

\*\*\*\*\*  
\* \* \* \* \*  
\* M、科技研究發展 \*  
\* \* \* \* \*  
\*\*\*\*\*

## M-1 經濟部科技研究發展經費及人力

年度別	研究發展經費 (新台幣百萬元) R & D Expenditure (NT\$Million)	研究發展人力(人)	
		總計 Grand Total	博 士 Ph.D.
89年	21 292	8 193	1 377
90年	15 173	5 509	885
91年	15 698	5 927	936
92年	17 188	6 791	1 119
93年	18 154	6 645	1 069
94年	15 673	5 665	920
95年	14 106	5 719	1 000
96年	13 121	5 417	943
97年	13 626	5 298	972
98年	14 039	5 586	1 040
99年	14 320	5 360	1 034
100年	13 947	5 080	1 055
101年	14 074	5 005	1 142
102年	16 843	5 049	1 185
103年	15 033	4 894	1 201

資料來源：經濟部技術處。

**M-1 R&D Expenditure and Manpower on  
Science and Technology of M. O. E. A.**

R & D Manpower (Persons)				Fiscal Year
碩 士 Master	學 士 Bachelor	專 科 Junior College	其 他 Others	
3 906	1 521	1 087	302	2000
2 698	1 048	731	147	2001
3 040	1 022	657	272	2002
3 554	1 182	653	283	2003
3 669	1 180	570	157	2004
3 282	927	413	123	2005
3 274	898	389	158	2006
3 165	812	341	156	2007
3 147	721	319	139	2008
3 427	747	...	372	2009
3 281	664	...	381	2010
3 071	624	...	330	2011
2 982	582	...	299	2012
3 028	552	...	284	2013
2 868	558	...	267	2014

Source : Department of Industrial Technology, M. O. E. A. .

## M-2 科技專案研發執行成果

中華民國102年底

執行單位 Executive Name	技術及專利移轉 Technology and Patent Transfer				委託案及工業服務 Commissioned case and Industrial Services			專利申請 Patent Application
	件數 Number	廠商數 The Number of Firms	技術暨專利 移轉總收入 Total Revenue of Technology and Patent Transfer	專利授權金及 權利金收入 Patent License and Royalty Revenue	件數 Number	廠商數 The Number of Firms	簽約金額 Contract Amount	國內件數 Number of Domestic
工研院電光所	9	7	29 764	19 078	45	34	105 531	31
工研院資通所	52	49	133 564	63 001	22	21	123 834	71
工研院機械所	62	55	103 765	45 371	98	87	217 369	28
工研院材化所	62	60	91 620	40 380	84	79	206 231	52
工研院綠能所	12	12	12 517	4 269	13	13	15 813	4
工研院生醫所	8	8	29 700	12 575	110	90	119 553	15
工研院南分院	55	50	73 521	19 666	137	115	142 663	36
工研院顯示中心	13	13	35 897	7 847	17	16	29 907	22
工研院其他單位	137	132	160 411	45 032	459	335	361 959	165
中科院一所	3	3	2 305	476	7	7	2 610	8
中科院二所	17	15	16 347	2 867	20	19	13 566	18
中科院電子所	2	2	3 600	2 800	0	0	0	2
中科院系發中心	22	23	34 000	1 299	3	3	670	12
中科院四所	10	9	4 676	381	13	11	1 034	6
中科院五所	35	31	25 136	1 829	20	19	2 223	34
中科院資管中心	0	0	0	0	0	0	0	1
資策會	109	106	139 993	47 701	66	62	107 915	70
生技中心	12	12	160 227	3 751	226	111	60 190	7
金屬中心	156	150	102 244	52 803	387	298	194 197	120
食品所	35	33	25 641	4 126	188	141	31 520	10
紡織所	75	75	69 395	11 492	93	81	30 648	36
車輛中心	28	27	26 070	1 368	315	86	61 667	15
自行車中心	29	27	7 224	1 444	9	9	2 256	12
船舶中心	18	14	11 692	1 640	26	25	25 117	12
石資中心	9	9	4 254	850	67	64	11 156	6
印研中心	34	32	1 160	200	143	40	816	2
塑膠中心	9	9	4 467	300	27	24	1 619	2
精機中心	30	20	14 297	1 627	34	27	11 845	16
藥技中心	0	0	2 136	0	30	15	2 449	5
鞋技中心	7	7	1 512	300	51	47	89	5
農科院	1	1	0	0	21	12	2 596	2
核能所	2	2	5 492	316	8	8	1 155	2
商發院	0	0	0	0	10	9	8 967	0

資料來源：經濟部技術處。

## M-2 The implementation of the outcome of R &amp; D Projects

End of 2013

單位：件，新台幣仟元  
Unit: Number, NT\$ Thousand

專利申請 Patent Application	專利獲得 Patent Acquisition		專利應用 Patent Submission		促成投資生產 Promote Investment and Rroduction				執行單位 Executive Name
	國外件數 Number of Foreign	國內件數 Number of Domestic	國外件數 Number of Foreign	國內件數 Number of Domestic	國外件數 Number of Foreign	件數 Number	廠商數 The Number of Firms	金額 Amount	
54	41	65	4	9	39	36	730 464	266 850	工研院電光所
156	86	141	17	14	136	109	1 821 574	2 751 900	工研院資通所
54	29	35	36	35	91	86	2 152 935	3 204 200	工研院機械所
75	74	55	25	25	93	91	3 924 040	7 968 100	工研院材化所
9	15	7	4	0	15	14	151 619	192 210	工研院綠能所
85	27	30	4	24	62	62	1 004 473	594 980	工研院生醫所
48	68	73	35	33	108	95	1 785 591	3 022 400	工研院南分院
41	43	29	11	15	18	17	485 697	721 800	工研院顯示中心
355	334	394	82	83	227	216	6 543 995	13 710 430	工研院其他單位
1	4	0	1	0	20	18	282 405	620 000	中科院一所
7	15	1	5	0	19	19	801 347	1 177 400	中科院二所
6	2	4	0	3	5	4	40 816	120 200	中科院電子所
5	15	3	6	0	39	39	747 957	2 402 374	中科院系發中心
4	6	3	0	1	11	10	270 378	962 053	中科院四所
14	25	10	6	1	29	29	1 320 603	2 170 557	中科院五所
0	0	0	0	0	0	0	0	0	中科院資管中心
182	68	107	91	82	248	224	5 018 043	5 699 491	資策會
20	3	5	3	26	30	26	2 823 431	1 633 000	生技中心
69	91	17	68	5	992	990	5 120 750	11 280 576	金屬中心
18	12	17	6	3	65	57	1 350 331	2 480 456	食品所
37	75	34	39	4	40	40	1 722 775	1 993 400	紡織所
33	13	27	14	5	41	41	1 080 070	1 557 151	車輛中心
6	8	5	7	5	71	63	357 329	1 072 086	自行車中心
7	9	3	6	0	13	13	708 692	565 000	船舶中心
1	9	2	6	0	37	37	268 810	230 385	石資中心
0	1	0	2	0	12	12	184 371	366 018	印研中心
0	3	0	1	0	20	20	200 067	1 324 700	塑膠中心
8	12	5	6	0	30	30	375 367	1 066 000	精機中心
3	1	3	0	0	5	5	67 136	40 000	藥技中心
1	4	0	2	0	24	24	141 662	537 000	鞋技中心
1	1	2	2	2	3	3	80 000	10 000	農科院
0	2	0	5	0	17	16	51 044	13 000	核能所
0	0	0	0	0	11	11	453 900	913 355	商發院

Source: Department of Industrial Technology, M.O.E.A