

我對中國經濟發展的體察

詹天南

一 如何全面評估經濟發展

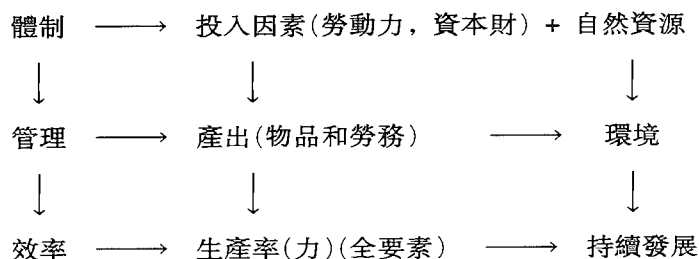
說到經濟發展，官方或多數研究者莫不以產出的增長率或單要素（勞動力）生產率的增長為傲。如表1所載，依平均增長率來度，1979-1993年中國的國民生產總值、人均國民生產總值和國民收入分別為9.3%、7.8%和9.3%；而社會勞動生產率、國有獨立核算工業企業全員勞動生產率和全部工業企業全員勞動生產率，在1979-1992年期間的平均增長則分別為6%、5%和7.4%。這些數字跟世界其他優績國家相比毫不遜色。可是，正如圖1所示，這是不全面的。

較全盤發展成果的評估只能訴諸圖1的底線三因素：效率、全要素生產率和持續發展三準則來測度。何以？簡單來說，要產出必須先有投入，一國如能以最小的代價、最低的

投入成本而取得發展標的，這樣的發展才是稱意的。否則，如高增長的產出是以更高增長的投入來換取，則這樣的發展是名賺實虧的單方面帳上記錄而已。最低的代價來自投入因素，包括勞動力、資本財、原材料、自然資源、環境等等充分且有效地使用，使全要素生產率為極大，這就是高效率的表現。同時，資源的總存量，包括人力資本、物力資本、環境資源、不可再生資源，並不歷時而削減，這才算持續發展。易言之，經濟發展的成功與否，是種長期賽跑，其終極目標落在持續發展。因之，我們的子孫才可有同等條件和環境同享發展的成果，而不像現代人一樣寅吃卯糧，將可用資源花光了。為此，發展是要講究效率的。只有在效率良好的情況下，才能以一定適量的投入達到最大的產出。同時，要在維護持續發展可行的條件下，力求全要素生產率的最高。為了達成這些成果，經濟管理，包括可利用的生產技術水平是完善的。而其經濟體制，包括生產企業的組織方式，是健全的。

筆者有幸，1983年2月20日在香港《經濟導報》所安排的一次茶敘中碰到宦鄉先生^①。宦老給我的印象是一

圖1 發展的真諦



位平實資深的幹部，居英多時，深諳各國政經體制和管理。他的一句話予我心戚戚焉：「從我們中國來說，中國經濟管理的官僚體制是全世界最壞的，最落後的。」^②大體上，中國幾千年來，由皇帝為首而以官僚架構為依託所形成的封建統治系統，到了中國共產黨取得政權的元老一代，不但不減色，而且還要變本加厲。由共產黨所糾結的幾百萬官僚黨員遍布於政治、經濟、文化和社會各領域，士、農、工、商各階層，無所不包、無所不管。依現代政治經濟學的術語，這些特殊利益集團，挾其壟斷勢力所謀所攫的壟斷尋租現象已無處不在了。相形之下，非黨員的老百姓，政治活動空間十分有限；而經濟活動空間狹窄，且時有受抑和圍限之虞。在沒有老百姓實質監控的情況下，這些不具專業知識的統治階層，因他們的瞎指揮而造成對老百姓政治經濟活動的干預、物品和勞務最佳配置的扭曲、投入資源的浪費等等，真不可以道里計。

較準確表白經濟效率之好壞，其中的一個方法乃以全要素生產率的多寡來測度。顧名思義，全要素即考慮所有的投入因素，不單是勞動力，亦包括資本財、原材料、自然資源等等的投入。將產出除以全部的投入因

素，不單是勞動力，所得到的商數就叫做全要素生產率。因為缺乏較完整的統計數據，且借用我所口試的兩位碩士生論文的斬獲作為說明。如表2所示，依武漢一百多個國有企業較詳盡的資料，按計量方法推算的結果，1978-1992年全要素生產率的增長僅達0.366%，而1963-1978年和1989-1992年兩個期間卻是負值。另外一個研究是有關中國的鋼鐵工業。照樣，延用較全面的數據推算結果，全要素生產率的增長率，除了中南部微不足道的正值，其餘地區或全國，介乎1985-1987年、1988-1991年兩個期間的平均值，全是負值。易言之，鋼鐵工業生產總值之所以有正值的增長率是依賴絕大部分原材料更多的投入，其次是資本財，然後是勞動力的投入所致，並非是生產率的增長所帶來的。鄒至莊教授得力於人民大學的聯繫，依所獲取的數據，利用數量方法敲敲打打，所獲的結論是1952-1980年間，全國全要素生產率的增長等於零^③。

在中國這麼一個體制之下，經濟發展已落入一種低效率成長的陷阱^④。且讓我借助表3的一些信息稍加說明。例如，物質消耗佔總產值的比重，自1979年的56.2%，而1982年

鄒至莊所獲的結論是1952-1980年間，全國全要素生產率的增長等於零。在中國這麼一個體制之下，經濟發展已落入一種低效率成長的陷阱。

表1 若干經濟產出及效益指標的增長率 (%)

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	平均
國民生產總值 ^①	7.6	7.9	4.4	8.8	10.4	14.7	12.8	8.1	10.9	11.3	4.4	4.1	8.2	13.4	13.2	9.3
人均國民生產總值 ^①	6.1	6.5	3.1	7.2	8.8	13.2	11.3	6.6	9.1	9.5	2.8	2.5	6.7	12.2	11.8	7.8
國民收入 ^①	7.0	6.4	4.9	8.2	10.0	13.6	13.5	7.7	10.2	11.3	3.7	5.1	7.7	15.4	15.1	9.3
社會勞動生產率 ^②	5.4	5.1	1.2	5.2	7.2	11.1	8.9	4.8	7.8	8.2	2.0	1.9	4.9	10.3		6.0
國有獨立核算工業 ^③	6.4	2.1	-1.8	2.3	7.5	7.8	7.2	2.5	7.9	8.3	1.5	1.7	4.8	11.7		5.0
企業全員勞動生產率																
全部工業企業全員 ^③ 勞動生產率	2.9	2.8	-0.1	4.7	8.4	10.2	10.6	1.9	10.7	13.4	4.6	5.1	9.4	19.6		7.4

資料來源：《中國統計年鑒1993》，頁31、32、34、66、431；《中國統計年鑒1994》，頁32、34。

註明：① 按可比價格計算。

② 國民生產總值/社會勞動者，國民生產總值按不變價計算。

③ 1990年及以前按1980年價格計算，1991年之後按1990年不變價格計算。

表2 若干全要素生產率

(%)

	1963-1978	1978-1983	1984-1988	1989-1992	1978-1992
武漢國有企業 ^①	-0.216	1.424	2.685	-1.721	0.366
鋼鐵工業 ^②			1985-1987	1988-1991	
			-2.49	-2.98	
			-0.20	-3.86	
			0.09	-1.78	
			2.02	-1.72	
			-0.43	-0.39	
			1.31	-2.39	
全國 ^③	1952-1980		0.11	-2.18	
	等於零				

資料來源：① Ngai Fai Shuet: *Enterprise Reform and Productivity Changes: A Case Study of Wuhan*, Master Thesis, The Chinese University of Hong Kong, June 1994, p. 101.

② 闕文莉：《經濟改革對中國鋼鐵工業的影響》，碩士論文，香港中文大學，1994年12月，頁88。

③ 鄒至莊：〈中國的資本形成與經濟增長〉，載李京文、張守一主編：《數量經濟學的新發展》（北京：社會科學文獻出版社，1991），頁342。

淮河污染程度已經到了忍無可忍的地步。一位被訪的受害者，全身長了紅塊塊皮膚病；另一位孕婦為了胎兒的健康，得靠丈夫買礦泉水止渴，真是駭人聽聞。

的57.3%，而1986年的58.7%，1989年的61.8%，乃至1992年的64.5%。與之相呼應，在總產值中的增加值比率是每況愈下的。我們再看另一個指標——創匯成本。為了賺取一塊錢美金，中國所花費的國內資源成本，依人民幣計值，自1979年到1982年的兩元多，到了1983-1985年的三元多，1986-1988年的四元多，1989年接近六元，1992年拿外匯調劑中心的匯價做個概值，為七元左右；乃至1994年末的8.4元。因為創匯成本的直線上升，終致人民幣對美元的匯率也呈直線上升，一直到1993年，後者的絕對水平和上升的幅度尚不及前者。到了1994年當局才下定決心，讓人民幣的匯率並軌，而將人民幣匯價遽降，跌幅超過50%。

這樣，引為驕傲的人均國民生產總值若按官方匯率計算成美元的話，再也沒甚麼值得慶幸的了。如表3

所載，1979-1989年人均美元兩百多；1988-1992年三百多；1993-1994才四百多。在全世界一百多個國家當中，中國的人均國民生產總值，若依美元計，只好敬陪末座。

二 發展與資源、環境的保護

在不計成本而拼命追求產出快速增長的同時，對自然資源和環境也帶來巨大的衝擊、耗竭和破壞。1981年筆者應世界銀行之邀請到上海為中國中級官員的培訓班講課，我們原住上海大廈，可是，周遭噪音之大，使人徹夜難眠。無奈，只好移師到寶山鋼鐵廠的內賓招待所上課。在驅車的途中，到了一處，但見黃煙瀰漫，酸味刺鼻。世銀的一位同仁趕緊拿手帕包住了臉面，真是觸目驚心。去年8月24日筆者在北京時，電視台正播

放淮河水質污染的專輯。據報導，淮河上游的60幾家小皮革廠、小造紙廠把河水污染得面目全非，污染程度已經到了忍無可忍的地步。一位被訪的受害者，全身長了紅塊塊皮膚病；另一位孕婦為了胎兒的健康，得靠丈夫買礦泉水止渴，真是駭人聽聞。從各處來的信息：全國六成以上工業企業，對空氣和水源造成污染；全國八成以上河流受到工廠傾倒廢物；全國三分之一以上的人不能飲用乾淨水^⑤。1993年中國環境公布提述^⑥：

我國城市的煤煙型大氣污染……二氧化硫和工業粉塵排放量有所增加，出現酸雨的城市多於上年，全國江河水

質污染類型為有機污染，流經城市的河流污染較重，工業廢水中的重金屬和石油類的排放量有所回升。城市地下水超採現象仍很普遍。漁業生態惡化狀況尚未得到有效控制，全國用材林中可供採伐的成熟林蓄積量仍呈減少趨勢。草原退化、沙化、鹽鹼化在發展，水土流失嚴重。

至於自然資源，特別是不能再生的耗竭性資源，如有色金屬、銅、鋁、鋅、鎳、銻、汞、鈦、稀土礦等等，一旦耗竭就得易地開採，或不復再得。中國絕大部分礦牀所伴生的多種有用成分未能開採利用，或採主棄副、或採副棄主；只有2%的礦牀綜

表3 若干經濟投入及效益指標

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994 年初 年末
物質消耗佔總產值 比重(%)	56.2	56.8	56.6	57.3	57.5	57.1	57.7	58.7	59.6	60.6	61.8	62.2	62.5	64.5		
創匯成本(人民幣 美元)																
全國	2.53	2.31	2.48	2.67	3.07	2.80	3.24	4.25		4.50	接近 ^① 6.00			7.00 ^②	7.00 ^③	8.4 ^④
廣東	2.61		2.5							5.37	5.17	5.79				
人民幣官方匯率 (人民幣 美元)	1.55	1.50	1.71	1.89	1.98	2.33	2.94	3.45	3.72	3.72	3.77	4.78	5.32	5.51	5.76	8.68 ^⑤
人均國民生產總值 (當年價格) 以人民幣計算	413	456	480	515	568	671	814	909	1,042	1,277	1,430	1,559	1,758	2,093	2,663	3,655 ^⑥
按官方匯率計的 美元	265	304	282	272	287	288	277	263	280	343	380	326	330	380	462	421

資料來源：《中國統計年鑒1990》，頁652；《中國統計年鑒1991》，頁628；《中國統計年鑒1992》，頁31；《中國統計年鑒1993》，頁64；《中國統計年鑒1994》，頁32、506。

Tien-tung Hsueh: "Summary and Concluding Remarks" in Hsueh Tien-tung, Sung Yun-wing and Yu Jingyuan (eds): *Studies on Economic Reforms and Development in the People's Republic of China* (Hong Kong: The Chinese University Press, and New York: St. Martin Press, 1993), p. 370.

註明：① 也請參閱《明報》，1990.9.10

② 外匯調劑中心的概值，見《明報》，1992.7.19、1993.2.22；《聯合報》(香港版)，1992.5.14。

③ 見《明報》，1995.4.14。

④ 見《明報》，1994.11.25；1995.4.14。

⑤ 見《明報》，1994.1.10，自1994年1月1日起採用此匯率。

⑥ 此值計自(國內生產總值/年末全國人口)，見《中華人民共和國國家統計局關於1994年國民經濟和社會發展的統計公報》，《人民日報》，1995.3.1。

我們如果將過去發展過程中，對自然資源和環境的破壞也加入國民生產總值的核算，那麼，中國的發展增長率顯然要大打折扣。

合利用率達到70%^⑦。濫挖亂採，毀壞資源的現象往往因為土法上馬而愈演愈烈。中國95%的能源和80%的工業原料取自礦產資源，而如地質礦產部部長所語：在中國，礦產資源總利用率僅30%，遠遠低於國際先進水平。創造每單位國民收入所需能源投入，較發達國家多3-13倍；有色金屬多2倍以上^⑧。礦物能源和原料消耗過大，浪費驚人。

長期以來，中國的礦產資源處於一種無償開採狀態，沒有消耗補償制度。企業既不承受礦產資源補償費，乃致浪費使用。土地也是長期無償、無限期、無流動地由行政劃撥使用。據載，迄1993年，依市場手段而配置土地數量僅佔建設用地總量的10%^⑨。幸好，自1993年之後，礦產資源的有償開採制度已逐漸建立，而土地也依所有權與使用權分離的原則，通過拍賣、招標、協議等方式找到最佳買家，做出最好的使用^⑩。我們如果將過去發展過程中，對自然資源和環境的破壞也加入國民生產總值的核算，那麼，中國的發展增長率顯然還要大打折扣^⑪。

三 私有與公共部門 各自正位

物換星移，世事在變幻，制度在過渡，任誰也擋不住歷史的巨流和斷判，1993年當我在名古屋大學作客時，11月7日晚間電視台播映，日本的首相細川護熙訪問南韓，而南韓的總統金泳三送給他一塊牌匾，寫的是「大道無門」，這可猛刺了我的神經線，不能自己。君不知，日、韓各有自己的語言，而現在他們相贈之物，記的是中國字，載的是由中國字而伸義的思維。曾幾何時，我們的鄰國以模仿、學習中國為榮。然而擺在眼前

的事實是，在全世界人均所得的排序上，她們遠遠拋離中國，榮居上上座和中上座。我們能不捫心自問，何以致此？

從各國經濟發展過程的比較分析，依大數法則可窺知：

一 經濟發展的創始動力源於個人、私有部門。易言之，在謀職或創業公平競爭、機會均等的條件下，個人或經濟單位循其比較優勢之所在，提供其物品和勞務以換取他人或其他經濟單位比較優勢的物品和勞務，則該國的經濟效益最高。國營企業之不濟，由表1可見其一斑，試比較全員勞動生產率的增長，全部工業企業竟然高出國有獨立核算企業2.4個百分點。如所周知，後者每一勞動所配備的資本財、原材料均較前者為優越。如以全要素生產率做出比較，這個差距又拉得更開了^⑫。

二 從物品和勞務的屬性而分私有財、準私有財、準公共財、公共財，依資源有效配置而度，前三者由私有部門，後者由公共部門提供較佳。中國公共部門在經濟活動領域抓得太多、太泛、太緊，乃是經濟效率下滑的致命傷。隨着改革和開放政策的推行，情況雖有所改善，唯公共部門在經濟活動的比重仍偏大，如表4所載，一直到1993年職工工資的構成中，國有、城鎮集體除外的其他經濟單位才佔5.2%。國家財政收入構成中，個體和其他單位的貢獻才佔16.9%。工業總產值構成中，城鄉個體和其他經濟類型才佔18.6%，而社會商品零售總額構成比重中，合營、個體、農民對非農業居民零售加在一起才佔34.1%。公共部門應該抓的倒是如何管理好自然資源和環境這一塊，而不是其他非公共財的領域。

三 在常態的情況下，評比市場機制失靈與政府職能失靈，無論從效

中國公共部門在經濟活動領域抓得太多、太泛、太緊，乃是經濟效率下滑的致命傷。隨着改革和開放政策的推行，情況雖有所改善，唯公共部門在經濟活動的比重仍偏大。

率準則和公平準則而言，後者之失遠較前者為大。

四 在依法而治的規範下，政治與經濟分域而治。除非後者出現違法亂紀、場面混亂、市場機制無法正常運行，否則，前者對後者領域的干預越多，後者落入欠佳的境地越深。

循此兩個規律，連同宦老的話，以及表2和表3所舉的事實，在這個國家資本壟斷和一黨專政的體制之下，中國經濟發展長期處於低效率的成長實勢所必然。

五 無論經濟和政治領域，沒有競爭和制衡力量的壟斷體制必產生諸多壟斷尋租的行為，肇致經濟和政治最佳決策的諸多扭曲，社會資源的諸多浪費。就筆者所見，如今大陸貪污舞弊之嚴重乃這方面的最佳說明。

六 一國經濟發展制約於客觀歷史條件下的社會制度因素，唯這些條

件和因素既是人為制定形成，也可人為改變。隨着發展過程，時移境遷，從實踐中學習，從學習中實踐，乃有所取捨，有所過渡。中華民族的興旺發達，根源於個人和私有部門的創始力，並在規範法則領域中依序作業。唯有個人、私有部門的壯大，乃能與公共部門分庭抗禮，產生制衡作用，促使公共部門也在規範法則領域中依序作業^⑬。唯其如此，中國經濟發展才可捨低效率成長陷阱，而往良秩的康莊大道前進。這種的過渡已在逐漸的推移。如表4所示，1993年個人和私有部門的份額，在職工工資、國家財政收入、工業總產值和社會商品零售總額雖然只分別佔 5.2%、16.9%、18.6% 和34.1%，但是，如追溯到1986年的情況：0.5%、6%、4.3%和24.2%；1979年的0%、0.5%、0%和2.8%，乃知這種趨向是歷史巨流之所匯，當今各國之所歸。

無論經濟和政治領域，沒有競爭和制衡力量的壟斷體制必產生諸多壟斷尋租的行為，肇致經濟和政治最佳決策的諸多扭曲，社會資源的諸多浪費。就筆者所見，如今大陸貪污舞弊之嚴重乃這方面的最佳說明。

表4 若干經濟變量不同經濟類型的構成比重

(%)

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
職工工資構成比重															
國有經濟單位	81.9	81.3	80.5	80.4	80.0	77.3	77.0	77.6	77.6	78.0	78.3	78.8	78.1	78.5	77.6
城鎮集體單位	18.1	18.7	19.5	19.6	20.0	22.4	22.6	21.9	21.7	21.1	20.4	19.7	19.8	18.9	17.3
其他經濟單位	-	-	-	-	-	-	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	1.6	2.1	2.7	5.2
國家財政收入構成比重															
國有	86.5	85.4	84.4	81.6	80.1	78.9	73.1	77.1	73.6	72.2	70.2	70.2	67.4	67.9	65.2
集體	13.0	14.0	14.7	15.1	16.1	17.2	21.8	17.0	18.4	19.0	18.9	17.4	17.1	16.0	18.0
個體(包括私營)	0.5	0.6	0.9	3.3	3.0	2.8	4.1	4.1	4.6	5.9	6.7	7.3	10.1	10.5	11.7
其他	-	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	1.0	1.9	3.3	2.9	4.2	5.1	5.4	5.7	5.2
工業總產值構成比重															
國有	78.5	76.0	74.8	74.4	73.4	69.1	64.9	62.3	59.7	56.8	56.1	54.6	52.9	48.1	43.1
集體	21.5	23.5	24.6	24.8	25.7	29.7	32.1	33.5	34.6	36.2	35.7	35.6	35.7	38.0	38.4
城鄉個體	-	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	1.9	2.8	3.6	4.3	4.8	5.4	5.7	6.8	8.4
其他經濟類型	-	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5	2.0	2.7	3.4	4.4	5.7	7.1	10.2
社會商品零售總額構成比重															
國有	54.0	51.4	49.9	48.7	47.0	45.5	40.4	39.4	38.6	39.5	39.1	39.6	40.2	41.3	39.7
集體	43.1	44.6	44.7	44.0	41.7	39.6	37.2	36.4	35.7	34.4	33.2	31.7	30.0	27.9	26.3
合營	-	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.9
個體	0.2	0.7	1.6	2.9	6.5	9.6	15.4	16.3	17.4	17.8	18.6	18.9	19.6	20.3	22.6
農民對非農業居民零售	2.6	3.2	3.8	4.3	4.7	5.0	6.8	7.6	7.9	8.0	8.6	9.3	9.7	9.8	10.6

資料來源：《中國統計年鑒1994》，頁108、215、375、497；《中國統計年鑒1993》，頁218、414、612；《中國統計年鑒1990》，頁131。

四 結 論

若將上述的體察做個歸納，可得上開諸端：

一 中國經濟的高產出是以更高的投入所換取的，其實際發展卻落入低效益的成長陷阱。

二 何以致此，乃承襲幾千年封建遺習的上層建築，再加上國家壟斷資本的經濟基礎，官僚體系和國營企業遍布政治和經濟領域，造成經濟無效率的格局。

三 且避開社會公義不論，單就發展的終極標的和世代之間經濟效率而言，持續發展乃中國經濟的首要課題。

四 長遠目標，中國經濟效率提升之道在擴大私有部門積極參與經濟領域，公共部門逐漸從該領域收斂，而退居政治領域。

註釋

① 《經濟導報》(香港)，1983年10月19日，第41期，頁5-12。

② 宦鄉：〈從官僚到經理〉，載《中國經濟年鑒(1981)》(北京經濟管理雜誌社出版，1981年)，頁v-206。

③ 中國全要素生產率增長率之低，只要比較其他國家和地區的情況就可一目了然。例如，1965-1988年期間，平均數值，南韓，4.1%；台灣，3.9%；香港，2.9%；新加坡，3.6%；泰國，2.5%；馬來西亞，2.5%；印尼，3%等，見M.Gillis, D.H. Perkins, M. Roemer and D.R. Snodgrass: *Economics of Development* (New York: W.W. Norton and Company, 1992), p. 470。

④ 參閱Tien-tung Hsueh "Summary and Concluding Remarks", in Hsueh Tien-tung, Sung Yun-Wing and Yu Jingyuan (eds): *Studies on Economic Reforms and Development in the People's Republic of China* (Hong Kong: The Chinese University Press; and New York: St. Martin Press 1993), pp. 365-71。關於中國經濟體制的改革與管理，較詳盡的討論，請參閱薛天棟、胡敦靄在《明報月刊》和《信報財經月刊》的一系列文章：〈中國大陸經濟體制改革的路向——從比

較經濟制度和社會主義國家的經驗引探，前言〉，《明報月刊》，第17卷，第8期，1982年8月號(總第200期)，頁5-10，等12篇；〈中國經濟體制的宏觀改革〉，《信報財經月刊》，第8卷，第8期(總第92期)，1984年11月，頁11-16，等8篇，共20篇。

⑤ 《明報》，1990.2.13。

⑥ 《經濟日報》(北京)，1994.6.4。

⑦ 《經濟日報》(北京)，1995.1.25。

⑧ 《人民日報》，1993.7.15。

⑨ 《人民日報》，1993.12.6。

⑩ 有關自然資源和土地課稅的法規已陸續出籠，例如〈中國人民共和國資源稅暫行條例〉在1994年1月1日起施行(《人民日報》，1993.12.29)；〈中華人民共和國礦產資源法實施細則〉在1994年3月26日起施行(《人民日報》，1994.3.31)；〈礦產資源補償費徵收管理規定〉在1994年4月1日起施行(《人民日報》，1994.3.6)。而〈中華人民共和國土地增值稅暫行條例實施細則〉也於1995年出現(《人民日報》，1995.2.15)。

⑪ D.W. Pearce 和G. Alkinson將持續發展定義為儲蓄率—資本財折舊率—自然資源和環境的折舊和破壞率，結果發現下列諸國家是非持續發展，因為該值為負：Burkina Faso, -9%；Ethiopia, -7%；Indonesia, -2%；Madagascar, -9%；Malawi, -3%；Mali, -14%；Nigeria, -5%；Papua New Guinea, -1%，見D.W. Pearce: *Economic Values and the Natural World* (The MIT Press, 1993), p. 52。中國的情況恐怕也不容樂觀。

⑫ 或許有議者會提出：國有企業有承擔國家指派勞動力就業的義務。但鑒於國家同時也賦予國有企業種種扶助、優惠、低息貸款等，這個結果是推翻不得的。政治經濟學和經濟學已從理論到實踐，確認國營企業的相對無效率，這裏不再贅述。

⑬ 1995年4月7日參加一次有關台灣出入護照事宜座談會。官方代表坦言，昔時是黑箱作業，現在則是陽光下的照章辦事。聞之，感慨萬千之餘，更加感動不已。畢竟，在台灣，緊隨着經濟，政治也在過渡了。民進黨的實質存在，易台灣政治由獨家壟斷為寡頭壟斷，競爭存在其中，使國民黨不可胡作胡為。