■关注3G在中国2007全球峰会

# 信产部：满意中国TD发展速度

## 已形成较完整产业链，间接驳斥了国外投行关于进度滞后的言论

⊙本报记者 张韬

虽然国外各大投行纷纷指出：TD-SCDMA网络建设进度并未达到预期，将影响中国3G牌照的发放以及电信行业的重组，导致3G牌照将在奥运会之后发放，但在昨日召开的“3G在中国2007全球峰会”上，信产部官员对中国自主的3G标准TD-SCDMA的发展给予很高的评价。

信息产业部科技司司长闻库透露，“在TD十大试验城市中，TD测试取得了比较好的成果。运营商已经开始试验在TD上加入宽带上网、流媒体、MBSM等功能。未来，用户可以通过TD手机享受1M-2M的上网速率。我国TD-SCDMA目前在系统、芯片、终端、软件、仪器仪表等方面都已具备了相当高的水平，且能够实现与2G的漫游、切换和融合。”不过，闻库并未就3G牌照及电信重组的问题发表任何观点。

在“3G在中国”的主题发言中，闻库表示，“我国移动通信发展势头迅猛，截至2007年7月，我国移动用户已达到5.09亿户，普及率达到38.3部/百人。终端设备已初步具备研发和产业化能力。”

史丽 资料图

由于我国2G用户数量庞大，之前，曾有声音对TD与2G漫游、切换等功能提出质疑。对此，闻库特别强调，目前，TD已经在技术上实现与2G的漫游、自由切换及融合。

闻库说，信产部要在目前的基础上，继续推动TD-SCDMA不断成熟和商用，“刚才已经向各位报告了，我们对现在的TD发展非常满意的，而且它的发展是非常迅速的，逐步地由一个不成熟的产品，走向一个成熟的产品。”对于移动通信设备的发展，闻库表示，移动通信制造企业在产品开发和产业化方面的能力开始逐步走向成熟，我们的产品已经能够和世界其他的产品站在同一起跑线上，系统设备厂商已经完全掌握系统设备的设计、制造、新系统的开发。

目前，瑞银证券发表的最新报告显示，电信重组最早的时间点可能被推迟到2008年，其原因是TD-SCDMA网络建设将影响中国的3G牌照发放和电信重组，TD甚至将拖后中国的3G进程。瑞银称从中国移动高层处了解到，目前中国移动正在进行的8个城市的TD网络试验中，原定的计划是2007年10月完成，现在看来将要推迟到2007年底。TD终端的不成熟成为TD的关键瓶颈，瑞银报告中显示：主要是缺少模式、数据传输速度的稳定性以及电池持久性不够。据中移动预计，终端的价格在1000-2000元之间，略低于目前的CDMA2000以及WCDMA终端价格。另外，瑞银也强调，TD将优先于3G牌照和电信重组，TD被认为是发展电信产业链的重要机会，在TD被验证可以成功商用之前，3G牌照发放以及电信重组都不会发生。

对于各种有关3G及电信重组的传闻，闻库并未作出任何澄清，但他再次肯定了TD-SCDMA的测试进展，“目前，TD-SCDMA已经实现了跨越式的进展，已经形成了包括系统、终端、芯片、软件等较完善的TD-SCDMA产业链。几天前，我去某TD试验点参观，看到某厂商生产的TD终端已经非常漂亮，预计不久就可以面市了。”

闻库还透露，中国已完成两种国外3G标准——WCDMA与CDMA 2000的测试，但他拒绝透露这两种技术的试点网络何时建立。

# 中国明后年将向国际电联提交4G标准

⊙本报记者 张韬

昨日，信产部科技司司长闻库在“‘3G在中国’全球峰会”上表示，我国计划在2008-2009年之间向国际电信联盟(ITU)提交本土4G标准。他还表示，宽带无线移动通信发展趋势，就是IP化、宽带化、移动化。目前看E3G技术标准发展比较快，仍然是产业发展的主流，而WiMAX还不是一个成熟的产品。

4G技术可令用户在利用手机与(PDA)收发电子邮件和下载电影与音乐，但速度比3G快得多。ITU此前要求，各国在明年提交4G标准，4G技术预计在2010年正式商业化。我国此前已自主开发3G技术标准TD-SCDMA，但目前尚未向运营商发放牌照。

信息产业部无线电管理局副局长谢飞波表示，国际电联将在10月份在日内瓦召开会议讨论4G频率问题。目前有从400MHz到4000MHz中的7个频段将做为国际电联4G频率候选。中国目前比较关注其中三个频段。随着电信技术的发展，4G技术被提上议事日程，于是频率问题也就成为4G能否顺利发展的重中之中。目前，全球无线电应用快速发展使得无线电频率成为稀缺资源。

闻库说，“目前看来E3G技术标准发展还是比较快的，仍然是产业发展的主流，WiMAX讨论比较多，也是大家关注的焦点，特别是媒体的宣传和推动比较多，目前仍在关注当中，从产品来讲，WiMAX还不是一个成熟的产品。”E3G是3G的演进型技术标准，WiMAX技术的出现加速的这种演进速度。3GPP阵营的WCDMA和3GPP2阵营的CDMA2000分别在2004年底和2005年初推出了E3G标准LTE和AIE的研究项目。

当天，大唐移动通信设备有限公司副总裁陆武还透露，将在上海的磁悬浮高速列车沿线建设TD-SCDMA网络。陆武表示，大唐移动正在海域广覆盖，高速移动覆盖，地铁覆盖等方面对覆盖方案加以完善，目前大唐移动正在上海的磁悬浮线路上进行TD的覆盖试验，试验的结果“令人鼓舞”而对于业界关心的TD-MBMS(手机电视标准)的产业化进程问题，陆武透露，TD-MBMS的商用版本将于明年一季度推出。

■专家观点

# 电信业与互联网加速融合势在必然

⊙本报见习记者 叶勇

电信业创新剑指何方，如何实现与互联网发展的齐头并进，电信企业如何参与到未来社会信息产业链的构建，不仅是业界广泛关注的问题，也是关系到全社会发展的问题。在昨日举办的中国互联网大会电信运营创新高峰论坛上，众多业界专家就这一问题展开讨论，明晰电信业创新的方向。

中国工程院副院长邬贺铨在发言时通过数据分析指出，在业务越来越丰富的互联网时代，提供内容的ICP服务商们收入正在逐步增加，超越了设备产品制造商，甚至也超过了提供基础网络平台的电信运营商。

内容提供商比电信运营商更加赚钱，而运营商又比IT设备制造商更赚钱。邬贺铨列出数据显示，提供内容服务的企业前五名为微软、谷歌、雅虎、EBAY、AMAZON，市场价值是他们年收入的7.02倍；而排名前五位的电信运营商Vodafone、中国移动、AT&T、Venizon和西班牙电信，其市场价值是年收入的2.2倍左右；传统制造商的比值就更低，IBM、思科、雅虎、Intel和诺基亚这五家最领先的企业平均只达到1.73。

他因此认为，在互联网行业，数字内容产业具有更高的市场价值。所以无论是互联网运营商还是电信运营商，都必须思考一个问题，就是如何让网络创造出更多的内容，开发出更有价值的应用。

中国科学院声学研究所研究员、信息产业部通信科技委委员、电信专家侯自强则表示，互联网是大势所趋，互联网不再是个业务而是个基础设施，抱着专网运营模式不放就很难有作为，走向互联网，则会创造新天地。

UT斯达康首席经济学家杨景提出，在运作的商业模式上，应该实现电信运营商、基础网络运营商、平台服务商、信息服务商、业务提供商、广电网提供商、专网提供商和互联网运营商更好分工和有效组合，形成让用户完整体验的产业链，目前在我国通信业已经看到了曙光。

“电信和互联网之间的竞合关系不可避免，”中国移动通信研究院院长黄晓庆表示，“两者之间是相互竞争、共同发展的关系，谁也离不了谁，它们应该相互学习、资源共享”。

黄晓庆表示，中国移动将利用其六大优势来发展移动互联网产业，第一，中国移动在支撑能力上的优势，为客户提供了丰富的社会资源。第二，每个手机都能够提供比较精确的用户信息。第三，可以让用户保持在线的状态。第四，随着对终端管理的技术不断的发展，以及不断的研究，可以对用户的终端使用习惯和偏好有更多的了解。从而更有效地把一些匹配的业务加载于终端。第五，可以按照ARPU值，也就是用户平均每月的消费额来精确区分高端和低端用户。第六，技术的更新，将让中国移动有能力更加高效地去利用被闲置的带宽，并巧妙利用这些带宽发展业务。

中国联通数据部高级工程师张云勇表示，中国联通将开拓手机油箱业务和网络存储业务，降低互联网结算成本，精细化管理流量 。

## 信产部：OMTP手机充电器与我国标准无兼容问题

开放移动终端平台组织(OMTP)近日发布了一个手机充电器接口标准。针对“这一标准不兼容中国标准”的说法，信息产业部电信研究院中国泰尔实验室主任何桂立25日表示，OMTP所涉及的是手机侧接口的问题，而我国发布执行的是充电器侧接口，两者不存在不兼容的问题。

何桂立说，OMTP建议将来具有数据传输功能的手机采用Micro USB接口标准，涉及的是手机侧接口问题；我国发布并执行的手机通用充电器接口标准是在充电器一侧，采用的是最广泛通用的USBA接口，既可以解决充电器通用，又可以使手机方便地与电脑相连，实现充电或数据传输。因此，两者不存在不兼容问题。

他表示，相反，如果在手机侧统一采用OMTP建议的Micro USB接口标准，在充电/数据线的另一端采用我国充电器标准，将是一个很好的配合，用户使用更加方便，后续有关标准正在向这一方向推进。

OMTP由沃达丰、西班牙电信等电信运营商和诺基亚、摩托罗拉等通信设备制造商组成，其推出的手机设计参考意见具有广泛的影响。信息产业部电信研究院中国泰尔实验室是信息产业部负责手机检测和手机标准制定的机构。

(据新华社)

## 上海产权市场房地产业成交金额居首

据上海联合产权交易所提供的最新市场分析说，在刚刚过去的一个交易周内，房地产业并购交易金额在上海产权市场占据首位，并购交易宗数最多的行业为制造业。从逐日的交易情况来看，市场参与方日益多元化，既有个人投资者的收购，也有不同国企之间的股权并购。

据分析，从刚过去的一周各行业成交情况来看，并购交易宗数最多的行业依次是制造业、投资管理业、交通运输业和社会服务业。从成交金额来看，房地产业占据首位，成交金额达到3.83亿元；其次为制造业的1.3亿元、投资管理业的1.2亿元和交通运输业的0.338亿元。

市场分析还显示，国企依然还是产权市场的“主角”之一，不断形成市场上的“热点”。9月19日，有4宗交易是不同国有企业之间的股权并购交易。有一宗交易标的的出让方是上海一家印刷行业的国有企业，出让部分公司资产，受让方是上海一家国有控股的造纸(集团)有限公司，成交金额达到2453万元。其余3宗交易标的均为上海一家股份有限公司的股权转让，转让股份的比例在0.1%至0.4%之间，3个出让方均是上海商贸行业的国有企业，而受让方则是上海一家著名的国有集团公司。 (据新华社)

## 前8月重庆主城区商品房销售面积翻番

今年以来，在“试验区”效应及消费者心理预期作用影响下，重庆市商品房销售面积持续走高。重庆市统计局24日发布的最新数据显示，1-8月重庆市主城区商品房销售面积达到1222.46万平方米，较2006年同期增长了近一倍；其中住宅销售面积为1156.47万平方米，同比增长了105.6%。

重庆市统计局提供的数据显示，1-8月重庆全市商品房销售面积为1872.8万平方米，较2006年同期增长了近八成。另外，截至今年8月底，重庆市空置商品房面积仍有582万平方米，但较2006年年底减少了5%。

重庆市统计局发布的数据还显示，1-8月重庆市房地产开发投资完成430.46亿元，同比增长了近三成，增速也较2006年同期提高了3.3个百分点；1-8月重庆市房地产开发企业购置土地面积达到888.07万平方米，较2006年同期增加412.82万平方米，增幅为86.9%。 (据新华社)

巴斯夫"向环保出发"，倡导绿色化学
特性化学品洗涤剂及清洗剂配方安全高效节能

巴斯夫全球特性化学品部负责人在"向环保出发"启动仪式上致词

一口或洗涤剂、液体洗涤剂和硬表面清洗剂等。

中国是工业生产大国，绿色化工产品的推广使用正响应了中国政府关于节能减排号召，对保护环境具有重要现实意义。Patrick Prevost先生表示，"巴斯夫将始终如一地注重环保，使成果安全，我们要做榜样，并为社会带来榜样，以要做传播使者，将先进理念和产品传播给客户。我们将不断开发出全新的特性化学品洗涤剂与配方原料，与广大中国用户共同分享。"

企业方案

# "9·30"期限将至 液晶三巨头重组仍陷迷局

## 上广电表示无论重组结局如何，都计划年底开建6代生产线

⊙本报记者 张良

正当上广电、京东方与昆山龙腾光电这国内三大液晶巨头重组整合事宜即将迈向9月30日的最后期限之际，昨日市场突然传出合资事宜可能“黄”了的说法，并称中国电子信息产业集团可能介入与上广电和京东方共组合资公司，建设一条6代或6.5代大尺寸液晶面板生产线。京东方公关部张宇昨日在接受记者采访时表示，并未听说中国电子信息要参与的消息，目前有关三方仍在努力推进重组事宜，虽然眼下仍不知道9月30日之前是否会有结果出来，但京东方方面近日应该会就此事对外有一个说法。

与此同时，记者从知情人士处获悉，无论最终重组是否实施，上广电都将于今年12月独资开工建设一条第6代大尺寸TFT-LCD生产线，如若重组实施，不排除今后将6代线放入合资公司的可能性。

昨日，坊间传言，一位接近京东方总裁陈炎顺的人士称，液晶巨头“三合一”方案最终将取消，不过信产部正考虑让中国电子信息产业集团(CEC)、上广电和京东方三方组成合资公司，共同建设一条6代或6.5代大尺寸液晶面板生产线，建厂地点将选择在上海。

“虽然我也留意到了有关的报道，但到目前为止我并没有接到公司任何有关此事的消息，也没有听说中国电子信息会介入该项目。”京东方公关部张宇告诉记者，“如果三方的5代线都不合并了，又怎么会去合资建设6代线呢？事实上，三家公司上周还在上海就推进重组的事宜开会磋商，但此事具体进展如何目前仍不得而知。我个人认为，相信在9月30日之前，京东方会就此事对外有一个说明。另外，据我所知，部分合并重组的文件其实此前已经递交给国家有关部门了。”

张宇同时也否定了京东方、上广电和昆山龙腾光电三家可能因为各自业绩好转而将合并重组事宜不了了之的说法，“三家公司业绩的好转与此次合并重组之间没有必然的联系。”

值得注意的是，年初由于担心再度亏损而被深交所退市，*ST东方A曾忍痛宣布将液晶项目从上市公司中剥离。如今全球液晶面板价格回升，整个行业情况向好，液晶项目再无剥离的必要。为此，*ST东方A将于今天在北京召开临时股东大会，其最核心的议题便是就收回液晶项目征得股东同意。不仅要收回液晶项目，*ST东方A还拿出了雄心勃勃的增资扩产计划，该公司计划非公开发行3亿至8.5亿A股，发行价格不低于5.47元/股，募集的资金将主要用于第4.5代液晶面板生产线项目。

另据一位接近上广电的知情人士透露，9月21日，由信息产业部经济运行司牵头，上广电、京东方及龙腾光电三大液晶面板厂相关负责人围绕着“三合一”重组事宜再次开会进行了研究，三方在会上的态度都是相当积极的，只是此事目前仍然没有结果。该知情人士同时透露，无论三方的合并重组最终实施与否，上广电方面已经打算在今年12月独资开工建设一条6代大尺寸TFT-LCD生产线，如果三方合并重组最终实施，不排除今后适当时候将这条6代线诸如合资公司的可能性。

去年12月，在国家开发银行、信产部等相关机构的推动下，京东方、上广电、龙腾光电三家宣布将各自的一条5代线拿出来合并。合并原计划6月底出结果，随后又被推至9月30日。