

国内4G商用进倒计时： 或将明年电信日发牌照



[导读]

迹象表明中移动倡导的TD-LTE将在下月率先在香港商用，该网采取LTE TDD/FDD融合组网方式，初期运营将提供高速移动数据业务为主。这也意味着我国将正式拉开进入4G时代的序幕。

从提出、成为标准、宣布商用到现在规模普及，中国的3G之路经历了漫长的十多年。如今，正值3G热潮，用户数突破2亿，产业链氛围强烈有序。而就在3G方兴未艾之时，4G的步伐已悄然逼近，国内三大运营商新一轮的竞争也即将打响。

一切迹象表明中移动倡导的TD-LTE将在下月率先在香港商用，该网采取LTE TDD/FDD融合组网方式，初期运营将提供高速移动数据业务为主。香港TD-LTE的商用是亚太地区首个双模LTE网，这也意味着我国将正式拉开进入4G时代的序幕。

在三大运营商中，中国移动最早开始布局4G发展。从2012年下半年开始，中国移动全面启动4G网络建设，其中包括，2013年将开始在国内100个城市进行TD-LTE设备采购，今年将完成2万个TD-LTE基站的建设，并计划在深圳、杭州、广州等城市启动TD-LTE试商用。明年计划建成TD-LTE基站规模超过20万个，投

资总额将达到约1800亿元。

TD-LTE在香港的率先商用对中移动有着极为重要的意义。由于中国内地市场4G牌照的不确定性，中移动必须借此证明，TD-LTE的技术和市场的成熟能力，以及其所具备的实际运营能力，从而来推动内地TD-LTE尽快商用。其次，对于整个产业链和国民经济而言，这无疑将成为继3G之后经济增长和社会发展新的强大引擎。

但也有外界对于中移动快马加鞭的布局TD-LTE有所担忧，担心其重蹈TD-SCDMA发展之初的老路。稳定的网络、成熟的芯片、丰富的终端、满足用户切实需求的应用将决定着TD-LTE的成败。

目前，TD-LTE网络方面，在经过数个城市的规模测试后，中移动组织的相关设备商、芯片商已完成互通测试，实测效果表明一切稳定，明年将扩大试验城市数量超过100个。

TD-LTE芯片方面，已有超过17家芯片厂商投入研发TD-LTE芯片，其中，海思、中兴、联芯和高通已推出兼容TD-SCDMA、GSM模式的TD-LTE多模芯片，而高通、海思、Marvell、STE等还将陆续推出TD-LTE/LTE FDD/ WCDMA/ TD-SCDMA/ GSM五模单芯片产品。

在最近的高交会上，创毅WarpDrive5000的TD-