

陆益民总经理阐释中国联通4G战略

建设中国领先的高速移动宽带网络

12月12日，“2013年央视财经论坛”在京举行。作为新当选的第十四届中国经济年度人物，中国联通总经理陆益民在论坛上初步阐释了中国联通4G有关战略。

即将到来的2014年必将是一个4G年。陆益民表示，面向4G时代，中国联通确立了“移动宽带领先”战略，未来联通“3G+4G”的网络将成为中国覆盖最好、用户体验最好的移动宽带网络。而对于消费者最关心的资费问题，陆益民表示，联通一定让大家用得起、用得好，4G不会是大家用不起的奢侈品。

实施“移动宽带领先”战略

陆益民表示，4G发展具有天时地利人和的环境。2G到3G从传统语音升级到移动互联网，是革命性的。经过几年的努力，智能终端的普及越来越广泛，手机种类、性能越来越高，好的应用也成长起来了。4G在技术、产业链、社会需求上，都是非常迫切的，3G普及之初的那些难题已经不复存在。3G带来的移动互联网已经深刻改变了人们的生活、学习和工作，未来4G带来的影响会更加深远。

中国联通为了支持自主知识产权的国产4G标准，申请了TD-LTE牌照，12月4日已经拿到TD-LTE牌照。陆益民表示，联通将在数据热点区域，快速建设TD-LTE基站。面向4G时代，中国联通确立了“移动宽带领先”战略。过去5年，中国联通在3G时代确立了领先优势，而未来，从3G向4G的演

进路径也非常清晰，平滑将成为联通4G时代的一大优势。2009年商用3G网络速度是7.2Mbps，2010年升级到14.4Mbps，2012年则全网升级到21Mbps，今年底，在主要的城市和全国大部分地区，会进一步升级到42Mbps(这个速率在很多国家已经被认可为4G网络)。未来如果联通拿到FDD牌照，将进一步部署，届时峰值网速可以达到150Mbps。这条路走下来，公司投资不会增加太多，成本有望降低。陆益民表示，未来联通“3G+4G”的网络将成为中国覆盖最好、用户体验最好的移动宽带网络。此外，中国联通将积极推进LTE终端产业链发展，加快多模LTE手机上市进度，丰富产品款型，快速提升产品性价比，2014年全年计划推出150款以上4G手机，以满足消费者需求。



建好“3G+4G的信息高速公路”

关于4G，陆益民形象的比喻，如果2G是乡村公路，3G就是两车道的高速公路，而4G就是四车道的高速公路。把信息高速公路建设好，运营商的作用最大。4G建设路越来越宽、处理能力越来越大、用户感知才能越来越好。路修好还需要车、还需要有内容，车上需要拉相应的服务、物品。所以运营商做好网络建设之后，还要引导和联合各产业链各方共同为消费者提供各种各样的服务。产业链各方在更好的高速路上，才可能创造各种各样新的应用，给消费者带来更多的惊喜，更好的体验。

在这方面，有过去五年3G普及推广的实践，有移动互联网产业发展上很多、很好的应用证明，比如智能城市、城市基础管理方面，包括公共服务、安全监控、教育、医疗、社保这些领域，都会用到移动互联网这些服务，但是过去3G受制于速度的限制，可能服务品质没有那么好，应用会受一些限制，但是到4G以后路宽了，应用改变越来越大。过去视频传递受带宽的限制，未来可以到高清、超清视频传输，这个应用就非常广泛。这么宽的路，给了广大移动互联网产业更多创新的机会，过去很多想到而做不了的事情，现在都能实

现，将来还有很多想也没有想到的应用也会不断涌现。

说到运营商被管道化的敏感话题，陆益民认为，作为运营商，本身就是管道，就是提供管道服务，本身不怕被管道化，运营商首先就应该做好管道，它是整个产业的基础。未来运营商不仅要做好基础管道，还要做好智能管道。云计算、物联网背后需要更大的云储存中心、云服务中心。中国联通未来几年会在全中国建立十大云数据中心，通过基础设施建设，把云端储存、服务、处理能力建好，给更多互联网企业提供丰富的服务。

中国联通陆益民总经理当选第十四届中国经济年度人物

12月12日，由中央电视台财经频道主办的第十四届中国经济年度人物评选获奖名单揭晓，中国联合网络通信集团有限公司陆益民总经理当选第十四届中国经济年度人物。

中国经济年度人物评选是中央电视台精心打造的经典品牌，被誉为“中国经济界的奥斯卡”。今年是CCTV中国经济年度人物评选的第14个年头，今年的评选主题是“转型升级的智慧与行动”。近几年来，中国联通围绕网络升级、业务转型取得积极成效，公司迅速建成全球规模最大的WCDMA 3G网络，成功运营3G业务，截至目前用户规模已突破1.15亿户。中国联通的营业收入规模在3G业务驱动下迅速扩大，增长速度保持领先，企业效益显著改善，在世界500强的排名由第419位提升到第258位。此次陆益民总经理的当选，是对中国联通在推进我国经济社会转型升级所做贡献的充分肯定。

实行“惠民的资费政策”

对于消费者最关心的资费问题，陆益民表示，联通一定让大家用得起、用得好，4G不会是大家用不起的奢侈品。他说，2G时代流量费非常贵，3G时代流量费成百倍下降，4G时代单位数据资费还会大幅下降。在同

样消费条件下，用户享受的服务和品质肯定会得到很大提升。然而对于手机无流量限制的包月套餐，陆益民持否定态度，他解释无线资源是有限的，国外运营商在尝试不限流量的过程中发现，5%的用户占用了整个网络

95%流量。包月不限流量模式让有些人不顾忌地占用无线网络资源，最终造成大部分人无法使用。因此,为了企业持续发展，为了大家能够机会均等，企业还不能推出不限流量的资费模式。（温宝球 王玉君）

一品景芝 开心剧场

2014贺岁喜剧《欲望别墅》

主办：齐鲁晚报 山东景芝酒业股份有限公司 承办：齐鲁晚报艺术团

- 面向全国征集优秀剧本，精挑细选花落《欲望别墅》；
- 海选、搜寻、推荐，历时数月不拘一格，一批优秀表演艺术家和潜质新秀倾情加盟；
- 编创、导演、演员，山东本土实力雄厚的原创团队
- 2014贺岁喜剧《欲望别墅》目前正紧锣密鼓精心制作排练，2013年12月底与您相约省城东柳戏院。
- 开心剧场奉献观众读者辞旧迎新的新年文化盛宴，值得期待的年终大戏。

咨询热线：85193052 15866606966 鸣谢：诺玛尼家具（济南 红星美凯龙7楼欧美馆）

中国白酒芝麻香型创造者

一品景芝·国标芝香

国家地理标志保护产品
中国白酒芝麻香型代表
中国名特白酒国家标准样品
山东白酒唯一省长质量奖
中国白酒芝麻香型国家标准起草者