

國內資訊技術標準化之推動

陳耀聰

我國電子工業發展，始於1961年大同公司輸入塑膠外殼及揚聲器以外之零件，裝配電晶體收音機，而邁入電子工業之領域。爾後電視機、電話機、電子交換機等紛紛投入，至1970年黑白電視機、彩色電視機和收錄音機之年產量達百萬台以上，外銷總值超過10億美元。是年工業技術研究院電子所成立，從事IC及電腦相關產品之研究，帶動了許多關連產業發展，如IC、電話機、微電腦、終端機、電子交換機等生產，並積極引進零組件技術，設立工廠如映像管、電晶體、調諧器、開關等等，另外為引進高級技術於國內生根，特設立科學工業園區，施行電子工業10年發展計劃（1980～1989年），將電子工業列入策略性工業。

資訊電子工業日益茁壯

因此1980年代以後，我國電子工業出口快速起飛，每年平均以30.3%高速成長，於1987年突破百億美元，達134億美元（如表1），就世界市場而言，比例逐漸提高（如表1，表2）。而資訊產品類，由於1982年蘋果II號之微電腦被適時引進，加上資訊工業策進會推動、電子所與業者努力，使得產品出口值蒸蒸日上，迄1987年達37億美元，年平均

成長率高達85%以上。根據資策會MIC研究，我國資訊產品產值占世界市場2%，排名第七，僅次六大先進國家，而韓國不及我國半數。

表1 近年我國電子類及資訊產品出口統計

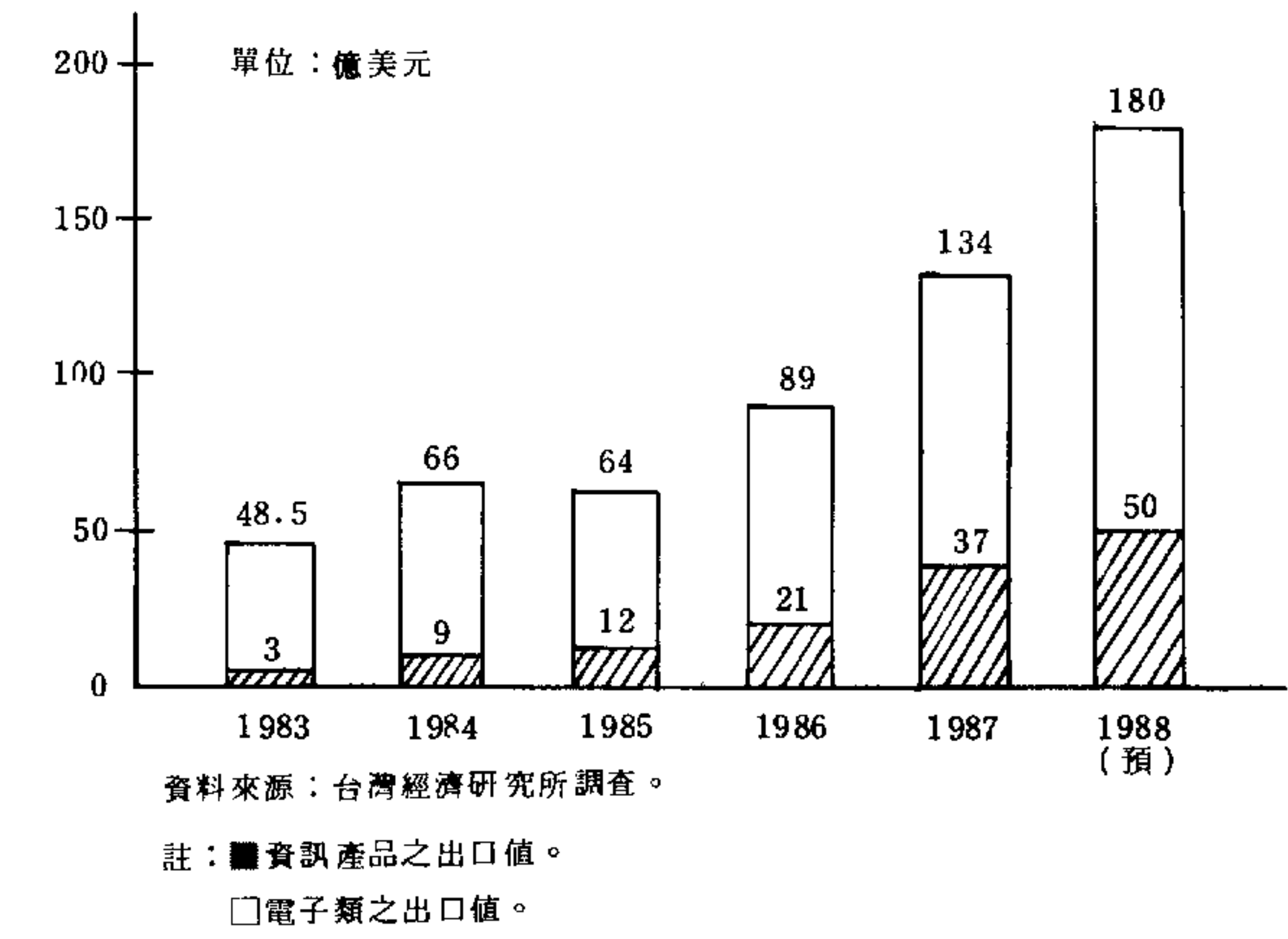


表2 日韓年平均成長率比較

區分	單位	基準年值		預測年值		年平均成長率(%)
		年度	生產值	年度	生產值	
世界	世界經濟 (GDP)	1983	8,001	2000	16,688	4.4
	電子市業	1982	335	1992	841	9.6
韓國	經濟 (GNP)	1984	49,147	2000	147,118	7.1
	電子產業	1983	1,503	2000	16,986	15.3
日本	經濟 (GDP)	1983	708	2000	1,701	5.3
	電子產業	1983	15,018	2000	153,000	14.6

資料來源：日本NRI，韓國KDI。