

國情統計通報

行政院主計處

第3局第6科(TEL: 23803504)

97年4月28日

星期一

[專題分析]

全球工具機生產及需求概況

單位：百萬美元；%

	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2003-2007年 平均年增率
生產概況						
全球	36,787	45,627	53,662	60,209	70,986	17.9
日本	7,886	10,573	13,186	13,558	14,444	16.3
德國	7,738	8,959	9,797	10,120	12,725	13.2
中國大陸	2,980	4,080	5,100	7,060	10,090	35.7
義大利	4,154	4,639	4,863	5,708	7,273	15.0
南韓	2,088	2,362	3,511	4,112	4,550	21.5
中華民國	2,111	2,884	3,404	3,841	4,378	20.0
美國	2,274	3,132	3,467	3,689	3,578	12.0
瑞士	1,879	2,333	2,656	2,964	3,324	15.3
其他	5,677	6,665	7,678	9,157	10,624	13.4
需求概況						
全球	35,641	44,524	52,925	57,828	66,870	17.0
中國大陸	6,760	9,456	10,780	13,113	15,390	22.8
日本	4,119	5,943	7,759	7,859	7,619	16.6
德國	4,647	5,111	5,490	5,140	7,252	11.8
美國	3,908	5,093	5,933	6,361	6,172	12.1
義大利	3,116	3,280	3,301	3,786	5,056	12.9
南韓	2,840	3,059	4,424	4,020	4,150	9.9
中華民國	1,297	2,617	2,257	2,887	3,785	30.7
巴西	581	941	1,082	1,423	1,822	33.1
其他	8,373	9,024	11,899	13,239	15,624	13.3

資料來源：Gardner Publications, Inc.、財團法人工具機發展基金會。

- 說明：
1. 工具機為製造各種機械設備的加工機械，有「機械之母」之稱。依據美國 Gardner Publications, Inc.統計，隨工具機朝向高精度、高效率及多工複合化的發展，2007年全球工具機產值達710億美元，較2006年之602億美元增17.9%，較2003年產值增近1倍，近5年來均呈現兩位數的成長，顯示全球製造業景氣良好，對工具機產品需求旺盛。
 2. 全球工具機生產向以日本為首，2003年產值為79億美元，在2004-2005年大幅成長後，近2年增長幅度略有減緩，惟2007年產值仍達144億美元，仍居全球之冠；德國則以127億美元居次，2003-2007年平均年增13.2%；近年中國大陸為世界工廠，工具機生產亦呈快速增長，2005年起首度超越義大利，成為全球第3大工具機生產國，2007年產值達101億美元，較2006年增42.9%。合計前三大工具機生產國之產值占全球產值已逾5成。
 3. 在需求方面，2003-2007年全球工具機需求平均年增17.0%，2007年達669億美元，較2006年增15.6%。依國家別觀察，中國大陸為最大需求國，2003年全年需求68億美元，2007年已達154億美元，增1.3倍，平均每年增22.8%，占全球總需求之23.0%。日本自2004年起躍居全球第2大工具機需求國，2007年為76億美元，惟較2006年略降3.0%，德國、美國則分別位居第3、4大需求國。
 4. 至於我國工具機產業，近年在政府大力推動提高產業附加價值，國內工具機業者積極投入新產品研發與提昇生產技術層次，2007年我國工具機生產44億美元，較2006年增14.0%，續居全球第6大生產國，2003-2007年平均年增20.0%，成長速度僅次於中國大陸的35.7%與南韓的21.5%。2007年我國工具機需求38億美元，較2006年增31.1%。