

D-17 各行業研究發展家數及經費

行 業 別	研究發展經費（新台幣千元） R&D Expenditures (NT\$1,000)			
	106年 2017	107年 2018	108年 2019	109年 2020
總 計	530 625 777	558 143 210	567 964 620	634 431 396
製造業	530 625 777	558 143 210	567 964 620	634 431 396
食品及飼品業	2 811 398	3 043 335	3 087 373	3 659 444
飲料及菸草業	698 619	859 278	956 329	954 732
紡織業	2 498 208	2 040 950	2 359 495	2 033 093
成衣及服飾品業	226 600	290 436	287 494	269 741
皮革毛皮製品業	3 949 107	4 177 740	4 303 859	4 111 777
木竹製品業	74 649	30 803	33 254	9 467
紙漿、紙及紙製品業	372 033	745 017	428 200	443 929
印刷及資料儲存媒體複製業	649 762	671 112	766 316	709 784
石油及煤製品業	1 285 037	1 535 755	1 811 724	1 836 883
化學原材料、肥料、氮化合物、 塑橡膠原料及人纖業	10 184 563	10 064 974	10 772 766	10 116 966
其他化學製品業	6 323 312	6 611 673	6 584 175	6 378 367
藥品及醫用化學製品業	9 951 368	10 280 081	10 416 459	12 223 304
橡膠製品業	2 324 034	2 636 040	2 576 721	2 329 171
塑膠製品業	3 004 476	3 091 024	3 434 293	3 428 904
非金屬礦物製品業	1 402 211	1 681 889	1 557 359	1 609 411
基本金屬業	3 075 256	4 151 071	3 882 019	3 763 488
金屬製品業	4 356 124	4 382 373	4 856 405	4 607 893
電子零組件業	295 252 549	306 877 771	306 955 912	363 156 611
電腦電子產品及光學製品業	130 469 448	132 871 169	139 109 313	148 681 264
電力設備及配備業	13 042 755	19 106 701	22 438 507	22 668 226
機械設備業	17 780 960	19 891 826	17 959 944	18 738 314
汽車及其零件業	8 641 378	9 545 775	8 227 329	7 875 891
其他運輸工具及其零件業	5 801 902	6 390 376	6 774 300	6 461 560
家具業	162 071	175 975	139 735	138 232
其他業	6 255 055	6 948 165	8 114 210	8 111 785
產業用機械設備維修及安裝業	32 902	41 901	131 129	113 159
非製造業	-	-	-	-

資料來源：經濟部統計處。

附 註：1. 行業別係採行政院主計處頒定之中華民國行業標準分類（第10次修訂版）。

2. 配合工業及服務業普查，95年、100年、105年及110年未辦理工廠校正及營運調查。

D-17 R&D Companies and Expenditures by Industry

研究發展工廠家數 (家)				Industry
Number of Factories with R&D Activities (Establishments)				
106年 2017	107年 2018	108年 2019	109年 2020	
7 098	7 318	7 380	7 550	Total
7 098	7 318	7 380	7 550	Manufacturing
476	501	505	532	Food Products and Prepared Animal Feeds Manufacturing
50	57	53	62	Beverages and Tobacco Manufacturing
195	207	216	216	Textiles Mills
17	25	35	30	Wearing Apparel and Clothing Accessories Manufacturing
26	27	27	24	Leather, Fur and Related Products Manufacturing
13	15	10	14	Wood and Bamboo Products Manufacturing
47	53	45	62	Paper and Paper Products Manufacturing
57	60	59	51	Printing and Reproduction of Recorded Media
12	15	17	16	Petroleum and Coal Products Manufacturing
256	254	263	273	Chemical Material, Fertilizers and Nitrogen Compounds, Plastic and Rubber Materials, Man-made Fibres Manufacturing
361	363	354	365	Other Chemical Products Manufacturing
193	192	211	221	Pharmaceuticals and Medicinal Chemical Products Manufacturing
102	93	87	92	Rubber Products Manufacturing
265	289	282	294	Plastic Products Manufacturing
181	167	178	190	Other Non-metallic Mineral Products Manufacturing
141	146	154	149	Basic Metal Manufacturing
577	593	613	612	Fabricated Metal Products Manufacturing
1 210	1 240	1 224	1 228	Electronic Parts and Components Manufacturing
818	833	849	859	Computers, Electronic and Optical Products Manufacturing
421	424	404	410	Electrical Equipment Manufacturing
815	853	902	919	Machinery and Equipment Manufacturing
239	262	259	261	Motor Vehicles and Parts Manufacturing
174	187	181	204	Other Transport Equipment and Parts Manufacturing
62	64	56	58	Furniture Manufacturing
384	391	386	401	Other Manufacturing
6	7	10	7	Repair and Installation of Industrial Machinery and Equipment
-	-	-	-	Non-Manufacturing

Source : Department of Statistics, M. O. E. A.,

Note : 1. The Standard Industrial Classification (The 10th Amendment) published by DGBAS of Executive Yuan.

2. The Industrial Census was temporarily suspended by Industry and Service Census of DGBAS, Executive Yuan in 2006, 2011, 2016, 2021.