

A-7 製造業生產指數－按密集度分
A-7 Indexes of Manufacturing - By Intensities

年 月 別 Period	製 造 業 Manufacturing	按勞力密集度分 By Labor			按資本密集度分 By Capital		
		高 密 集 度 High Intensity	中 密 集 度 Medium Intensity	低 密 集 度 Low Intensity	高 密 集 度 High Intensity	中 密 集 度 Medium Intensity	低 密 集 度 Low Intensity
107年權數 (%) 2018Weights (%)	925.45	224.14	319.46	381.85	669.47	240.87	15.10

1. 連鎖指數 (民國105年=100)

1. Chained Indexes (2016 = 100)

94年 2005	64.75	95.04	49.48	59.31	55.18	82.31	107.15
95年 2006	67.74	93.72	54.52	63.42	60.36	81.43	104.78
96年 2007	73.38	94.57	63.60	69.53	67.67	84.50	101.63
97年 2008	72.73	91.78	64.60	68.94	67.35	83.41	97.16
98年 2009	67.06	76.13	63.61	65.65	65.26	70.91	87.54
99年 2010	86.99	95.22	90.92	78.51	83.89	94.41	98.29
100年 2011	89.37	96.30	95.69	79.51	83.52	103.78	101.31
101年 2012	89.87	96.43	95.53	80.82	86.50	98.17	99.00
102年 2013	92.93	98.07	102.44	81.56	90.69	98.41	101.32
103年 2014	99.28	102.97	107.55	89.65	98.07	102.29	103.13
104年 2015	98.13	102.18	103.21	90.92	96.68	101.72	102.38
105年 2016	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
106年 2017	105.27	104.16	106.78	104.59	106.44	101.99	109.90
107年 2018	109.41	109.14	111.21	107.96	110.87	105.03	120.40
108年 2019	108.92	110.80	108.58	107.96	108.37	108.49	144.92
1月 Jan.	108.05	118.07	107.52	102.51	106.03	111.72	139.12
2月 Feb.	85.84	80.65	86.01	88.59	86.82	82.71	96.72
3月 Mar.	104.81	108.53	106.11	101.46	103.30	107.16	136.30
4月 Apr.	104.05	109.81	105.50	99.40	102.39	107.03	130.63
5月 May	108.62	114.02	108.82	105.17	106.52	112.39	141.94
6月 June	106.32	107.55	105.26	106.33	106.06	105.90	128.11
7月 July	113.36	116.28	115.07	110.11	112.05	114.82	150.61
8月 Aug.	115.39	113.03	113.93	117.78	115.75	112.55	150.67
9月 Sep.	111.31	108.14	112.32	112.18	112.47	106.37	147.01
10月 Oct.	114.69	116.87	115.00	113.00	114.10	113.34	169.08
11月 Nov.	115.51	115.61	111.82	118.30	116.23	110.49	174.03
12月 Dec.	119.12	121.13	115.58	120.68	118.66	117.37	174.85

2. 較上年同期 (月) 之增減率 (%)

2. Annual Change Rate (%)

94年 2005	3.19	-0.92	10.79	2.93	5.97	0.21	-2.02
95年 2006	4.62	-1.39	10.19	6.93	9.39	-1.07	-2.21
96年 2007	8.33	0.91	16.65	9.63	12.11	3.77	-3.01
97年 2008	-0.89	-2.95	1.57	-0.85	-0.47	-1.29	-4.40
98年 2009	-7.80	-17.05	-1.53	-4.77	-3.10	-14.99	-9.90
99年 2010	29.72	25.08	42.93	19.59	28.55	33.14	12.28
100年 2011	2.74	1.13	5.25	1.27	-0.44	9.92	3.07
101年 2012	0.56	0.13	-0.17	1.65	3.57	-5.41	-2.28
102年 2013	3.40	1.70	7.23	0.92	4.84	0.24	2.34
103年 2014	6.83	5.00	4.99	9.92	8.14	3.94	1.79
104年 2015	-1.16	-0.77	-4.04	1.42	-1.42	-0.56	-0.73
105年 2016	1.91	-2.13	-3.11	9.99	3.43	-1.69	-2.32
106年 2017	5.27	4.16	6.78	4.59	6.44	1.99	9.90
107年 2018	3.93	4.78	4.15	3.22	4.16	2.98	9.55
108年 2019	-0.45	1.52	-2.36	0.00	-2.25	3.29	20.37
1月 Jan.	-1.35	5.23	-3.06	-3.85	-3.46	3.38	14.51
2月 Feb.	-2.48	-1.30	-3.53	-2.53	-3.55	-0.06	7.81
3月 Mar.	-10.24	-5.50	-7.20	-15.50	-12.93	-4.37	18.78
4月 Apr.	0.70	7.33	0.22	-2.73	-2.00	6.78	23.87
5月 May	-2.56	0.26	-4.79	-2.23	-4.37	1.50	10.33
6月 June	-1.04	-1.47	-6.73	4.70	-1.74	0.42	7.12
7月 July	4.13	3.81	-0.84	9.51	1.95	8.66	28.04
8月 Aug.	2.43	-1.77	-2.65	9.80	1.49	3.98	18.31
9月 Sep.	-0.46	2.25	-0.65	-1.99	-2.63	4.48	20.95
10月 Oct.	-2.98	0.32	-2.72	-5.20	-5.64	2.82	24.56
11月 Nov.	2.11	1.37	-1.11	5.11	1.29	2.29	34.87
12月 Dec.	6.66	7.90	4.82	7.25	5.05	9.56	30.65

A-7 製造業生產指數—按密集度分(續)

年月別	按能源密集度分 By Energy			按技術人力密集度分 By Human Capital		
	高密集度 High Intensity	中密集度 Medium Intensity	低密集度 Low Intensity	高密集度 High Intensity	中密集度 Medium Intensity	低密集度 Low Intensity
107年權數(%)	471.03	226.68	227.73	583.37	317.37	24.70

1. 連鎖指數(民國105年=100)

94年	68.21	64.27	63.84	47.18	90.83	123.25
95年	69.97	72.31	64.77	51.92	91.64	118.70
96年	72.67	79.65	72.44	59.73	94.45	118.54
97年	67.79	80.10	75.28	62.12	89.63	107.61
98年	64.33	73.17	68.01	58.48	80.62	101.09
99年	81.16	93.74	93.09	80.42	95.60	125.29
100年	78.63	97.39	103.52	83.69	96.61	123.60
101年	81.47	100.12	97.30	84.97	96.07	120.52
102年	87.21	102.16	95.77	89.00	97.85	120.11
103年	93.66	109.20	101.22	97.72	100.52	124.01
104年	93.97	104.18	100.83	97.10	99.42	108.70
105年	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
106年	106.06	105.14	103.86	107.00	101.84	106.17
107年	109.50	111.64	107.09	112.85	103.40	103.60
108年	109.77	104.30	111.64	112.96	102.29	98.25
1月	104.05	109.37	114.87	108.94	106.31	102.49
2月	87.14	88.18	80.97	85.64	85.60	86.39
3月	102.20	106.75	108.26	106.47	101.69	100.91
4月	100.86	102.83	111.69	106.12	100.53	96.50
5月	107.46	104.24	115.15	109.58	106.97	100.30
6月	107.18	101.46	109.26	109.56	100.91	97.56
7月	113.04	108.22	118.90	115.91	109.09	103.98
8月	120.04	106.98	114.00	121.77	105.03	101.26
9月	116.50	104.60	107.25	119.19	99.20	87.64
10月	117.02	106.30	118.00	121.57	103.68	98.33
11月	120.05	104.83	116.55	123.58	102.47	99.46
12月	121.64	107.83	124.83	127.21	105.94	104.14

2. 較上年同期(月)之增減率(%)

94年	-1.83	7.28	6.29	11.80	-2.12	-5.90
95年	2.58	12.51	1.46	10.05	0.89	-3.69
96年	3.86	10.15	11.84	15.04	3.07	-0.13
97年	-6.72	0.56	3.92	4.00	-5.10	-9.22
98年	-5.10	-8.65	-9.66	-5.86	-10.05	-6.06
99年	26.16	28.11	36.88	37.52	18.58	23.94
100年	-3.12	3.89	11.20	4.07	1.06	-1.35
101年	3.61	2.80	-6.01	1.53	-0.56	-2.49
102年	7.05	2.04	-1.57	4.74	1.85	-0.34
103年	7.40	6.89	5.69	9.80	2.73	3.25
104年	0.33	-4.60	-0.39	-0.63	-1.09	-12.35
105年	6.42	-4.01	-0.82	2.99	0.58	-8.00
106年	6.06	5.14	3.86	7.00	1.84	6.17
107年	3.24	6.18	3.11	5.47	1.53	-2.42
108年	0.25	-6.57	4.25	0.10	-1.07	-5.16
1月	-5.54	-1.52	7.49	-0.43	-2.80	-7.13
2月	-5.99	-1.68	4.57	-3.28	-1.01	-7.56
3月	-14.62	-6.92	-4.29	-12.51	-5.92	-8.98
4月	-2.88	-2.33	11.20	0.25	1.93	-5.32
5月	-1.24	-8.37	0.63	-3.52	-0.70	-6.52
6月	3.02	-9.11	-0.65	-0.84	-1.05	-5.77
7月	7.34	-5.97	8.32	5.02	2.58	1.76
8月	8.50	-9.09	2.01	5.24	-2.56	0.68
9月	1.69	-7.99	2.36	0.90	-2.02	-10.99
10月	-2.94	-9.02	2.66	-2.71	-2.88	-7.14
11月	6.34	-9.67	5.23	4.89	-2.53	-3.85
12月	9.77	-5.64	12.58	8.19	4.57	-1.05

A-7 Indexes of Manufacturing - By Intensities (Cont.)

按附加價值密集度分 By Value Added			按技術投入密集度分 By Technology Input			Period
高密度度 High Intensity	中密集度 Medium Intensity	低密集度 Low Intensity	高密度度 High Intensity	中密集度 Medium Intensity	低密集度 Low Intensity	
492.18	272.54	160.72	558.56	295.80	71.09	2018 Weights (%)

1. Chained Indexes (2016 = 100)

46.96	93.20	90.04	46.72	91.40	108.66	2005
53.81	94.90	89.13	50.79	93.06	108.36	2006
59.61	97.26	91.44	58.03	96.94	108.68	2007
60.82	91.95	85.99	60.74	91.21	102.08	2008
56.64	76.05	79.73	56.67	82.04	98.65	2009
75.27	94.93	104.15	79.36	96.67	105.26	2010
75.66	98.42	109.81	82.62	98.03	103.73	2011
78.65	101.28	101.87	83.49	98.34	102.34	2012
84.00	102.46	102.18	88.18	99.58	101.17	2013
93.16	107.29	103.96	97.53	101.93	102.50	2014
93.83	103.90	101.54	97.02	99.90	100.22	2015
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	2016
107.58	104.08	99.76	107.76	101.22	100.51	2017
114.31	104.80	102.31	113.83	102.05	103.52	2018
115.80	103.19	98.31	116.08	97.25	101.70	2019
107.81	109.83	104.50	109.21	104.83	108.00	Jan.
87.83	82.14	85.48	87.20	81.75	89.12	Feb.
105.89	103.80	102.32	107.89	99.09	101.84	Mar.
105.95	103.10	99.21	107.93	96.90	101.43	Apr.
110.96	107.58	102.65	111.59	101.94	110.21	May
112.59	101.40	96.07	112.44	95.74	102.12	June
118.77	110.16	102.47	119.62	102.40	109.28	July
126.84	104.67	100.40	125.60	99.77	102.66	Aug.
124.87	100.02	91.53	124.88	90.79	95.53	Sep.
126.19	104.52	98.66	127.12	96.56	96.75	Oct.
129.73	103.02	95.89	128.63	95.55	100.42	Nov.
132.13	107.98	100.53	130.85	101.71	103.00	Dec.

2. Annual Change Rate (%)

8.58	1.59	-1.67	10.53	-1.76	-1.85	2005
14.59	1.82	-1.01	8.71	1.82	-0.28	2006
10.78	2.49	2.59	14.25	4.17	0.30	2007
2.03	-5.46	-5.96	4.67	-5.91	-6.07	2008
-6.87	-17.29	-7.28	-6.70	-10.05	-3.36	2009
32.89	24.83	30.63	40.04	17.83	6.70	2010
0.52	3.68	5.43	4.11	1.41	-1.45	2011
3.95	2.91	-7.23	1.05	0.32	-1.34	2012
6.80	1.17	0.30	5.62	1.26	-1.14	2013
10.90	4.71	1.74	10.60	2.36	1.31	2014
0.72	-3.16	-2.33	-0.52	-1.99	-2.22	2015
6.58	-3.75	-1.52	3.07	0.10	-0.22	2016
7.58	4.08	-0.24	7.76	1.22	0.51	2017
6.26	0.69	2.56	5.63	0.82	2.99	2018
1.30	-1.54	-3.91	1.98	-4.70	-1.76	2019
-2.40	0.10	-1.01	-1.76	-1.06	-1.13	Jan.
-4.56	0.29	-1.00	-3.65	-1.39	1.02	Feb.
-14.15	-6.03	-5.02	-12.12	-8.20	-2.71	Mar.
-0.51	4.14	-1.60	0.62	0.07	3.88	Apr.
-2.32	-1.72	-4.87	-2.09	-4.81	2.18	May
2.01	-3.54	-5.87	1.63	-6.20	-0.48	June
7.28	1.44	-0.57	8.10	-3.02	2.99	July
8.97	-5.15	-4.27	8.70	-7.22	-5.92	Aug.
2.82	-2.66	-7.40	4.18	-8.16	-5.80	Sep.
-1.81	-3.02	-6.48	0.07	-7.48	-8.06	Oct.
8.06	-3.46	-7.13	8.22	-7.92	-4.63	Nov.
11.64	2.13	-1.21	11.25	-0.01	-1.75	Dec.