

陈 萍 著

TAIWAN

# 台湾制造业

TAIWAN ZHIZAOYE

TAIWAN ZHIZAOYE

福建教育出版社

TAIWAN ZHIZAOYE

# 台湾制造业

陈 薇 著

福建教育出版社

# 台湾制造业

陈 薇 著

\*

福建教育出版社出版发行

(福州梦山巷 27 号 邮编：350001)

福建省地质印刷厂印刷

(福州塔头街 2 号 邮编：350011)

\*

开本 850×1168 1/32 印张 10.25 字数 246 千 4 插页

1997 年 10 月第 1 版 1997 年 10 月第 1 次印刷

印数：1—1，100

ISBN 7—5334—2489—1/F · 25

---

定价：18.00 元

如有印装差错，可向承印厂调换

# 序

祖国大陆对台湾经济之研究，始于 80 年代初期。其时祖国大陆刚刚开始改革开放，对所谓“亚洲四小龙”的经济发展自然给予关注。台湾经济作为“亚洲四小龙”经济之一，引起了经济学界的研究与讨论。此后，随着我党和政府“和平统一、一国两制”方针的推动，海峡两岸经贸关系蓬勃发展，专门研究台湾经济的专著迭有问世。

但是，我们对台湾经济的研究还不能说是已经非常深入了，环顾研究成果，总觉得还欠缺一些甚么，其中很重要的一项是，我们似乎尚未见到从产业面直接切入的研究。

最近，在台湾“中华经济研究院”出版的反映该院新近研究成果的《台湾产业发展与政策》一书序言中，该院院长于宗先生开章明义即指出：“广义上，产业（industry）包括第一级产业（即农业），第二级产业（即工业）和第三级产业（即服务业）。但在台湾，谈到产业，通常是指工业。”其实，台湾所称的工业，主要地又是指制造业。

台湾制造业是战后台湾整体经济发展与经济结构转变的动力

与支柱，因此，说台湾经济的发展主要地就是台湾制造业的发展似并不为过。台湾经济发展的道路，就是抓住国际经济形势所提供的有利机遇，充分利用岛内丰沛低廉的劳动力，发展制造业加工、生产、出口的道路。这是在台湾特殊的资源环境之下，迅速实现工业化的一条捷径。

然而老子有云：“福兮祸所伏，祸兮福所倚。”到了 80 年代中后期，岛内外经济发展环境遽变，随着新台币升值，廉价劳动力优势不再，台湾经济必须扬弃旧的发展道路，重新确立比较利益优势，亦即面临台湾经济学界所习称的经济转型或产业升级时，制造业发展的结构性矛盾便突显出来了。原先促成经济发展的有利因素恰恰转化成为阻力。台湾制造业发展过程所形成的技术积累不足、中小企业为主等特点，使得许多传统产业陷入调适、转型的困境之中，制造业的升级面临着诸多问题。

时至今日，台湾服务业占岛内生产总值（GDP）的比重已超过 60%，但服务业的现代化却面临着种种经济因素与非经济因素的制约而趑趄不前，在此形势下，制造业的继续发展与出口仍是支持台湾经济发展的主要支柱，但是，台湾制造业发展的方向为何？制造业的结构究竟应该如何调整？制造业的发展、升级与海峡两岸经贸合作之间关系为何？诸如此类的问题，由于种种复杂的原因，在岛内仍存在争议。表面上看似乎是已经逐渐明确了，其实不然，当局的产业政策也多见其摇摆、模糊之处。因此，台湾制造业未来的发展极其值得人们关注。

本书著者承接台湾产业经济发展课题有年，在报章杂志上发表相关研究成果甚丰，现经长期耕耘，集中撰成是书。首论台湾制造业在台湾经济发展中的地位与作用，并分析台湾制造业的特征、结构演进及其发展困境，进而展望其发展前景并论述两岸制造业互补与合作的必要性与可能性，读者从中当可把握台湾制造

业发展的全貌。接着，该书分章对台湾制造业的各个部门分别进行研究，读者阅后当可对台湾制造业的一切有一个深入的了解，则台湾经济发展成就与问题亦可明了过半矣。

本书不但对研究台湾经济的学术界、对台相关工作部门有参考价值，对于从事海峡两岸经贸交往与合作的产业界亦不失为一本指南，其价值读者阅后自知，毋庸赘述也。

本书剞劂告成，承著者雅请，爰为之序。

吴能远谨识

1997年4月 福州

# 目 录

<b>第一章 台湾制造业导论</b> .....	1
第一节 制造业发展的贡献.....	1
第二节 制造业的特质与形成背景.....	6
第三节 制造业结构的变迁 .....	12
第四节 制造业发展的困境与展望 .....	24
第五节 海峡两岸制造业的互补与合作 .....	32
<b>第二章 基本金属及其制品工业</b> .....	46
第一节 钢铁工业 .....	46
第二节 金属制品工业 .....	61
第三节 非钢铁金属制品工业 .....	75
<b>第三章 运输工具业</b> .....	81
第一节 汽车及其零组件工业 .....	81
第二节 机车工业 .....	87
第三节 自行车工业 .....	91
第四节 造船工业 .....	96

<b>第四章 机电工业</b>	102
第一节 机械工业	102
第二节 电机工业	114
第三节 电线电缆工业	120
第四节 照明设备工业	125
<b>第五章 化学与化学制品工业</b>	130
第一节 石油化学工业	130
第二节 塑胶制品工业	140
第三节 橡胶制品工业	144
第四节 皮革工业与合成皮工业	149
第五节 造纸工业	154
<b>第六章 建材工业</b>	160
第一节 水泥及其制品工业	160
第二节 陶瓷工业	165
第三节 玻璃工业	171
第四节 石材工业	175
第五节 家具工业	178
<b>第七章 纺织工业</b>	183
第一节 纺织工业发展概述	183
第二节 人造纤维工业	188
第三节 棉纺织工业	193
第四节 印染整理工业	196
第五节 成衣服饰工业	199
<b>第八章 食品工业</b>	204
第一节 发展历程与现况	204
第二节 主要行业概述	208
第三节 产业发展问题与对策	218

<b>第九章 日用品工业</b>	221
第一节 制鞋工业	221
第二节 玩具工业	225
第三节 印刷工业	229
<b>第十章 十大新兴工业</b>	234
第一节 新兴工业的政策规划与发展	234
第二节 资讯工业	239
第三节 通讯工业	246
第四节 半导体工业	251
第五节 光电工业	256
第六节 消费性电子工业	260
第七节 自动化工业发展概述	265
第八节 制药工业	267
第九节 航太工业	273
第十节 生物技术工业	278
第十一节 台湾环保业一瞥	285
<b>第十一章 推动制造业发展的重点计划</b>	289
第一节 加强研究与发展	289
第二节 发展新兴产业，开发新产品	296
第三节 辅导传统工业技术升级	299
第四节 工业管理制度与计划	303
<b>附录一 “中国钢铁股份有限公司”简介</b>	310
<b>附录二 “中国造船股份有限公司”简介</b>	313
<b>附录三 “中国石油公司”简介</b>	315

## 第一章

# 台湾制造业导论

制造业是对原料及粗制品进行加工、变更其形态，使之成为精制品的生产部门，亦称“加工工业”。台湾制造业按中分类共计有 22 类工业部门。自 1945~1995 年的 50 年间，台湾经济发生了从落后到较先进、从不发展经济到初步发达的巨大变化。这种变化的动力主要是工业的快速增长，而制造业是台湾工业的主要支柱。台湾制造业在整体经济中的地位虽然因经济发展的不同阶段而异，但它在产业结构、产业间关联、对外贸易及出口创汇等诸多方面都具有强势。这一强势预计到 21 世纪仍将继续。如何维持制造业的发展势头，是台湾经济面临的重要课题。

## 第一节

### 制造业发展的贡献

在台湾经济发展的早期，农业占岛内生产总值（GDP）的比重超过 30%，制造业尚未成为重要的生产部门。50 年代末期，在劳动密集型加工出口工业快速发展的带动下，制造业在 GDP 中所占比率逐年提高，并于 1966 年超过农业成为带动台湾经济增长的

主要来源。制造业发展支持了对外贸易的扩张，创造了更多的就业机会，不仅使台湾人民生活普遍获得改善，而且使台湾经济从农业为主转变为以工业为主。

## 一 对经济增长的贡献

1952~1962 年间，台湾经济增长率平均为 7.93%，工业部门对经济增长的贡献率为 2.17%（占 27.36%）。到 1962 年，工业生产体系中制造业所占比率已达 70.69%。1963~1980 年是台湾经济增长最快的时期，经济增长率年均为 10.0%。其间制造业以年均 15.16% 的高增长，使其在 GDP 中所占比重从不足 20% 迅速提高至 36%，对经济增长的贡献率达 4.24%（占 42.4%）。1981~1995 年间，制造业增长趋缓，对经济增长的贡献率平均为 2.36%（占 31.38%）。若从 1963~1995 年的整个时期观察，制造业的增长率平均达到 11.26%，远较农业的 2.33% 成长率为高，也超过工业其它部门以及服务业的平均增长率（9.22%）。其对经济增长的贡献率达到 3.38%（占 38.11%），大大超过农业部门的贡献率 0.35%（占 3.95%），但比服务业的贡献率 4.48%（占 50.51%）来得小。不过，制造业的持续增长，促进了台湾产业结构的调整，是带动专业性服务业迅速发展的驱动力量，否则服务业部门的发展就没有根基了。详细情况参见表 1—1。

## 二 对对外贸易增长的贡献

台湾经济属于海岛型经济，由于天然资源匮乏，而人口密度又高，因此，不得不拓展对外贸易以支持岛内经济增长。在对外贸易发展过程中，1962 年以前，出口贸易结构中，农产品与农产加工品占 65% 以上，而工业品不足 35%。1966 年起，工业品超过前两项产品，成为出口的主流，而出口工业品主要由加工工业产

表 1—1 台湾地区经济结构的变化

单位: %

年份	GDP 增长率	农业部门			工业部门						服务业部门		
		所占 百分数	增长率	贡献率	所占百分数		增长率		贡献率		所占 百分数	增长率	贡献率
					(整体)	制造业	(整体)	制造业	(整体)	制造业			
1952	11.98	32.22	11.75	3.79	19.69	10.74	3.33	—	0.71	—	48.10	16.11	7.47
1962	7.90	24.97	2.95	0.83	28.22	19.95	10.15	9.47	2.76	1.83	46.81	9.27	4.31
1965	11.13	23.65	7.83	1.92	30.21	22.28	13.13	14.18	4.01	3.36	46.16	11.52	5.20
1970	11.37	15.47	4.27	0.66	36.83	29.17	17.12	20.50	6.14	5.81	47.70	9.94	4.57
1975	4.93	12.70	-4.09	-0.62	39.92	30.87	6.24	4.35	2.11	1.70	47.38	6.01	3.44
1980	7.30	7.68	-2.00	-0.17	45.75	36.02	9.28	9.87	4.23	3.57	45.57	7.01	3.25
1985	4.95	5.78	2.22	0.14	46.28	37.56	3.66	3.30	1.70	1.24	47.94	6.51	3.10
1986	11.64	5.55	-0.04	0.00	47.11	39.35	13.30	15.16	6.14	5.69	47.34	11.48	5.50
1987	12.74	5.30	5.86	0.33	46.68	38.89	12.43	13.08	5.88	5.11	48.02	13.75	6.53
1988	7.84	5.04	1.05	0.06	44.83	37.15	5.18	4.23	2.45	1.67	50.13	10.97	5.33
1989	8.23	4.90	-0.55	-0.03	42.31	34.55	4.50	3.69	2.04	1.39	52.79	12.28	6.22
1990	5.39	4.18	2.08	0.10	41.23	33.31	1.09	-0.44	0.46	-0.15	54.59	9.17	4.83
1991	7.55	3.79	1.76	0.07	41.07	33.34	6.82	6.71	2.81	2.23	55.14	8.54	4.67
1992	6.76	3.60	-2.87	-0.11	39.87	31.70	4.28	3.24	1.76	1.08	56.53	9.27	5.11
1993	6.32	3.66	5.44	0.20	38.99	30.48	4.12	2.51	1.64	0.76	57.35	7.93	4.48
1994	6.54	3.57	-4.37	-0.16	37.28	29.00	5.69	5.73	2.23	1.75	59.15	7.77	4.47
1995	6.06	3.53	2.40	0.09	36.30	28.21	5.79	6.05	2.16	1.76	60.07	6.43	3.81
平均 1952~1962	7.93	28.18	6.17	1.74	23.87	—	9.76	—	2.17	—	48.04	8.54	4.02
1963~1980	10.00	15.28	3.26	0.58	38.36	30.07	14.00	15.16	5.03	4.24	46.30	9.41	4.39
1981~1955	7.52	4.89	1.24	0.074	42.86	34.52	6.46	6.60	2.87	2.36	51.96	9.00	4.58
1963~1995	8.87	10.56	2.33	0.35	40.41	32.59	10.57	11.26	4.04	3.38	48.87	9.22	4.48

注: 贡献率=GDP 增长率×各业实质产出增量的百分数分配。

资料来源:《台湾地区“国民”所得统计摘要》,1951~1996年。

品所构成,足见制造业发展对台湾出口的重要性。到1970年,制造业产品出口已占台湾货物总出口的77.02%,发展至1995年,货物总出口中95.4%为制造业产品,农产品与农产加工品仅占3.4%。制造业对外贸易的巨额出超,不仅使台湾整体对外贸易保持顺差,而且带动外汇存底从1981年的20亿美元连年翻番,到1987年已累计达到767.5亿美元,排名仅次于日本居世界第二位。至1995年底外汇储备仍保持900多亿美元,人均外汇储备名

列世界前茅。制造业对出口贡献的详细情况见表 1—2。

表 1—2 台湾对外贸易出口产品结构与顺(逆)差情况

年份	总额 (%)	农产品 (%)	农产加工 产品(%)	工业产品		出口顺(逆)差(百万美元)	
				(%)	制造业	总额	制造业
1952	100	22.1	69.8	8.1	5.2	-71	-126
1955	100	28.1	61.5	10.4	7.3	-78	-125
1960	100	12.0	55.7	32.3	27.4	-133	-170
1965	100	23.6	30.4	46.0	42.0	-106	-228
1970	100	8.6	12.8	78.6	75.0	-43	-21
1975	100	5.6	10.8	83.6	82.7	-643	338
1980	100	3.6	5.6	90.8	88.8	78	5,683
1985	100	1.6	4.5	93.9	91.6	10,624	15,469
1986	100	1.6	4.9	93.5	91.4	15,680	18,634
1987	100	1.3	4.8	93.9	91.7	18,695	22,191
1988	100	1.4	4.1	94.5	92.4	10,995	15,420
1989	100	0.7	3.9	95.4	93.6	14,039	19,595
1990	100	0.7	3.8	95.5	94.0	12,498	18,983
1991	100	0.7	4.0	95.3	93.9	13,318	20,011
1992	100	0.6	3.7	95.7	94.4	9,463	16,601
1993	100	0.6	3.5	95.9	94.8	8,030	15,386
1994	100	0.5	3.6	95.9	95.1	7,700	15,537
1994	100	0.4	3.4	96.2	95.4	8,140	17,292

资料来源：《Taiwan Statistical Data Book》，1995 年版，1996 年版。

### 三 对就业增长的贡献

台湾制造业的发展创造了很多就业机会，不但直接促进岛内民众所得水准的提升，而且有助于社会财富分配不均的改善。1952～1962 年间，台湾总就业增长率平均为 1.86%，工业就业增长率达到 4.25%，对总就业增长的贡献率为 0.76%（占 40.86%），而工业雇用人口中制造业占 70% 以上。1965～1980 年，农业部门不断释出人员，就业呈负增长，而制造业吸纳了大量劳动力，对总就业平均 3.77% 增长的贡献率为 2.02 个百分点（占 57.88%），不仅比农业部门的贡献率高出甚多，也比服务业部门的贡献率来得大。1981～1994 年间，岛内劳工短缺现象逐年显现，制造业各部

门加强设备自动化以因应，就业增长趋缓，有些年份甚至呈负增长，对总就业 2.25% 增长率的贡献降为 0.34%（占 15.11%），服务业对总就业增长率的贡献突出。从 1965~1994 年的整个观察期来看，制造业对总就业增长的贡献率平均为 1.22%（占 40.26%）。详细情况见表 1—3。

表 1—3 台湾地区就业结构变化

单位：%

年	总额 增长率	农 业			工 业						服 务 业		
		所占 百分数	增 长 率	贡 献 率	所占百分数		增 长 率		贡 献 率		所占 百分数	增 长 率	贡 献 率
					(整体)	制造业	(整体)	制造业	(整体)	制造业			
1952	1.24	56.06	0.12	—	16.90	12.36	4.87	—	—	—	27.04	1.41	—
1955	2.71	53.64	0.60	0.33	18.02	13.22	4.48	—	0.79	—	28.35	5.76	1.59
1960	1.49	50.16	1.16	0.58	20.53	14.80	2.59	—	0.53	—	29.31	1.29	0.38
1965	2.84	46.45	-3.43	-1.69	22.30	16.26	7.70	—	1.64	—	31.25	9.91	2.90
1970	4.24	36.74	-2.61	-1.03	27.93	20.94	10.65	13.91	2.80	2.66	35.34	7.16	2.46
1975	0.64	30.45	-0.94	-0.29	34.90	27.50	2.39	2.64	0.82	0.71	34.65	0.31	0.11
1980	1.82	19.50	-7.46	-1.60	42.52	32.87	4.04	3.31	1.68	1.07	37.98	4.72	1.74
1985	1.64	17.46	0.86	0.15	41.57	33.66	-0.03	0.16	-0.01	0.054	40.97	3.75	1.50
1986	4.09	17.03	1.54	0.27	41.58	34.07	4.11	5.36	1.71	1.80	41.39	5.16	2.11
1987	3.75	15.28	-6.91	-1.18	42.76	35.16	6.72	7.06	2.79	2.40	41.95	5.15	2.13
1988	1.05	13.73	-9.22	-1.41	42.47	34.56	0.35	-0.67	0.15	-0.24	43.80	5.50	2.31
1989	1.87	12.91	-4.22	-0.58	42.09	33.86	0.96	-0.21	0.41	-0.07	45.01	4.86	2.05
1990	0.29	12.85	-0.19	-0.02	40.83	32.03	-2.70	-5.11	-1.14	-1.73	46.32	3.23	1.45
1991	1.90	12.95	2.73	0.35	39.93	30.79	-0.35	-2.07	-0.14	-0.66	47.12	3.65	1.69
1992	2.27	12.34	-2.56	-0.33	39.61	29.95	1.45	-0.50	0.58	-0.15	48.06	4.30	2.03
1993	1.32	11.49	-5.63	-0.70	39.08	28.39	-0.03	-3.95	-0.01	-1.19	49.43	4.22	2.03
1994	2.21	10.92	-2.83	-0.33	39.23	27.80	2.59	0.08	1.01	0.01	49.86	3.08	1.52
平均 1952~1962	1.86	52.42	0.64	0.36	19.09	—	4.25	—	0.76	—	28.48	2.62	0.74
1963~1980	3.49	35.07	-1.71	-0.48	30.77	24.48*	7.66	9.51*	2.28	2.02*	34.16	5.03	1.69
1981~1994	2.25	15.06	-1.83	-0.26	41.16	31.87	1.69	1.04	0.64	0.34	43.78	4.26	1.82
1965~1994	3.03	24.74	-1.98	-0.46	36.25	28.07	5.23	5.28	1.66	1.22	38.74	4.63	1.83

注：\* 制造业统计从 1965 年起始。

贡献率 = 总额增长率 × 各部门当年实质增量的百分数分配。

资料来源：①《Taiwan Statistical Data Book》，1995 年版。

②《台湾地区人力资源统计月报》；见于宗先：《台湾地区工业发展的回顾、检讨与展望》，载《台湾经济》（南投县），1995 年第 10 期。

## 第二节

### 制造业的特质与形成背景

台湾经济的发展历程，就是一个经济体系的工业化进程。考察这一发展过程，是在以“出口带动增长”的外向型经济策略下，凭藉廉价劳动力资源，成就了制造业的快速增长，创下被誉为“亚洲四小龙”的经济业绩。

台湾制造业发展具有五项特征：

第一，制造业的兴盛立基于劳动密集型加工产品的出口。1965～1980年是台湾制造业发展较快的时期，其产值从新台币250.25亿元增至5,370.89亿元，年平均增长率达到22.59%，其产品出口从1.89亿美元增至175.96亿美元，创下每年平均32.75%的高增长。后者的成长速度比前者快了近10个百分点，足见台湾制造业产品出口对其增长的带动作用。

制造业产品出口值在台湾出口总额中占很大比重，且呈上升趋势。1960年仅占27.44%，1970年为75.02%，1980年升至88.82%，1995年高达95.35%。在制造业出口产品结构中，高劳动密集型的产品具有竞争优势。1987年以前，轻纺产品出口居首，电子产品居次，曾以网球拍、雨伞、手提包、螺丝螺帽、千斤顶、家庭缝纫机、自行车等产品出口“王国”而享誉世界市场。至1987年，高劳动密集产品在总出口中所占比率仍高达47.9%。此后，电子产品出口跃居榜首，纺织及相关产品出口退居其次，但直到1995年，台湾出口产品中仍有36.4%为高劳动密集强度的加工产品。

第二，拥有整合较为完整的上中下游产业体系。由于下游消

费产品出口不断扩大，岛内市场对中间产品和基本原料的需求大增，在依赖国际市场进口的同时，台湾当局积极扶植中间产品与基础原料生产以替代进口。依靠由市场推动的强有力的向后连锁效应，下、中、上游相互关联的生产体系于此形成，台湾重化工业的自主性亦逐步加强。岛内的成衣服饰、纺织与化纤原料；塑胶制品、塑胶原料与化学基本原料；金属加工、各类机械零件、工作母机与钢铁原料等均相互紧密关联，构成制造加工生产体系。应该指出的是，在这一垂直整合的生产体系中，主导中上游中间产品和原料工业的多为大中型企业，其平均规模约为下游从事加工的中小企业平均规模的百倍以上，以 1981 年为例，制造业中小企业家数比率达 99%，而产值比率却只占 45%<sup>①</sup>。

第三，中小企业举足轻重。台湾制造业以中小型企业为主，到 1993 年，岛内有中小型制造厂商 15.4743 万家，占制造业工厂总数的 98.57%。其中，金属制品加工业集中了中小型加工厂数的 25%，这一比率仍呈递增之势；食品工业占 10%；塑胶制品工业占 9%；机器设备与造纸印刷业则分别占 8.18% 与 8%，其余分布其它各业。就业于中小型制造厂的人数占制造业总雇员人数的 40.46%，对于台湾总就业人数则所占比率为 28.96%。其中电子电器业用人最多，约占 17.90%；其次为金属制品业占 13.48%；成衣服饰业占 9.49%；木竹、家具与造纸印刷业吸纳员工也分别超过制造业总雇员的 5% 以上。中小型制造业销售总额占制造业总销售额的比率约占 45%，但近年呈现递减趋势，从 1991 年的 43.33% 下降至 1993 年的 38.40%<sup>②</sup>。

相较于大企业，中小企业和台湾的出口蓬勃更有密切的关系。

---

① 于宗先：《台湾工业发展的回顾、检讨与展望》，载《台湾经济》（南投县），1995 年第 10 期。

② 以上数字见《中小企业“白皮书”》，台湾“经济部”出版，1994 年刊。

台湾学者吴惠林、周添城于1992年完成的“中小企业发展之专题报告”中就指出：“台湾地区制造业的出口产品当中，有百分之六十来自中小企业的贡献，而这些以外销为主的中小企业，在营收中也至少有六成以上依赖出口”。至今，中小企业在出口创汇的贡献，仍然维持重要地位。

第四，“制造分工”的协力组合型态。台湾制造业在应付市场变动上具有高度的灵活性，得力于一种将分散的生产设备与技术组合成深具弹性的协作分工体系，即因应业种属性、生产规模与经营方式而形成的独特的生产体系——中心卫星工厂制度。中心卫星工厂生产体系是由大规模经营的装配厂、基本原料厂、出口贸易商或成套设备输出者为中心工厂，将零组件制造厂商、下游加工厂、成品组装生产厂以及机械设备制造厂等相关的中小企业纳入卫星工厂的协作生产系统。至1994年，岛内计有汽车、机车、电脑资讯、电线电话、照相器材、运动器材、制鞋、家具、制伞、金属加工、化工、玩具、食品、陶瓷、玻璃、纺织及航太等23个制造产业组成的139个中心卫星工厂生产体系。台湾出口的拳头产品就是经由不同设备的工厂、不同专精技术人员相互配合的分工协作生产方式来完成的，这就是台湾加工制造产品具有相当市场竞争力之关键所在。用台湾联华电子公司董事长曹兴诚的话说：“如果做一部个人电脑需要100个零件，买到98个还是做不成，而台湾集合了5千家供应各种电脑零组件的厂商，除了少数关键性零件外，要什么零件都可以在很短的时间内找齐，所以IBM、康百克拼命杀价竞争，到头来发现，要又快又便宜，只有到台湾买零配件。”<sup>①</sup>

---

<sup>①</sup> 陈介英：《“生产取向”与“市场取向”的工业资本累积模式》，载《思与言》（台北），1995年第33卷第4期。