

# 中國經濟增長的要素分析

童振源

《和平論壇》

2003年8月12日

台灣綜合研究院 主辦

<http://www.peaceforum.org.tw>

經過二十幾年的經濟改革，中國的經濟結構發生巨大的轉變。除了市場已經成為經濟發展的主導力量，另外一個重大特徵是中國已經從短缺經濟轉變成過剩經濟。改革以來的經濟高增長，一直以旺盛的市場需求為前導，因為當時消費品嚴重不足。但到1990年代中期以後，消費品短缺的時代已經結束，全面市場競爭時代已經來臨。因此，造成大量生產過剩、或產能嚴重利用不足，形成過剩經濟、通貨緊縮。

自1997年10月以來，中國即陷入通貨緊縮，目前仍深陷通貨緊縮的泥淖中。1997年的消費者物價指數（CPI）為2.8%，1998年CPI為-0.8%，1999年CPI為-1.4%。2000年及2001年的CPI增加分別只有0.4%、0.7%。2002年，CPI同比下降0.8%；至2002年12月份，CPI已連續下滑14個月。2003年1-5月，CPI同比上漲0.6%，但是上漲幅度仍然相當小，並沒有擺脫通貨緊縮的陰影。

通貨緊縮的原因是供給過剩、需求不足。面對市場競爭加劇與供需結構轉變為過剩經濟，中國只有成功地進行結構調整和加速技術進步，才能完成增長方式的轉變，維持經濟增長。過去以數量擴展和價格競爭為主的方式必須轉換成提高

質量與技術進步。否則，低技術產品嚴重過剩和高質量、高技術產品供給不足的結構性矛盾將無法解決。以下便從經濟增長因素的角度更進一步評估中國經濟增長的前景。

在 1979-1999 年，中國經濟增長的貢獻主要來自於生產要素的增加。根據王小魯等人的估計，在 1979-1999 年中國經濟的實際增長率為 8.3%，其中，生產要素增加的貢獻率為 6.8%。資本投入的增長對經濟增長貢獻率比改革前提高一倍，由 2.6% 上升到 5.1%。其中，儲蓄率提高的因素帶動 1%，外資投入（不包括生產力與外部效應）帶動 0.3%，投資效率提高帶動 1.2%。因此，資本累積加速對增長的貢獻有一半是來自改革帶動的效益。勞動力對經濟增長的貢獻度在改革前與改革時期都約在 0.8%。人力資本的累積在改革期間的平均增長速度為 4.7%，比改革前降低 0.7%。1990 年代明顯放慢，增長率只有 2%。上述三個要素對經濟增長的貢獻比改革前提高 2.4%，但主要是儲蓄率與投資效率提高的貢獻，勞動力與人力資本的貢獻正在逐年遞減。（見表一）

此外，1979-1999 年的全部要素生產力提升對經濟增長的貢獻比起改革前增加 1.6%。生產力的提升主要是生產資源優化配置帶動的結果，但是技術與管理的因素愈來愈重要。在 1979-1999 年間，農村工業化（鄉鎮企業的發展）對於經濟增長的貢獻平均為 0.8%，在 1979-1990 年期間為 1.1%，但到了 1991-1999 年只有 0.5%。在 1979-1999 年間，城市化對經濟增長的貢獻平均為 0.5%，在 1979-1990 為 0.6%，但到了 1991-1999 年只有 0.4%。在 1979-1999 年間，其他因素（技術與管理）對經濟增長的貢獻平均為 0.1%，在 1979-1991 年為 -0.32%，但到了 1991-1999 年為 0.9%。也就是說，農村工業化與城市化對經濟增長的貢獻在 1980 年代相當大，但到了 1990 年代，這兩項因素的重要性正在遞減。相反的，技術與管理的進步在 1980 年代的貢獻為負數，但到了 1990 年代成為相當重要的因素。（見表一）

表一、生產要素的產出彈性和結構變動對中國經濟增長的貢獻率

單位：%

	1953-1978	1979-1999	1979-1990	1991-1999
GDP 增長率 (未調整)	6.10	9.60	9.00	10.30
GDP 增長率 (調整後)	4.30	8.30	8.50	8.10
資本	2.55	5.10	4.85	5.45
其中：儲蓄		(+1.0)		
資本形成率		(+1.2)		
外資		(+0.3)		
勞動	0.84	0.81	0.99	0.48
人力資本	1.08	0.93	1.32	0.40
要素貢獻合計	4.47	6.84	7.16	6.33
農村工業化	0.40	0.83	1.09	0.49
城市化	0.17	0.50	0.57	0.40
其他	-0.74	0.13	-0.32	0.88
生產力貢獻合計	-0.17	1.46	1.34	1.77

資料來源：王小魯，「中國經濟增長的可持續性與制度變革」，王小魯、樊綱 編，《中國經濟增長可持續性——跨世紀的回顧與展望》（北京：經濟科學出版社，2000），頁 46。

王小魯等人、中國國務院發展研究中心、胡鞍鋼、及解三明的研究結果非常相近。根據王小魯等人的研究，在 1979-1999 年期間，資本投入對中國經濟增長的貢獻接近 61%，生產力提高的貢獻為 18%，而勞動力總量擴張的作用只佔 10% 左右。根據國務院發展研究中心的研究，在 1978-1997 年期間，資本投入對中國經濟增長的貢獻接近 60%，生產力提高的貢獻為 30%，而勞動力總量擴張的作用只佔 12% 左右。<sup>1</sup>根據胡鞍鋼的研究，1978-1995 年間，資本投入對於中國經濟增長的貢獻大約為 55% 左右，生產力提高的貢獻為 29.4%，勞動力總量增加的貢獻為 9.5%。<sup>2</sup>根據解三明的研究，1978-1999 年間，資本投入對產出增長的貢獻為 55%，生產力提高的貢獻佔 30%，勞動力總量擴張的作用為 15

<sup>1</sup> 國務院發展研究中心發展戰略課題組，《21 世紀初的中國經濟》（北京：人民出版社，2001），頁 64-66。

<sup>2</sup> 胡鞍鋼，「當前我國經濟與社會建設發展形勢分析和若干建議」，《改革》，2002 年第 5 期，頁 12。

%左右。<sup>3</sup>綜合而言，資本累積是改革期間促進經濟增長的最重要因素，約佔六成；其次是生產力的提升，佔二成到三成；勞動力的貢獻只有一成。

展望未來，根據王小魯等人的估計，今後 20 年間，中國儲蓄率、勞動力的增長率將下降，各生產要素對經濟增長的貢獻可達到 4%，但比過去 20 年下降 2.8%。他們預測，技術進步和結構調整將可提高 0.9% 的生產力，加速城市化的貢獻為 1.5%，全要素生產力提高的貢獻可達到 2.4%。如此，中國將有平均 6.4% 的真實經濟增長速度。<sup>4</sup>以上與國務院發展研究中心的預測結果非常類似，各生產要素的貢獻為 4.4%，生產力提升的貢獻為 2.8%，平均經濟增長 7.2%。<sup>5</sup>

也就是說，今後是否能繼續保持較高的經濟增長率，主要取決於優化資源配置、及提高技術與管理，以提高生產力。資源優化配置的方面包括農村工業化、城市化、城鄉人口的流動、產業的調整、與非國有部門的成長。根據王小魯等人的估計，如果投資效率不提高、城市化沒有加速、沒有技術進步和產業結構調整的制度保障，今後 20 年中國經濟的平均增長速度將只有 3.8%。<sup>6</sup>

城市化可以說是中國未來經濟增長的發動機。目前，中國城市化率（城鎮人口佔總人口）的比例只有 30%，遠低於其他同等國家的 42-54%。城市，特別是規模較大的城市，會產生明顯的群聚效應，帶來規模收益、更多就業機會、更強的科技進步、和更大的經濟擴散效應。

由於市場競爭加劇，技術進步和創新將成為今後經濟增長的決定因素。技術

---

<sup>3</sup> 解三明，「中國經濟中長期增長潛力和經濟週期研究」，解三明 編，《中國經濟增長潛力和經濟週期研究》（北京：中國計畫出版社，2001），頁 6。

<sup>4</sup> 王小魯，「中國經濟增長的可持續性與制度變革」，王小魯、樊綱 編，《中國經濟增長的可持續性》（北京：經濟科學出版社，2000），頁 48-53。

<sup>5</sup> 國務院發展研究中心，《21 世紀初的中國經濟》，頁 69-71。

<sup>6</sup> 王小魯，「中國經濟增長的可持續性與制度變革」，頁 53-54。

進步將使企業在市場競爭中取勝，淘汰低效率產業、促進新興產業的成長，完成產業升級和結構調整。同時，面對中國資源短缺與環境生態嚴重惡化，唯有提高技術水平與創新，才能降低資源消耗、保護環境生態，維持中國經濟的可持續發展。

展望未來 10-20 年，如果沒有發生社會與政治動盪，中國經濟成長將保持快速增長。表二是各項研究對中國中長期經濟增長的預測結果。整體而言，2000-2020 年，中國經濟增長率預估每年平均大約在 3%-8%。

表二、對中國中長期經濟增長的預測

研究來源	預測結果 (GDP 年均增長率)
中國國務院發展研究中心	2000-2015：6.3%-7.7%
美國普林斯頓大學 鄒至莊教授	2000-2010：7%-7.9%
世界銀行 「2020 年的中國」研究	1995-2020：6.6%
亞洲開發銀行 1999 年國別報告	2000-2020：5%-6%
中國國民經濟研究所 王小魯	2000-2020：3.8%-6.4%
高盛公司 胡祖六	2001-2025：6.8%-7.2%
雷曼兄弟公司 Alastair Newton and Robert Subbaraman	2001-2020：3.7%-6.2%
OECD Angus Maddison	1995-2015：5.5%

資料來源：

國務院發展研究中心發展戰略課題組，《21 世紀初的中國經濟》(北京：人民出版社，2001)，頁 78。

王小魯，「中國經濟增長的可持續性與制度變革」，王小魯、樊綱 編，《中國經濟增長的可持續性》(北京：經濟科學出版社，2000)，頁 54。

Angus Maddison, *Chinese Economic Performance in the Long Run* (Paris: OECD, 1998), pp. 96-97.

Alastair Newton and Robert Subbaraman, "China: Gigantic Possibilities, Present Realities," Lehman Brothers, *Global Economics*, January 21, 2002, p. 49.

影響中國經濟增長速度最大的經濟因素是經濟改革與轉型是否成功，使資源的配置更加有效率及生產力更加提高。因此，中國政府必須繼續推動市場導向的

改革：一、促進資源有效的配置，特別是健全資本市場與改造國有企業，以解決充滿活力的中小企業的融資困難，及創造一個公平而友善的企業經營環境；二、提升生產技術，包括鼓勵技術創新、推動產業技術升級的制度環境、保護合法產權與智慧財產；三、提高人力資本，包括增加教育投入與改革教育制度；四、完善商品市場與要素市場，同時保障市場機制的運轉。<sup>7</sup>

---

<sup>7</sup> 王小魯，「中國經濟增長的可持續性與制度變革」，頁 47-52。國務院發展研究中心，《21 世紀初的中國經濟》，頁 69-77。胡鞍鋼，「當前我國經濟與社會建設發展形勢分析和若干建議」，頁 12-13。「IMF 建議中國脫離固定匯率機制」，《工商時報》，2002 年 9 月 28 日。