

中国移动引领 TD-LTE 全球发展

第六届 LTE FDD/TDD 国际峰会巴塞罗那举行



图为中国移动总裁李跃在会上发表重要讲话。

第六届 LTE FDD/TDD 峰会暨 GTI 峰会于 2012 年 2 月 27 日在西班牙巴塞罗那世界通信大会会场召开，本届峰会由我国引领的 TD-LTE 全球发展合作平台 TD-LTE 全球发展倡议(GTI)举办。包括国际电信联盟秘书长图艾、中国移动通信集团公司总裁李跃、印度 Bharti 公司 CEO Sanjay Kapoor、美

国 Clearwire 公司 CEO Erik Prusch、中兴公司董事长侯为贵、高通公司董事长雅各布、华为海思公司董事长徐直军、HTC 公司 CEO 周永明在内的 500 多位全球产业高层和精英参加了本次峰会，共同探讨 TD-LTE 的发展趋势和关键问题，分享商用经验和计划，成为本届世界移动通信大会上的最大热点。

中国移动通信集团公司总裁李跃围绕面向移动互联网如何推进 LTE 融合快速发展作了开幕演讲，演讲中介绍了中国移动面向“移动改变生活”的战略愿景，推进和实施了四网融合战略，推动 TDD 和 FDD 融合的 LTE 网络的发展就是其中的重要一环。李跃表示，中国移动会通过加快 TD-LTE 在中国的发展、大力推动 LTE 的融合和通过“无线城市”为 LTE 规模发展培育市场三方面加速 TD-LTE 的发展。2012 年，中国移动将启动 TD-LTE 扩大规模试验网建设，通过新建和升级的方式，在中国的北京、天津、上海、南京、杭州、广州、深圳、厦门、青岛等城市建设超过 2 万个 TD-LTE 基站。在浙江、广东省的大城市拟采用 TD-SCDMA 在 F 频段平滑升级到 TD-LTE 的方式建设，实现城区成片连续覆盖，并在杭州、深圳等地开展 TD-LTE 业务试商用；2013 年，TD-LTE 扩大规模试验取得成功后，中国移动可通过新建和 TD-SCDMA 平滑升级的方式，使 TD-LTE 基站规模超过 20 万个。如果条件成熟，TD-SCDMA 平滑升级计划有可能提前到 2012 年开始。中国移动已在香港地区获得 15x2 的 2.6GHz FDD 频率和 30MHz 2.3G TDD 频率，年内将在香港地区开始 LTE TDD/FDD 的商业服务。作为全球 TD-LTE 引领者的中国移动，发布下一步 TD-LTE 规模部署的计划，使与会全球运营商和产业链都倍感振奋。

其他 GTI 重要运营商的管理层纷纷表示随着近几年中国对于 TD-LTE 发展的引领和推动，特别是 2011 年 GTI 成立后成员的快速发展和对全球 TDD 产业阵营的实效

推动，TD-LTE 的技术和产业已经基本成熟，未来最重要的是打造全球市场规模。希望中国能够继续发挥引领者的作用，同时各公司在峰会上也发布了商用进展和计划。印度 Bharti 公司 CEO Sanjay Kapoor 表示该公司今年将启动商用服务；日本软银公司董事会成员 Ted Matsumoto 表示 2011 年 11 月正式商用，计划 2012 年底建设 12000 个 TD-LTE 基站，覆盖日本 92% 的人口；美国 Clearwire 公司 CEO Erik Prusch 表示公司计划在 2013 年正式商用 TD-LTE，部署超过 5000 个基站；欧洲 H3G 公司 CTO Jürgen Askereth 表示作为首家商用 LTE TDD/FDD 融合网络的运营商，计划继续扩大规模。在主要运营商市场规模的基础上，在本届峰会上 GTI 运营商发布了 GTI 行动宣言，确定了到 2014 年使全球 TD-LTE 基站达到 50 万个，终端超过 100 款，覆盖人口超过 20 亿人的目标。未来三年 TD-LTE 规模部署的计划强烈提振了全球产业市场信心，彰显了 GTI 运营商协力打造 TD-LTE 全球市场规模的信心和决心。

峰会同期，GTI 还举办了 TD-LTE 最新成果展示，包括 GTI 成立一年的发展进展、近 35 款各类 TD-LTE 最新终端和创新业务应用等。现场重点演示了高通公司的 MSM8960 高通和海思的 Balong710（下行速率可达 110Mb/s）两款重量级多模终端芯片产品，两款芯片都支持 TD-LTE、LTE FDD、3G、2G 等多种通信制式。这两款芯片的发布标志着 FDD/TDD 的全面融合发展即将实现，预示着新一代的融合智能手机将在的 6-9 个月内正式面世，从而全面支撑 TD-LTE 在全球的加速部署和商用。

“电子眼”将守卫湖南上千渡口 湖南移动构建“水上安全”防线

2011 年湖南省邵阳市 9·9 水上交通事故发生后，湖南省人民政府于近日下发了《关于建设水上交通安全视频监控系统的通知》，要求全省按照“通信运营商投资建设维护，政府租赁使用”的模式，在 2012 年 3 月 31 日前在全省的重点渡口、港区泊位、客船上安装视频监控设备，在省市县建

设三级监控中心，全面加强水上交通安全监管，切实保障人民群众出行安全。

2012 年 1 月 20 日，湖南省海事局邀请通信企业参加竞争性谈判，湖南移动在王建根总经理的亲自参与和谈判下，成功竞标。该项目是湖南移动自全业务运营以来中标金额最大的项目，中标金额近 1.2 亿；

同时也是湖南移动第一个省市县乡四级全覆盖的全省性 ICT 集成项目。该项目需在海事省局、14 个市局和 98 个县级局建设监控中心，利用湖南移动 TD 传输和无

线网络对全省 1417 个渡口、港区泊位以及 1201 艘客船实时监控。该项目成功中标，也向社会各界进一步展示了湖南移动的全业务运营能力。

■王晋 周跃

益阳移动： 积极应对岩溶塌陷确保通信安全

今年 1 月开始，益阳市岳家桥、黄板桥等村镇发生大面积的岩溶塌陷地质灾害，目前已有 693 处，并不断在崩塌中，给当地上千村民的生产生活造成影响，也直接影响通信网络安全。益阳移动启动紧急预案，迅速开展应对自然灾害并确保通信网络安全。

益阳移动针对当地情况，立即组织对岳家桥、黄板桥的传输线路、移动机房进行摸底调查，加强与政府部门的沟通，对塌陷频

繁区域的移动杆路进行了迁改；加强日常巡检力度和频次，防止新增塌陷破坏通信设施；调整了覆盖区域的信道数量，确保通信畅通，让外出务工人员能及时与家人取得联系；制定了应急通信调度预案，预留应急光缆、完善传输备用路由，一旦出现突发性塌陷，能第一时间抢通业务；做好日常值班值守，利用多种网络监控手段进行实时监控，确保网络安全稳定运行。

■黎真 谭庆英

路灯故障“自动发送” 湘潭城市道路照明实现远程管理

随着城市规模不断扩大，路灯管理和维护成为重要的问题。近日，湘潭移动与湘潭市灯饰管理处签订了《湘潭市 GPRS 无线监控业务协议书》，这一协议的签订将实现城市道路照明的远程自动化管理，可帮助市政部门有效提高道路照明质量，保证城市整体亮灯率和设备完好率，避免电能、人力物力无谓浪费。

据了解，在该项工程中，湘潭移动将为灯饰管理处提供 281 张 SIM 卡用于相关数据的传输、功能控制。路灯监控系统投入运行后，管理处的工作人员通过平台可实时查询到市区各处照明设施的运行情况，并可据季节变化、日照时长与天气阴晴及时地调整开灯关灯时间，可有效地节约能源，提高城市照明的

管理水平。同时，市区各路段的照明系统若出现故障，设备可通过无线方式自动向平台上报故障信息，照明管理调度平台则会发送报警信息至管理处相关值班人员，实现了由“巡灯查找故障”向“值班等待报警”的转变，节省了人力物力，降低了维修成本。此外，一旦发生照明设施被异常打开、电缆被盗等事件，湘潭市灯饰管理处在几秒钟之内就会收到告警信息，在提高维修及时性的同时，减少经济损失。

据介绍，湘潭市路灯监控系统是依托移动 GPRS 网络实现的，正是有了遍布城区的移动网络，才使得该项目顺利实施。2012 年上半年，湘潭市路灯监控系统将正式启用，这将为中国移动无线城市建设开启新的篇章。

■扎丽娜

20 天狂销 TD 手机 2200 多台

“预存 100 元话费可免费拿一个 TD 手机，怎么算都划算”，在邵东移动分公司中心营业厅 TD 手机展销柜台，一群男女老少正在踊跃购买移动 TD 机，营业员个个正忙得满头大

汗，整个营业厅人声鼎沸。新年以来，该营业厅已销售 2200 多台 TD 手机，个别机型已出现供不应求的断货现象，全县掀起了一股移动 TD 手机营销狂潮。

■宁文彬

