

目 錄

第 1 章 我國電信政策之回顧與展望	1
1-1 我國電信自由化實施概要	1
1-2 當前電信政策之主要內容	2
第 2 章 我國電信競爭力分析	5
2-1 電信競爭力之概念與定位	5
2-1-1 電信競爭力概念之變遷	5
2-1-2 電信競爭力指標之定位	9
2-2 國內電信競爭環境現況分析	10
2-2-1 電信事業產業結構現況	10
2-2-2 電信事業服務營收概況	11
2-2-3 電信服務費率變化趨勢	13
2-2-4 電信市場佔有率	20
2-2-5 電信投資對總體經濟發展之貢獻	21
2-3 國際電信競爭指標比較分析	23
2-3-1 單項指標比較分析	23
2-3-1-1 政策面相關指標	23
2-3-1-2 營運面相關指標	33
2-3-1-3 費率、品質、技術相關指標	41
2-3-2 綜合指標比較分析	50
2-3-2-1 綜合指標分析方法說明	50
2-3-2-2 ITU 主成份電信競爭力指標	53
2-3-2-3 WEF ICT 競爭力指標	55
2-3-2-4 WEF 網路整備度指標	59
2-3-2-5 我國電信競爭力之綜合排名	61
第 3 章 結論	66

圖表目次

圖表 1 我國電信自由化之發展歷程	2
圖表 2 寬頻網路建設衡量指標	3
圖表 3 電信業者網路建設執行規劃	4
圖表 4 經濟成長與電信發展關係之一（2002 年）	6
圖表 5 經濟成長與電信發展關係之二（2002 年）	6
圖表 6 經濟成長與電信發展關係之三（2002 年）	7
圖表 7 電信發展與網際網路用戶普及率關係（2002 年）	7
圖表 8 全球電信業者策略聯盟情勢現況.....	9
圖表 9 我國電信事業產業結構（2003 年）	10
圖表 10 我國電信總營收佔 GDP 百分比.....	11
圖表 11 我國主要電信營收結構比較	12
圖表 12 我國電信費率指數比較	13
圖表 13 我國電信費率變動趨勢－市內電話	14
圖表 14 我國電信費率變動趨勢－公用電話與查號台	15
圖表 15 我國電信費率變動趨勢－長途電話	16
圖表 16 我國電信費率變動趨勢－國際電話	16
圖表 17 我國電信費率變動趨勢－行動電話	17
圖表 18 我國電信費率變動趨勢－市內數據電路（T-1）出租	18
圖表 19 我國電信費率變動趨勢－長途數據電路（T-1）出租	19
圖表 20 我國電信費率變動趨勢－國際數據電路（T-1）出租	19
圖表 21 我國固定通信綜合網路市場佔有率分析（2002 年）	20
圖表 22 我國行動電話業者市場佔有率分析	21
圖表 23 我國電信投資資本支出變動趨勢.....	23
圖表 24 主要國家電信市場競爭現況（2002 年）	24
圖表 25 主要國家 3G 執照核發狀況.....	25
圖表 26 平均每一人人口每張 3G 執照競標金額.....	26
圖表 27 主要國家市內電話新進業者市場佔有率（以門號數計）	29
圖表 28 主要國家國內長途電話新進業者市場佔有率（以通話時間計）	30
圖表 29 主要國家國際電話新進業者市場佔有率（以通話時間計）	31
圖表 30 主要國家行動電話業者市場佔有率排名（以用戶數計、2001 年）	32
圖表 31 主要國家電信總營收額佔 GDP 比重（2001 年）	34
圖表 32 主要國家電信業務平均每一員工營收額（2001 年）	35
圖表 33 主要電信業者營運狀況（2002 年）	36
圖表 34 主要電信業者平均每一員工純益額（2001 年）	37
圖表 35 全球前 20 大電信公司（按 2003 年 5 月底股價市值總額）	38

圖表 36 新興國市場前 10 大電信公司（按 2003 年 5 月底股價市值總額）	40
圖表 37 主要國家市話 3 分鐘費率比較（2001 年）	42
圖表 38 主要國家行動電話 3 分鐘費率比較（2001 年）	43
圖表 39 主要國家 DSL 寬頻上網費率指標（2002 年 9 月）	44
圖表 40 主要國家寬頻上網費率比較（2002 年 9 月）	45
圖表 41 主要國家固網品質—自動化與數位化比率（2001 年）	46
圖表 42 主要國家電信機器設備貿易競爭力指數比較	47
圖表 43 我國電信產品出口競爭力指數	48
圖表 44 我國通訊器材生產貿易統計	49
圖表 45 我國數位無線電話機出口競爭力指數	50
圖表 46 ITU 主成份指標電信競爭力排名（2002 年）	54
圖表 47 我國在 ITU 主成份電信指標排名變動（2001-2002 年）	55
圖表 48 我國在 WEF ICT 類 6 項評比成績與排名（2002 年）	56
圖表 49 WEF ICT 類評比指標成績（2002 年）	58
圖表 50 WEF NRI 指標結構	59
圖表 51 WEF 網路整備度指標評比成績（2002 年）	60
圖表 52 主要國家電信競爭力綜合排名（2002 年）	62
圖表 53 全球前 15 大寬頻國家統計（2002 年底）	64
圖表 54 我國主要電信指標排名彙整	67
圖表 55 我國電信競爭環境分析（2002 年）	67