

表 1-2 各行業歷年統計表—按研究發展工廠家數、研究發展經費、技術購買金額、
技術銷售金額分

項 目 別	總 計 Total	食 品 及 飼 品 製 造 業 Manufacture of Food Products and Prepared Animal Feeds	飲 料 及 菸 草 製 造 業 Manufacture of Beverages & Tobacco Products	紡 織 業 Manufacture of Textiles	成 衣 及 服 飾 品 製 造 業 Manufacture of Wearing Apparel and Clothing Accessories
研究發展工廠家數(家)					
101 年	6 912	417	61	191	28
102 年	6 822	413	55	190	25
103 年	6 847	439	61	183	23
104 年	6 944	443	57	177	25
106 年	7 098	476	50	195	17
107 年	7 318	501	57	207	25
108 年	7 380	505	53	216	35
109 年	7 550	532	62	216	30
111 年	7 887	591	48	206	29
研究發展經費(百萬元)					
101 年	413 401	2 053	632	1 845	373
102 年	413 311	2 345	722	1 953	347
103 年	459 133	2 375	542	1 800	218
104 年	486 987	2 312	728	1 891	206
106 年	530 626	2 811	699	2 498	227
107 年	558 143	3 043	859	2 041	290
108 年	567 965	3 087	956	2 359	287
109 年	634 431	3 659	955	2 033	270
111 年	821 563	4 001	919	1 935	288
技術購買金額(百萬元)					
101 年	157 646	450	*	70	102
102 年	157 172	437	-	75	101
103 年	170 824	552	18	81	90
104 年	166 333	469	35	97	133
106 年	90 519	528	22	165	57
107 年	69 916	734	354	140	48
108 年	64 023	682	355	166	43
109 年	71 542	686	365	145	44
111 年	73 341	606	371	191	41
技術銷售金額(百萬元)					
101 年	31 754	254	*	23	218
102 年	34 579	274	*	23	171
103 年	38 877	240	*	20	*
104 年	41 781	312	*	21	24
106 年	49 120	570	-	162	81
107 年	53 775	298	-	25	18
108 年	51 864	296	-	43	17
109 年	54 713	226	-	21	6
111 年	71 040	344	*	45	8

Tab.1-2 Statistics for Factories by Industry and No. of Factories with R&D Activities、
R&D Expenditures、Value of Technology Purchased、Value of Technology Sold

皮革、毛皮 及其製品 製造業 Manufacture of Leather, Fur and Related Products	木竹製品 製造業 Manufacture of Wood and of Products of Wood and Bamboo	紙漿、紙 及紙製品 製造業 Manufacture of Paper and Paper Products	印刷及資料 儲存媒體 複製業 Printing and Reproduction of Recorded Media	Item
				No. of Factories with R&D Activities (Establishments)
33	13	54	64	2012
29	11	48	52	2013
23	11	39	55	2014
23	12	35	53	2015
26	13	47	57	2017
27	15	53	60	2018
27	10	45	59	2019
24	14	62	51	2020
25	16	60	56	2022
				R&D Expenditures (Million N.T.\$)
1 837	10	306	676	2012
2 070	7	307	578	2013
2 415	18	300	574	2014
2 709	30	224	593	2015
3 949	75	372	650	2017
4 178	31	745	671	2018
4 304	33	428	766	2019
4 112	9	444	710	2020
4 616	52	455	701	2022
				Value of Technology Purchased (Million N.T.\$)
*	*	140	8	2012
4	*	145	6	2013
*	*	143	*	2014
*	*	171	5	2015
5	*	175	7	2017
6	34	170	36	2018
4	67	143	77	2019
7	*	142	57	2020
*	120	207	51	2022
				Value of Technology Sold (Million N.T.\$)
2 934	-	13	3	2012
3 266	*	6	*	2013
3 158	-	8	29	2014
3 672	-	6	9	2015
5 539	*	4	6	2017
4 721	*	6	8	2018
5 148	103	7	18	2019
2 894	*	65	24	2020
2 865	42	25	44	2022

表 1-2 各行業歷年統計表—按研究發展工廠家數、研究發展經費、技術購買金額、
技術銷售金額分（續）

項 目 別	石 油 及 煤 製 品 製 造 業 Manufacture of Petroleum and Coal Products	化 學 材 料 及 肥 料 製 造 業 Manufacture of Chemical Material and Fertilizers	其 他 化 學 製 造 品 業 Manufacture of Other Chemical Products	藥 品 及 醫 用 化 學 製 品 製 造 業 Manufacture of Pharmaceuticals and Medicinal Chemical Products	橡 膠 製 品 製 造 業 Manufacture of Rubber Products
研究發展工廠家數(家)					
101 年	23	254	374	160	90
102 年	18	241	343	169	79
103 年	18	260	348	172	82
104 年	20	264	361	173	73
106 年	12	256	361	193	102
107 年	15	254	363	192	93
108 年	17	263	354	211	87
109 年	16	273	365	221	92
111 年	14	265	396	233	96
研究發展經費(百萬元)					
101 年	1 659	9 888	5 141	5 596	1 406
102 年	1 364	8 731	5 073	5 871	1 534
103 年	1 621	10 014	5 745	7 807	1 709
104 年	1 789	9 098	5 871	6 919	1 815
106 年	1 285	10 185	6 323	9 951	2 324
107 年	1 536	10 065	6 612	10 280	2 636
108 年	1 812	10 773	6 584	10 416	2 577
109 年	1 837	10 117	6 378	12 223	2 329
111 年	2 626	11 565	7 054	12 707	1 904
技術購買金額(百萬元)					
101 年	84	3 758	2 404	58	199
102 年	56	2 367	2 784	230	110
103 年	23	2 769	3 704	147	131
104 年	71	2 413	3 769	303	196
106 年	66	2 496	4 779	458	328
107 年	120	2 082	4 638	331	158
108 年	83	2 397	4 876	427	113
109 年	101	1 799	4 676	507	126
111 年	101	2 291	5 274	535	137
技術銷售金額(百萬元)					
101 年	*	788	411	238	481
102 年	*	1 331	723	275	639
103 年	*	1 794	723	645	612
104 年	*	946	735	361	622
106 年	*	1 531	646	939	577
107 年	*	1 455	633	650	562
108 年	*	1 220	614	1 113	563
109 年	-	1 120	728	1 236	566
111 年	*	2 030	947	1 854	568

Tab.1-2 Statistics for Factories by Industry and No. of Factories with R&D Activities、
R&D Expenditures、Value of Technology Purchased、Value of Technology Sold (Conti.)

塑膠製品製造業 Manufacture of Plastics Products	非金屬礦物製品製造業 Manufacture of Other Non-metallic Mineral Products	基本金屬製造業 Manufacture of Basic Metals	金屬製品製造業 Manufacture of Fabricated Metal Products	Item
				No. of Factories with R&D Activities (Establishments)
262	161	137	495	2012
242	152	130	500	2013
247	162	131	492	2014
251	183	137	544	2015
265	181	141	577	2017
289	167	146	593	2018
282	178	154	613	2019
294	190	149	612	2020
327	185	153	692	2022
				R&D Expenditures (Million N.T.\$)
2 568	1 153	3 274	3 187	2012
2 437	1 335	3 506	3 750	2013
2 703	1 479	3 606	3 925	2014
2 775	1 504	3 460	3 979	2015
3 004	1 402	3 075	4 356	2017
3 091	1 682	4 151	4 382	2018
3 434	1 557	3 882	4 856	2019
3 429	1 609	3 763	4 608	2020
3 949	1 683	4 241	4 914	2022
				Value of Technology Purchased (Million N.T.\$)
211	429	949	446	2012
94	12 421	1 359	475	2013
123	11 246	1 042	400	2014
139	6 676	780	484	2015
430	6 315	570	1 354	2017
212	6 160	1 239	699	2018
276	4 825	936	659	2019
227	5 011	775	742	2020
688	2 942	747	913	2022
				Value of Technology Sold (Million N.T.\$)
146	174	858	593	2012
85	126	820	617	2013
175	137	671	613	2014
190	92	898	524	2015
85	109	667	283	2017
136	169	523	276	2018
157	208	489	360	2019
213	67	290	776	2020
305	89	277	711	2022

表 1-2 各行業歷年統計表—按研究發展工廠家數、研究發展經費、技術購買金額、
技術銷售金額分（續）

項 目 別	電子零組件 製 造 業 Manufacture of Electronic Parts and Components	電腦、電子 產品及光學 製品製造業 Manufacture of Computers, Electronic and Optical Products	電 力 設 備 及 配 備 製 造 業 Manufacture of Electrical Equipment	機 械 設 備 製 造 業 Manufacture of Machinery and Equipment	汽 車 零 件 及 其 製 造 業 Manufacture of Motor Vehicles and Parts
研究發展工廠家數(家)					
101 年	1 303	841	443	773	211
102 年	1 305	837	446	745	238
103 年	1 285	822	444	755	239
104 年	1 290	819	437	751	237
106 年	1 210	818	421	815	239
107 年	1 240	833	424	853	262
108 年	1 224	849	404	902	259
109 年	1 228	859	410	919	261
111 年	1 272	862	412	924	278
研究發展經費(百萬元)					
101 年	220 985	111 801	11 540	11 549	7 135
102 年	213 660	116 361	11 950	12 013	8 143
103 年	238 599	122 889	13 164	16 348	10 622
104 年	260 020	129 371	13 831	16 712	10 593
106 年	295 253	130 469	13 043	17 781	8 641
107 年	306 878	132 871	19 107	19 892	9 546
108 年	306 956	139 109	22 439	17 960	8 227
109 年	363 157	148 681	22 668	18 738	7 876
111 年	507 049	171 667	29 637	23 423	8 778
技術購買金額(百萬元)					
101 年	91 680	47 622	1 389	1 639	4 833
102 年	87 711	39 981	904	1 404	5 415
103 年	90 949	48 910	891	2 323	6 113
104 年	90 669	47 697	858	2 995	6 655
106 年	37 561	21 777	2 163	2 473	5 613
107 年	24 345	14 522	2 220	3 668	4 395
108 年	26 794	10 548	1 860	1 623	3 801
109 年	31 760	11 601	2 113	2 022	4 745
111 年	28 740	13 043	3 128	2 052	4 827
技術銷售金額(百萬元)					
101 年	10 003	6 027	5 954	674	348
102 年	14 000	5 075	4 885	415	371
103 年	15 136	6 660	5 371	632	456
104 年	14 796	8 910	6 754	608	481
106 年	20 079	7 084	7 335	710	874
107 年	24 577	7 373	8 851	848	850
108 年	21 582	7 271	9 993	585	745
109 年	24 290	6 020	13 533	494	720
111 年	30 382	7 563	20 007	517	432

Tab.1-2 Statistics for Factories by Industry and No. of Factories with R&D Activities、
R&D Expenditures、Value of Technology Purchased、Value of Technology Sold (Conti.)

其他運輸工具 及其零件 製造業 Manufacture of Other Transport Equipment and Parts	家具 製造業 Manufacture of Furniture	其他 製造業 Other Manufacturing	產業用機械 設備維修 及安裝業 Repair and Installation of Industrial Machinery and Equipment	非製造業 Non- Manufacturing	Item
					No. of Factories with R&D Activities (Establishments)
156	45	309	12	2	2012
146	54	340	11	3	2013
156	40	349	8	3	2014
154	55	362	7	1	2015
174	62	384	6	-	2017
187	64	391	7	-	2018
181	56	386	10	-	2019
204	58	401	7	-	2020
224	64	450	9	-	2022
					R&D Expenditures (Million N.T.\$)
4 613	98	3 943	92	*	2012
4 492	101	4 535	121	4	2013
5 612	116	4 865	53	12	2014
5 400	142	4 979	34	*	2015
5 802	162	6 255	33	-	2017
6 390	176	6 948	42	-	2018
6 774	140	8 114	131	-	2019
6 462	138	8 112	113	-	2020
7 865	177	9 161	196	-	2022
					Value of Technology Purchased (Million N.T.\$)
403	3	709	16	*	2012
514	9	504	34	*	2013
572	8	542	9	*	2014
1 168	3	498	12	-	2015
2 007	51	1 066	14	-	2017
2 157	52	1 385	11	-	2018
2 133	42	1 070	23	-	2019
2 169	34	1 619	32	-	2020
4 288	37	1 980	31	-	2022
					Value of Technology Sold (Million N.T.\$)
681	*	890	*	*	2012
581	-	855	*	*	2013
870	*	875	-	*	2014
690	-	1 122	-	-	2015
535	-	1 245	*	-	2017
579	*	1 115	*	-	2018
533	-	789	*	-	2019
499	-	651	*	-	2020
944	-	622	*	-	2022