

表 1-4 各縣市歷年統計表—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	新 北 市 New Taipei City	臺 北 市 Taipei City	桃 園 市 Taoyuan City	臺 中 市 Taichung City	臺 南 市 Tainan City
<b>研究發展工廠家數(家)</b>						
101 年	6 912	1 369	153	1 323	870	648
102 年	6 822	1 320	152	1 306	839	642
103 年	6 847	1 281	163	1 337	869	657
104 年	6 944	1 312	145	1 306	896	667
106 年	7 098	1 267	137	1 312	944	753
107 年	7 318	1 321	136	1 345	951	743
108 年	7 380	1 287	145	1 378	937	766
109 年	7 550	1 306	159	1 378	961	804
111 年	7 887	1 348	135	1 422	1 058	828
<b>研究發展經費(百萬元)</b>						
101 年	413 401	57 738	4 009	95 938	35 007	40 687
102 年	413 311	54 759	5 073	94 979	32 378	43 501
103 年	459 133	57 421	5 055	101 954	34 242	48 408
104 年	486 987	61 405	5 601	106 490	36 291	55 440
106 年	530 626	63 254	5 389	109 853	48 460	57 848
107 年	558 143	63 343	5 830	112 525	53 175	62 187
108 年	567 965	63 298	5 897	118 596	55 032	60 445
109 年	634 431	62 458	6 957	127 372	63 220	68 751
111 年	821 563	69 199	8 244	153 924	74 643	101 408
<b>技術購買金額(百萬元)</b>						
101 年	157 646	50 237	420	53 740	13 838	14 161
102 年	157 172	51 201	285	49 483	12 149	14 821
103 年	170 824	58 397	598	55 362	11 879	13 396
104 年	166 333	60 727	876	50 842	9 038	10 967
106 年	90 519	17 538	621	23 541	10 157	8 939
107 年	69 916	5 643	678	18 450	10 613	8 590
108 年	64 023	4 402	446	14 286	10 124	6 431
109 年	71 542	4 684	644	16 050	10 256	8 228
111 年	73 341	6 890	915	16 600	7 890	7 949
<b>技術銷售金額(百萬元)</b>						
101 年	31 754	3 557	863	9 347	1 234	1 179
102 年	34 579	2 738	864	7 879	1 324	1 251
103 年	38 877	3 436	1 023	8 508	1 361	2 276
104 年	41 781	5 108	1 215	10 061	1 668	1 899
106 年	49 120	4 997	1 356	11 747	1 555	3 418
107 年	53 775	5 355	1 440	12 835	1 916	3 805
108 年	51 864	6 136	1 182	13 275	1 362	1 790
109 年	54 713	4 167	1 799	18 143	1 366	1 584
111 年	71 040	5 753	2 491	21 206	4 015	3 051

Tab.1-4 Statistics for Factories by Area and No. of Factories with R&D Activities、  
R&D Expenditures、Value of Technology Purchased、Value of Technology Sold

高雄市 Kaohsiung City	宜蘭縣 Yilan County	新竹縣 Hsinchu County	苗栗縣 Miaoli County	彰化縣 Changhua County	南投縣 Nantou County	Item
						<b>No. of Factories with R&amp;D Activities (Establishments)</b>
657	91	460	194	338	108	2012
656	98	454	202	337	112	2013
645	98	472	211	332	110	2014
679	96	475	216	336	98	2015
685	119	498	207	354	88	2017
721	105	513	214	385	109	2018
739	110	501	228	387	116	2019
759	117	531	232	395	112	2020
820	122	532	261	428	110	2022
						<b>R&amp;D Expenditures (Million N.T.\$)</b>
20 580	1 124	60 602	11 804	5 794	2 221	2012
20 627	1 203	58 604	11 857	6 804	2 101	2013
25 338	1 258	66 223	15 820	6 415	2 357	2014
25 179	1 490	72 542	14 408	6 544	2 413	2015
26 947	1 575	88 314	15 079	7 575	2 394	2017
27 438	1 159	99 548	15 472	8 370	2 619	2018
28 355	1 350	93 074	17 952	8 323	3 233	2019
33 248	1 260	113 288	19 936	7 388	3 422	2020
41 338	1 594	153 086	26 421	7 897	3 394	2022
						<b>Value of Technology Purchased (Million N.T.\$)</b>
2 440	208	4 922	2 805	617	458	2012
2 496	76	5 178	3 327	434	473	2013
2 331	58	7 432	3 560	477	461	2014
2 008	62	7 306	3 957	406	444	2015
2 351	105	7 570	5 179	711	198	2017
2 484	74	6 986	3 821	693	473	2018
2 028	91	8 421	3 983	627	535	2019
2 160	70	11 784	2 329	531	582	2020
3 985	72	10 423	3 329	565	403	2022
						<b>Value of Technology Sold (Million N.T.\$)</b>
4 361	11	1 546	426	1 861	166	2012
4 765	7	1 993	1 503	2 351	678	2013
4 631	24	3 412	1 281	1 516	1 277	2014
4 482	21	1 999	1 488	1 475	2 097	2015
3 415	8	2 811	1 954	2 877	1 418	2017
3 511	11	3 590	2 098	1 596	993	2018
3 501	8	3 889	2 424	1 683	1 190	2019
3 175	50	4 418	2 421	2 203	1 192	2020
3 933	17	3 920	2 742	3 272	1 187	2022

表 1-4 各縣市歷年統計表—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	雲林縣	嘉義縣	屏東縣	臺東縣	花蓮縣	澎湖縣
	Yunlin County	Chiayi County	Pingtung County	Pingtung County	Hualien County	Penghu County
<b>研究發展工廠家數(家)</b>						
101 年	129	104	101	5	14	2
102 年	133	103	98	7	12	4
103 年	119	88	114	3	10	-
104 年	138	103	126	5	13	-
106 年	146	118	129	4	13	-
107 年	159	117	141	6	16	2
108 年	164	123	151	7	15	-
109 年	155	139	151	8	12	-
111 年	172	142	161	5	13	-
<b>研究發展經費(百萬元)</b>						
101 年	4 589	1 379	918	5	56	*
102 年	4 063	1 261	930	11	63	1
103 年	4 085	1 395	939	-	85	-
104 年	4 147	1 487	994	2	92	-
106 年	5 002	1 516	1 223	37	37	-
107 年	5 181	1 682	1 368	39	46	*
108 年	5 676	1 713	1 587	39	65	-
109 年	5 648	1 781	2 166	11	59	-
111 年	6 684	2 107	2 497	16	64	-
<b>技術購買金額(百萬元)</b>						
101 年	663	766	107	*	*	-
102 年	278	365	742	*	-	-
103 年	165	649	546	-	-	-
104 年	221	253	670	*	-	-
106 年	590	337	108	-	-	-
107 年	640	477	1 021	*	-	-
108 年	531	530	61	*	-	-
109 年	2 256	371	1 272	*	-	-
111 年	1 058	503	870	-	-	-
<b>技術銷售金額(百萬元)</b>						
101 年	2 208	81	25	-	-	-
102 年	2 268	96	6	-	-	-
103 年	2 850	115	6	-	-	-
104 年	3 261	98	17	-	-	-
106 年	3 667	177	21	-	-	-
107 年	3 895	183	21	-	-	-
108 年	4 457	142	44	-	-	-
109 年	1 706	118	93	-	-	-
111 年	1 049	82	3	-	-	-

Tab.1-4 Statistics for Factories by Area and No. of Factories with R&D Activities、  
R&D Expenditures、Value of Technology Purchased、Value of Technology Sold (Conti.)

基隆市 Keelung City	新竹市 Hsinchu City	嘉義市 Chiayi City	金門縣 Kinmem County	連江縣 Lienchiang County	Item
					<b>No. of Factories with R&amp;D Activities (Establishments)</b>
25	303	14	4	-	2012
28	299	16	4	-	2013
31	289	14	3	1	2014
31	280	18	4	-	2015
29	276	16	3	-	2017
30	283	16	5	-	2018
31	278	12	5	-	2019
40	273	14	4	-	2020
35	276	14	5	-	2022
					<b>R&amp;D Expenditures (Million N.T.\$)</b>
863	69 794	237	56	-	2012
1 143	73 703	204	46	-	2013
1 336	86 559	195	47	*	2014
1 392	90 816	205	49	-	2015
1 946	93 888	251	37	-	2017
1 946	95 954	215	43	-	2018
1 903	101 097	303	26	-	2019
1 927	115 361	151	28	-	2020
2 521	166 352	162	11	-	2022
					<b>Value of Technology Purchased (Million N.T.\$)</b>
170	12 091	*	-	-	2012
167	15 697	*	-	-	2013
97	15 417	-	-	*	2014
68	18 487	*	-	-	2015
158	12 416	-	-	-	2017
77	9 194	3	*	-	2018
103	11 423	-	*	-	2019
65	10 239	20	-	-	2020
250	11 614	*	-	-	2022
					<b>Value of Technology Sold (Million N.T.\$)</b>
27	4 862	-	*	-	2012
23	6 832	-	-	-	2013
46	7 115	-	-	-	2014
*	6 875	-	-	-	2015
*	9 670	-	-	-	2017
98	12 424	*	-	-	2018
86	10 694	*	*	-	2019
46	12 230	*	-	-	2020
128	18 190	*	-	-	2022