嫌诈骗等),要求事主及时进行账户保护,又将电话转给某银行客服中心,假冒的银行工作人员要求事主将存款转到两个或三个银行卡的账号上,并让事主到 ATM 机上按其指令进行操作,实施诈骗。

### 5.虚构“购车/房退税”诈骗

诈骗分子事先通过其他手段获取购车/房主详细资料,以国税局或财政局工作人员名义用电话或短信方式联系事主,谎称根据国家最新出台的政策,事主可享受购车/房退税,并留下所谓“服务电话”或“领导电话”以骗取事主信任。一旦事主与上述电话联系,即以交纳手续费、保证金等名义,诱导其到 ATM 机进行假退税真转账的操作。

### 6.冒用社保局、医保局名义行骗

一类是诈骗分子有针对性地中老年人发出类似医保卡、社保卡、社保卡的信息,待受害人回电后逐步诱骗受害人说出账号和密码,随即将受害人的财产转移到外地账户,其中所费时间不超过十分钟,待受害人发现受骗时,骗子的钱已经“袋袋平安”。第二类诈骗案为假借通知领取社保补贴。嫌疑人一般使用短信等方式向事主发送虚假信息,要求事主回拨短信中提到的电话号码,再让事主按照对方提示在 ATM 机上进行操作,完成转账汇款。(据《信息时报》)

