

3G 時代 延續 篇

今年年初，筆者曾經寫過一篇關於流動3G時代正在展開及成形中的文章。隨後，一連串的相關事項接踵而至。

香港電訊管理局在1月舉行了所謂4G牌照的拍賣。四間流動電話營運商包括有：香港移動通訊（CSL）、中國移動香港（People）和創世紀（Gensis，電訊盈科與和記電訊香港的合營）用了超過15億元投得這三個牌照。15億元在財務及經濟而言，可說是一個很大的數目。在現在金融海嘯的環境下，更可說是一項龐大和勇敢的投資。這個拍賣會還需要長達二周及五十多個回合才可完成，而且競爭也非常劇烈。各營運商必是做過詳細的市場調查和分析，才覺得此投資是物有所值。

其中一間參與拍賣成功的營運公司2月中也在巴塞隆拿舉辦的世界GSM展覽及研討會中，宣布在不久的將來將提升流動電話寬頻網絡速度到每秒二千一百萬位元（21Mbps），這在流動通訊方面開創了新的可能性。我在上一篇文章中提到3G革命有三個要素，就是網絡速度、手機功能和應用服務。現在網絡速度有了，手機也已經準備就緒。如果我們以現在多家著名的手機製造商，包括HTC、諾基亞、三星和新力愛立信等等所推介的手提電話，它們全部都具

有接收數據的能力，並可高達每秒七百二十萬位元，這個大趨勢將延續下去。因此，所謂3G或3.5G已踏入成長的階段了。

我現在也想帶出另一種對流動通訊革命有着重大影響的新一代的流動設備（Mobile Terminal）。它是體積小、重量輕，便攜式的電腦「Netbook」。這些Netbook比一般日記簿還小，重量大約是一公斤左右，攜帶方便，更可放進公事包甚至女士的手提包內。這專門設計用來瀏覽網頁的Netbook，開機速度快，令我們上網更方便。再者，它的售價比一些高性能的手提電話還要便宜，只是在2000至5000元不等，有多款還已包含了流動連接網絡的功能。我是指真正的流動連接功能，並不是那種到處受熱點界線限制的Wi-Fi，而是整個香港所覆蓋的GSM網絡。這個和我之前所提過的高網絡速度連合起來，就可以理想地讓消費者和企業家們帶着四處使用及與世界各地保持聯繫。

這些發展將改變我們的生活模式及一貫使用的聯繫方式。擁有電腦的功能和隨時隨地接駁傳輸應用上的彈性，加上Netbook的普及化，這3.5G流動革命可說是真正的進入一個成長階段。

司徒耀焯

香港通訊業聯會行政成員



Netbook普及代表着3.5G流動革命的一個成長階段