

Shen Jianfa, 2005, Technology is the key to competitiveness ranking, Forum Section, Mingpao Daily, B19, 8 October. <http://www.mingpaonews.com/20051008/faa1.htm>

2005年10月8日 星期六 25-28°C 大致多雲 天氣詳情

即時新聞 昔日新聞 搜尋明報新聞 專輯: -請選擇-

DELL intel inside pentium 4

主頁 要聞 港聞 社評·筆陣 論壇 中國 國際 經濟 體育 影視 副刊 英文 馬經

圖片 論壇 [昔日明報]

競爭力及3個成分指數排名

排名	競爭力	技術指數	公共機構指數	宏觀經濟指數
1	中國	香港	新加坡	新加坡
2	美國	英國	澳洲	澳洲
3	英國	法國	日本	日本
4	香港	瑞典	新加坡	新加坡
5	法國	日本	美國	美國

沈建法：競爭力排名 科技是關鍵 2005年10月8日

【明報專訊】作者為中文大學地理與資源管理學系教授

最近世界經濟論壇公布05/06年度117個國家和地區全球競爭力評估結果，香港在全球排名由04/05年度的21位，下跌到今年的28位，引起政府官員與公眾關注。要準確把握世界經濟論壇權威性的排名結果，有必要了解全球競爭力指數是由哪些部分組成，以及各部分所佔的權重。

其他新聞

- 陳竟明：為何要堅持
- 卓靜萍：添馬艦 建總部

[顯示全部題目]

[昔日明報] [搜尋明報]

廣告

Premium.MINGPAO.COM 明報新聞網 訂戶專區

作家專欄：集不同層面、路線名家的評論及作品

馬家輝

沈建法：競爭力排名 科技是關鍵

2005年10月8日

【明報專訊】作者為中文大學地理與資源管理學系教授

最近世界經濟論壇公布 05/06 年度

117 個國家和地區全球競爭力評估結果，香港在全球排名由 04/05 年度的 21 位，下跌到今年的 28 位，引起政府官員與公眾關注。要準確把握世界經濟論壇權威性的排名結果，有必要了解全球競爭力指數是由哪些部分組成，以及各部分所佔的權重。

世界經濟論壇從 2001 年開始使用目前的方法。全球競爭力指數的正式名稱是增長競爭力指數。它由技術指數、公共機構指數和宏觀經濟指數三大部分組成。

三大指數又按客觀的指標(如專利數目和大學入學率，稱為「硬數據」)，以及對

公司行政人員問卷調查結果(稱為「軟數據」)計算得到。其中，公共機構指數是依據公司行政人員對司法制度(共 4 個問題)和貪污情(共 3 個問題)的問卷調查結果計算，技術指數和宏觀經濟指數則同時使用硬數據和軟數據。

在美國註冊的實用專利達每百萬人口在 15 項以上的經濟體，稱為「核心創新經濟體」，香港是其中之一。這對於研究與開發投入不足的香港，確實是一個驚喜。對於這些「核心創新經濟體」，硬數據權重大約佔三分二。

如果我們接受世界經濟論壇對上述增長競爭力指數的定義，作為表示增長競爭力的一種方法，其使用的數據和排名結果是比較可靠的。

計算「核心創新經濟體」的增長競爭力指數時，技術指數的權重為二分一，公共機構指數和宏觀經濟指數的權重各為四分一。因此，技術指數上的得分很重要，科技競爭力成為全球競爭力排名關鍵(對於非核心創新經濟體，三大指數的權重則各為三分之一)。下表顯示，競爭力指數前 5 位的經濟體，同時穩居技術指數前 5 位。但只有兩個經濟體在公共機構指數和宏觀經濟指數中排前 5 名。在公共機構指數和宏觀經濟指數中，美國分別排第 18 和 23 位，台灣分別排第 26 和 17 位。



競爭力及3個成分指數排名

排名	競爭力	競爭力3個成分指數		
		技術指數	公共機構指數	宏觀經濟指數
1	芬蘭	美國	新西蘭	新加坡
2	美國	芬蘭	丹麥	挪威
3	瑞典	台灣	冰島	丹麥
4	丹麥	瑞典	新加坡	芬蘭
5	台灣	丹麥	芬蘭	阿聯酋
香港排名	28	26	23	8
中國內地排名	49	64	56	33

資料來源:www.weforum.org

與其他城市比較 更為合適

上述排名方法對於以金融、貿易、物流和旅遊等服務業見長的香港來說，不易取得很高的排名。05/06 年度香港的技術指數得分為 4.21，全球排 26 位；公共機構指數得分為 5.58，全球排 23 位；宏觀經濟指數得分為 5.34，全球排第 8 位。由於技術指數排 26 位，香港增長競爭力指數難於進入前 20 位。05/06 年實際在全球排第 28 位，甚至落後於 3 個單項排名。這又是一個意外。二者不一致是由於香港在某個指標只是稍為領先其他經濟體，但在另一個指標則大大落後，使香港在總體排名中落後這些經濟體。

從香港 04/05 年度到 05/06 年度排名的變化來看，技術指數排名由第 34 位提高到第 26 位；宏觀經濟指數排名由第 13 位提高到第 8 位，這是可喜的地方。公共機構指數排名則由第 9 位大幅下降到第 23 位。從實際得分來看(得分最高為 7，最低為 1)，公共機構指數得分由 6.22 分下降到 5.58 分，下跌 10.3%。表明公司行政人員對香港司法制度和貪污情的疑慮。公共機構指數得分下跌 10.3%，產生骨牌效應，使香港在全球的總體排名由第 21 位下跌到第 28 位。

由上分析可見，科技競爭力在全球經濟競爭力指數中佔很大的比重，說明技術創新在全球經濟發展中的關鍵作用。香港要進一步提高全球競爭力排名，必須增加研究與開發的投入。同時也要消除公司行政人員對香港司法制度和貪污情的疑慮，提升公共機構指數的得分。

最後，世界經濟論壇對全球經濟體進行評價也有一定的局限。各經濟體大小不一，有的是大國經濟體，而香港是一個城市經濟體。一個城市經濟體可能專長於某些經濟領域，一個大國經濟體則需要在科技、製造業和服務業全面發展。因此把香港與世界其他城市進行評價，即比較城市經濟競爭力，可能更為合適。