

## 99 年度委託研究計畫之研究主題與重點

擬委託計畫名稱	電信號碼於異質網路之整合研究	
計畫性質	( ) 行政政策；(✓) 科技研發	
計畫領域	(✓) 通訊；( ) 傳播；( ) 其他	
預定執行期限	全程	99 年 1 月 1 日 至 99 年 12 月 31 日
	年度	99 年 1 月 1 日 至 99 年 12 月 31 日
經費概算	全程	2,000 千元
	年度	2,000 千元
<p>一、計畫背景與目的：</p> <p>(一) 計畫背景</p> <p style="text-indent: 2em;">在通訊傳播匯流趨勢下，各種數位內容或服務得以在不同之載具或系統（平臺）上傳輸，除將進一步造成通訊傳播相關產業之整併，及通訊傳播服務及市場之整合外，也將使得電信號碼之需求更為殷切。我國電信號碼監理政策如何隨著通訊傳播匯流趨勢與時俱進，已成為當前刻不容緩之議題。</p> <p style="text-indent: 2em;">為提供企業用戶和廣大消費者固網行動通信的的整合服務，英國 BT、巴西電信(Brasil Telecom)、韓國電信(Korea Telecom)、NTT、Rogers Wireless 和瑞士電信(Swisscom)等電信業者於 2004 年 6 月籌組「固網行動通信整合聯盟 (Fixed-Mobile Convergence Alliance, FMCA)」，並定義 FMC 為：業者統籌運用固網與行動的資源，以提供用戶更優質、高速寬頻服務，其服務內容包括數據、語音、多媒體及其它加值服務。目前國際上很多標準化組織，如 3GPP (3rd Generation Partnership Project)、FMCA、OMA (Open Mobile Alliance) 和 TISPAN (Telecommunications and Internet converged Services and Protocols for Advanced Networking) 等都已提出了 FMC 概念，並積極推動 FMC 的相關研究。</p>		

在固網行動通信整合應用上，許多國家（日、韓、英、法等國）的電信業者已推出固網行動通信整合（Fixed-Mobile Convergence, FMC）服務，使得 GSM/CDMA 等廣域行動用戶可透過區域網路（如 WiFi、Blue Tooth 等）接取並運用其後端之固網資源，同時享受行動通信及固網提供之優質、高速寬頻服務。

為促進電信服務市場有效競爭，已實施之號碼可攜與平等接取服務，使得電信號碼由以往單純僅做為獲取電信服務之接取方式，一躍成為業者表徵、商品標記，甚至成為個人身分之標幟。

在通訊傳播匯流下，電信服務將日趨整合，用以表徵服務、業者別甚至個人身分之電信號碼於異質網路（如固網、行動及其他網路間）得否適度整合或跨服務使用，及相關監理政策、法規是否完備，以促進通訊傳播創新服務發展及電信號碼有效使用，已受到社會各界的關注及重視。

## （二）目的

1. 電信號碼於異質網路提供整合服務，滿足消費者需求。
2. 促進通訊傳播創新服務發展。
3. 提升電信號碼使用效率。
4. 完備電信號碼監理政策，促進通訊傳播市場公平競爭。

## 二、預期完成的工作項目(若分年進行，得分年列述)：

- （一） 研析通訊傳播服務可能之整合應用及樣態。
- （二） 研析各先進國家電信號碼未來規劃方針及監理政策。
- （三） 評估電信號碼於異質網路整合及跨服務使用之可行性，並據以研提相關法規修訂之建議。

三、預期成果、效益及其應用：

- (一) 掌握通訊傳播服務整合樣態。
- (二) 完備電信號碼監理政策規劃。
- (三) 促進通訊傳播創新發展。
- (四) 提升電信號碼使用效率。
- (五) 提供使用者更優質、便利之服務。

四、經費細目概估：(若分年進行，得分年列述)

總經費 2,000 千元

- (一) 人事費：1,080 千元
- (二) 儀器設備費：0
- (三) 業務費：620 千元
- (四) 管理費：300 千元
- (五) 其他費用：0