

# 電訊三巨頭獲發 3G 牌



內地昨日發放三張 3G 牌照，通訊業進入全新时代（彭博社）

## 塵埃落定

工業和信息化部今日下午宣布中國進入 3G 時代，分別向中國移動、中國電信和中國聯通發放第三代移動通信（3G）牌照。有分析指 3G 投資三年內能拉動近 2 萬億元社會投資，有助於刺激經濟增長。

本報記者扈亮北京七日電

**在** 全球經濟日漸低迷之際，內地經過長期準備，終於在零九年初發放 3G 牌照。工信部表示，按照近期國務院的部署和要求，工業和信息化部依規定審批程序，及時受理中國移動、中國電信和中國聯通的書面申請，對三企業的財務資質、業務發展和實施、網絡規劃建設和互聯互通等內容進行嚴格審查，於一月六日批准三家企業的經營許可變更，增加了 3G 業務經營許可。

中國移動獲得中國自主研製的 TD-SCDMA 的牌照，中國電信獲得 CDMA2000 牌照，中國聯通獲得 WCDMA 牌照。由此，中國成為惟一一個同時運營三種不同 3G 標準網絡的國家。

### 兩年投資將近三千億

在中央政府大規模刺激經濟計劃中，投資及消費兩架馬車被政府寄予厚望。而國民消費能力偏弱一直是中國經濟發展的軟肋，儘管政府已經就調整

國民收入結構、建立全面保障體系等工作做出戰略部署。但早有經濟學家指出，目前經濟情況下，消費仍難以短時啓動。故此，投資拉動成為中國政府本輪宏調的王牌。

工信部部長李毅中表示，按照電信運營企業各自發展規劃，二零零九年、二零一零年兩年預計完成 3G 直接投資 2800 億元左右。中金公司日前預計，三大運營商二零零九年網絡建設的投資將達到 1350-1650 億元，加上三張 3G 網絡投入的補貼，今年 3G 相關投資達到 1730-2030 億元左右。

有專家認為，3G 投資近三年能拉動近 2 萬億元社會投資，有助於刺激中國經濟增長。

工信部電信研究院副總工程師陳金橋亦表示：「3G 牌照發放的投資拉動作用與國家基礎建設相比有明顯的不同。交通、能源等國家基礎設施建設都需要政府大量資金投入，而 3G 牌照發出，立刻會吸引社會資金進入，因為市場對 3G 牌照發放已

經早有期待。3G 牌照發放後，將形成一條包括 3G 網絡建設、終端設備製造、運營服務、信息服務在內的通信產業鏈，對擴大內需、刺激經濟將產生重要作用。」

陳金橋同時表示，儘管對普通勞動者的吸納效果不如基礎建設明顯，但 3G 產業的資金和技術密集性決定了它將對部分腦力勞動者產生巨大的吸引力。

對於 3G 業務前景，運營商異常謹慎，有運營商直言，三五年之後才能看到結果。

### 政府刻意扶持自主品牌

國務院常務會議日前表示，TD-SCDMA 作為第三代移動通信國際標準，是內地科技自主創新的重要標誌，國家將繼續支持研發、產業化和應用推廣。發放第三代移動通信牌照對於拉動內需，優化電信市場競爭結構，促進 TD-SCDMA 產業鏈成熟，具有重要作用。目前，電信企業改革重組工作基本完成，已具備發放第三代移動通信 TD-SCDMA 和 WCDMA、CDMA2000 牌照的條件。而中央政府最近一年來對 3G 工作的政策部署看，亦能看出政府對中國 3G 標準的呵護之意，在其他兩家電信商尚未獲得 3G 牌照之際，獲得 TD-SCDMA 牌照的中國移動已於去年四月一日起在全國八座城市開展試商用，並且中移動成爲奧運期間唯一提供 3G 服務的電信運營商。

## 中移動三年內全國建網

第三代移動通信業務（3G）正式發牌當日，中國移動正式推出全新 3G 品牌標識「G3」和 3G 專屬的一八八號段；至於同時獲發牌的中國聯通和中國電信也分別表示，將盡快和適時推出 3G 業務。

中國移動表示，在十城市 TD-SCDMA 試驗網的基礎上，去年完成 TD-SCDMA 與 2G 網絡的核心網融合工程，令現有的 2G 客戶可以「不換號、不換卡、不登記」、只需換一部雙模手機就可使用 3G 服務。而廣東和上海兩地作為試點省市已於近日放號，並將在春節前擴大至已運營 3G 網絡的八省十市，隨着今年六月新增 28 個城市的 TD-SCDMA 網絡完成覆蓋，屆時將可在全國 38 個 TD 城市放號。至二〇一一年，TD-SCDMA 網絡將覆蓋全國所有的地市。

### 聯通融合固網互網

中國移動將重點推廣 3G 高速上網、手機



## 3G 的標準與服務

### 小資料

3G 全稱爲 3rd Generation，中文含義指第三代數字通信。

一九九五年問世的第一代模擬制式手機（1G）只能進行語音通話；一九九六到一九九七年出現的第二代 GSM、TDMA 等數字制式手機（2G）便增加了接收數據的功能，如接收電子郵件或網頁。

第三代與前兩代的主要區別是在傳輸聲音和數據的速度上的提升，它能夠在全球範圍內更好

地實現無縫漫遊，並處理圖像、音樂、視頻流等多種媒體形式，提供包括視頻通話、網頁瀏覽、電話會議、電子商務等多種信息服務，同時也考慮與已有第二代系統的良好兼容性。

國際電信聯盟（ITU）目前一共建定了全球四大 3G 標準，它們分別是 WCDMA、CDMA2000 和 TD-SCDMA 和 WiMAX，其中 TD-SCDMA 是中國提出的、具有自主知識產權安全的標準。WCDMA 由歐洲提出，CDMA2000 由美國提出。

在後 3G 時代，三大技術方案又各自有着不同的特點。TD-SCDMA 是中國自有 3G 技術，獲得政府大力支持。WCDMA 是 GSM 的升級，同時也是全球 3G 技術中用戶最廣（GSM 系技術擁有全球 85% 移動用戶）、技術和商業應用最成熟的。CDMA2000 作為 CDMA 技術的升級，產業鏈基本由美國高通一家把控，目前全球 CDMA 投資急劇萎縮。

亞洲是 3G 發展最快的地區，歐洲緊隨其次，美國由於不太熱心而在技術準備上遠遠落後。在亞洲地區，日本和韓國發展 3G 動作最快，泰國、香港也已經發出 3G 牌照，台灣一些電信運營商亦已推出 3G 業務。

## 樊綱：赤字財政拉動經濟

中國央行貨幣政策委員會委員樊綱周三表示，今年中國經濟增長率達到 8% 的目標是不成問題的，這主要得益於政府發起的大量投資活動，8% 的增長率對於確保今年增加足夠的就業崗位至關重要。

不過，他又指出，如果情況需要，中國還會採取大規模的財政激勵措施；而當前中國的基準利率是相當低的，不排除未來根據情況變化進行調整其他貨幣政策。

樊綱昨日出席「萬事達卡國際組織上海媒體見面會」時指出，根據目前中國的匯率和經濟情況等因素，未來還有很多貨幣政策可以調整。而面對中國經濟增長放緩的風險，樊綱相信，中國的決策者們已經做好準備，要防止經濟出現大的下滑，在必要的時候

採取大規模行動，來托住經濟增長。但他強調，中國的財政狀況依然強勁。

樊綱指出，中國政府已出台一系列刺激投資的短期政策，期望這些投資在未來一年的時間左右，帶動企業投資的增長。他又認爲，目前中國經濟沒有大的泡沫，宏觀經濟過熱也被壓制住了，現在政策調整餘地很大的。此外，中國目前國債佔 GDP 比重只有 20% 左右，在世界主要國家中該數字相對較小，如果經濟出現極端糟糕情況，政府未來仍可通過增加赤字，政府投資拉動經濟增長。

樊綱認爲，政府現在着力的是兩個方面，一方面是擴大政府投資，二是調整金融政策來啓動房地產市場，使房地產市場恢復到正常水平，以帶動投資和消費。

## 上月發電量降 6.4%

據外電引述一位行業消息人士周三透露，中國去年十二月由電網統一調度（統調）的電廠發電量爲 2759.9 億千瓦時，同比下降 6.4%，降幅較去年十一月的 7% 收窄。同時，中國去年十二月統調火電廠發電量同比下降 9.1% 至 2381.9 億千瓦時，降幅也小於十一月的 14%。對此，麥格里分析師認爲，數據仍然疲弱，並不是復蘇的真正信號，只是沒有進一步惡化而已。

另一方面，中國電力企業聯合會周二發布《二〇〇八年全國電力工業統計快報》的數據顯示，去年全國全口徑發電量達 34334 億千瓦時，同比增長 5.18%；經初步推算，十二月發電量或同比增長 3%。而去年全社會用電量 34268 億千瓦時，同比增長 5.23%，增速比〇七年回落 9.57 個百分點；經測算後，十二月單月全社會用電量爲 2737.11 億千瓦時

，同比下降 8.93%，這已經是去年十月以來連續三個月單月用電量出現下滑。

據悉，第二產業的低增長是導致用電量加劇下滑的主因。數據顯示，去年全年用電量中，第一產業 879 億千瓦時，同比增長 1.85%；第二產業 25863 億千瓦時，同比增長 3.83%；第三產業 3498 億千瓦時，同比增長 9.67%；城鄉居民生活 4035 億千瓦時，同比增長 11.83%。

去年下半年，受國際金融危機加深等因素影響，全國經濟增長勢頭迅速放緩，電力消費需求明顯減弱，發電設備利用小時數大幅回落。去年，全國 6000 千瓦及以上電廠累計平均設備利用小時數爲 4677 小時，同比下降 337 小時；其中，水電 3621 小時，同比增長 102 小時；火電 4911 小時，同比降低 427 小時；核電 7731 小時，同比降低 46 小時。

## 貴陽去年招商引資 300 億

【本報記者郭朝陽貴陽七日電】貴州省貴陽市去年招商引資 300 億元（人民幣，下同）。

截至零八年底，貴陽市共引進內資項目

1475 個，實際到位資金 303.0068 億元，同比

## 企業境外投資收緊審批

中國商務部表示，爲促進和規範境外投資，昨日就《境外投資管理辦法》草案網上徵求意見。草案明確中方投資額一億美元及以上、在未建交國家或安全風險等級高國家或地區等的境外投資，要經商務部核准才可進行；商務部又將地方企業的部分審批批由省級負責。對提供虛假材料的企業，商務部和有關部門一年內將不會受理該企業任何境外投資核准申請。

記者在購買 3G 上網卡中確實在位於北京的中國移動營業廳感受到了「高速衝浪」的快感，但就像其工作人員所述，這是因為這裡有專門的基站，所以信號很強。而在中移動剛剛推廣 3G 業務期間，甚至不能保證在北京市核心地區的馬路上檢索到信號。經過半年網絡建設，記者手中的 3G 上網卡雖

然有時能讓人感到移動高速上網的快感，但在很多地方卻無法獲得信號。

網上網外，3G 服務的另一大賣點是其提供的各種信息服務，這亦被電信運營商包裝成未來業務的重要利潤增長點。但目前來看，運營商所謂的創新型業務可能並不會爲其帶來突破性的業務增長。對用戶來說，3G 服務最大賣點就在於上網速快，至於上網後所需要的其他服務，大家自然會在網絡中自己索取，有多少用戶會聽話地選擇運營商所提供的各種「套餐」值得懷疑。另外，有體驗過 3G 服務的用戶曾有過這樣的經歷，在超過運營商所提供的套餐服務後，使用 3G 服務的價格確實驚人，有人僅僅一個下午就將預存的千元花費消耗殆盡。

對消費者而言，3G 服務實價優廉才是硬道理！如果僅僅因爲 3G 服務能夠高速上網但卻仍然像以前一樣痛苦的享受高昂通信費的話，願意買單的消費者不知能有多少。

投資的具體內容、股權結構、投資環境分析評價。對於提供虛假申請材料的企業，商務部和省級商務主管部門一年內將不受理該企業任何境外投資核准申請。

此外，意見稿提示，境外企業的冠名，不得擅自使用「中國」、「中華」、「國家」等字樣，企業應當落實各項人員和財產安全防範措施，建立突發事件預警機制和應急預案。也要應按規定向中國商務部或省級商務主管部門報告境外投資業務情況和統計資料，確保報送情況和數據真實準確。企業在獲得商務部或省級商務主管部門核准前，不得對外簽署任何具有最終法律約束力的相關文件。



由北京市科學技術委員會舉辦的，中國首次新農村建設科技成果展示與交流盛會——「2009 科技促進北京新農村建設展覽會」一月七日在京展覽館開幕。十幾種以太陽能爲能源的新材料農村科技住宅模型引人關注。

（中通社）

## 神州不易居 韓人紛返鄉

隨着人民幣對韓圓升值，生活開支大增，去年已有上萬名常駐中國的韓國人返國。

今年 27 歲的金素賢是北京中醫藥大學的學生，她說：「我雖想留下來，但可能必須走。韓圓劇貶增加我父母的財務壓力，他們匯錢支付學費跟房租。」

根據韓國駐北京領事館估計，二零零七年初在中國的韓國人估計有 700,000 人，至今其中每 5 個就有 1 個已經離開。去年韓圓兌人民幣貶值 31%，導致那些以韓圓支付學費及生活開支的人開銷大增。LG 電子等企業已削減海外員工的福利，小型出口商已關閉中國工廠，率員工返國。

如今，有北京韓國村之稱的望京地區漸成空城，以韓國餐廳及商店聞名的望京，約有 60,000 名韓國人居住。家家世紀房地產經紀公司經理金永山（音譯）指出：

「這是我從事房屋中介五年來最糟的一年。韓國人紛紛遷出中國，如今有好多空屋。」

（據彭博社）