

附錄三 科技活動與成就相關經費與人力統計圖表

第二篇 科技活動與成就—基礎研究

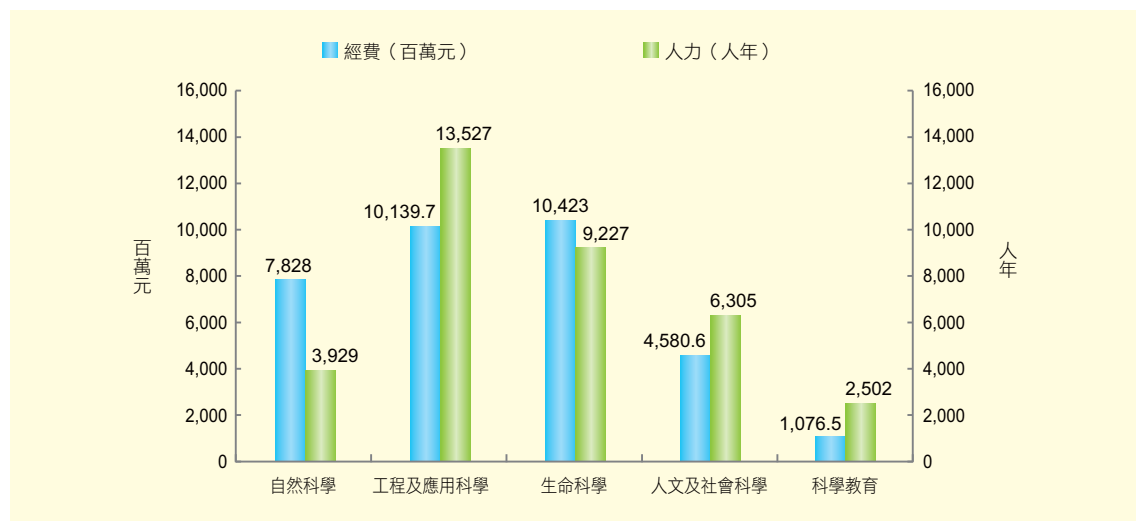


圖 2-1-1 100 年度基礎研究投入之經費與人力

資料來源：國科會與中研院統計資料，年鑑工作小組整理。

第一章 自然科學

表 2-1-3 100 年度國科會自然科學領域投入經費、人力與計畫件數

研究領域	研究人力(人次)					人次合計	經費 (百萬元)	計畫件數
	研究員級	副研究員級	助理 研究員級	研究助理級	支援人員			
數學類	200	201	0	0	0	401	278.2	392
物理類	402	336	0	0	6	744	965.6	613
化學類	376	315	0	0	5	696	1,093.8	598
大氣科學類	115	115	0	0	13	243	199.0	127
地球科學類	166	193	0	0	11	370	508.8	231
生物科學類	246	333	1	0	12	592	554.5	407
其它(理)	279	84	0	0	6	369	566.6	152
海洋科學類	87	59	0	0	9	155	265.7	98
生物技術	10	2	0	0	0	12	95.8	10
合計	1,881	1,638	1	0	62	3,582	4,528.0	2,628

資料來源：政府研究資訊系統 (GRB)。

表 2-1-4 100 年度中央研究院自然科學投入經費與人力

單位別	研究人力(人次)										合計	經費 (百萬元)
	特聘 研究員	研究員	副研 究員	助研 研究員	研究 助理	助理	研究 技師	研究 副技師	研究 助技師	技術 助理		
數學研究所	1	19	4	1	0	0	0	0	1	0	26	129
物理研究所	3	22	10	5	0	0	2	1	3	0	46	325
化學研究所	3	13	6	6	2	1	0	1	0	0	32	210
地球科學研究所	3	12	8	5	1	3	1	6	1	0	40	197
資訊科學研究所	3	18	11	5	0	0	1	0	2	0	40	257
統計科學研究所	1	22	6	9	1	0	0	0	0	0	39	184
原子與分子科學研究所	5	15	3	5	0	0	0	0	2	0	30	284
天文及天文物理研究所	4	4	9	11	1	0	3	5	3	2	42	472
應用科學研究中心	1	4	9	7	0	0	0	0	2	0	23	201
環境變遷研究中心	3	4	6	2	0	0	0	0	1	0	16	136
資訊科技創新研究中心	0	1	0	9	0	0	1	1	1	0	13	321
跨組研究計畫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	584
合計	27	134	72	65	5	4	8	14	16	2	347	3,300

資料來源：中研院。

第二章 工程及應用科學

表 2-2-1 100 年國科會工程及應用科學領域投入經費、人力與計畫件數

研究領域	研究人力(人次)					人次合計	經費 (百萬元)	計畫件數
	研究員級	副研究員級	助理 研究員級	研究助理級	支援人員			
土木水利工程類	482	590	2	0	0	1,074	502.5	817
機械工程類	543	371	0	0	2	916	531.2	705
電子電機工程類	1,116	808	3	0	2	1,929	1,522.2	1,222
化學工程類	245	150	1	0	0	396	378.7	314
工業工程類	418	547	3	0	0	968	367.9	765
航空工程	13	2	0	0	0	15	11.2	4
太空科技	93	63	0	0	0	156	81.3	113
紡織工程類	25	18	0	0	0	43	25.6	39
交通運輸	13	18	0	0	0	31	9.5	21
醫學工程	282	419	6	0	1	708	326.4	370
防災工程	47	12	0	0	0	59	57.2	11
自動化工程	105	73	0	0	0	178	104.5	129
材料科技	433	208	0	0	6	647	570.1	485
能源工程	738	253	0	0	9	1,000	810.3	461
光電工程	286	297	0	0	3	586	415.5	363
環保工程	561	385	4	0	12	962	681.9	650
食品科技	36	37	0	0	0	73	45.4	53
資訊工程－硬體	403	350	1	0	3	757	252.0	382
其它(工)	348	189	0	0	0	537	1,739.3	276
電信工程	301	274	0	0	0	575	436.5	462
原子能工程	54	19	0	0	2	75	65.0	55
資訊科學－軟體	783	1,043	12	0	4	1,842	1,205.5	1,410
合計	7,325	6,126	32	0	44	13,527	10,139.7	9,107

資料來源：政府研究資訊系統（GRB）。

第三章 生命科學

表 2-3-1 100 年度國科會生命科學領域投入經費、人力與計畫件數

研究領域	研究人力(人次)					人次合計	經費 (百萬元)	計畫件數
	研究員級	副研究員級	助理 研究員級	研究助理級	支援人員			
基礎醫學類	587	728	10	0	21	1,346	1,083.6	841
臨床醫學類	2,513	976	18	0	9	3,516	1,451.6	1,410
藥學	162	195	4	0	3	364	270.3	206
公共衛生學	206	201	0	0	3	410	233.5	161
牙醫學	84	65	4	0	1	154	74.5	81
護理學	159	240	5	0	7	411	91.7	122
醫事技術	240	130	1	0	14	385	316.0	147
復健醫學	102	127	0	0	0	229	60.3	81
其他(醫)	34	20	0	0	5	59	167.7	58
生物技術	519	235	0	0	30	784	1,534.6	360
農藝	24	47	0	0	0	71	60.5	59
植物保護類	37	42	1	0	4	84	72.5	64
農業化學類	12	3	0	0	0	15	0.0	0
農業機械類	23	23	0	0	0	46	27.4	29
林業類	35	48	1	0	1	85	61.0	63
漁業類	45	54	1	0	0	100	100.2	78
畜牧獸醫類	72	54	0	0	0	126	94.3	75
自然生態保育	4	4	0	0	0	8	5.0	4
農業環境保護	17	9	0	0	0	26	29.8	26
食品科技類	171	196	2	0	0	369	298.2	236
生物技術	208	101	0	0	0	309	470.3	149
合計	5,254	3,498	47	0	98	8,897	6,503.0	4,250

資料來源：政府研究資訊系統 (GRB)。

表 2-3-2 100 年度中央研究院生命科學領域投入經費與人力

單位別	研究人力(人次)										合計	經費 (百萬元)
	特聘 研究員	研究員	副研 究員	助研 研究員	研究 助理	助理	研究 技師	研究 副技師	研究 助技師	技術 助理		
植物暨微生物學研究所	3	6	8	10	3	0	0	0	6	0	36	239
細胞與個體生物學研究所	4	4	6	9	0	0	2	0	3	0	28	174
生物化學研究所	3	8	7	6	6	1	0	1	5	0	37	247
生物醫學科學研究所	10	23	12	3	30	0	3	0	7	0	88	636
分子生物研究所	9	13	7	5	17	2	1	1	4	0	59	424
農業生物科技研究中心	3	3	5	6	0	0	0	2	3	0	22	190
生物多樣性研究中心	2	9	1	7	1	0	0	0	2	0	22	181
基因體研究中心	5	3	11	6	0	0	6	4	3	0	38	463
跨組研究計畫												1,366
合計	32	57	45	39	56	3	6	4	28	0	330	3,920

資料來源：中研院。

第四章 人文及社會科學

表 2-4-1 100 年度國科會人文及社會科學領域投入經費、人力與計畫件數

研究領域	研究人力(人次)					人次合計	經費 (百萬元)	計畫件數
	研究員級	副研究員級	助理 研究員級	研究助理級	支援人員			
藝術	82	214	1	0	0	297	114.1	223
宗教	32	33	0	0	0	65	25.3	42
語文	273	581	1	0	0	855	370.5	760
哲學	78	90	0	0	0	168	73.4	143
其他(人文)	59	59	0	0	0	118	150.7	41
人類學	21	83	0	0	0	104	75.0	85
歷史	57	122	0	0	0	179	83.6	168
社會學	161	245	2	0	0	408	208.5	254
心理學	143	201	2	0	0	346	150.3	202
政治學	109	144	1	0	0	254	113.9	180
法律學	107	104	0	0	0	211	93.2	164
經濟學	209	357	3	1	0	570	284.2	493
教育學	237	353	1	0	2	593	244.5	383
地理學	6	29	0	0	0	35	17.4	29
統計學	57	97	0	0	0	154	78.3	141
管理科學	443	796	1	0	0	1,240	525.1	1,006
其他(社會)	102	157	0	0	0	259	127.2	199
公共行政	33	81	0	0	0	114	52.4	98
合計	2,209	3,746	12	1	2	5,970	2,787.6	4,611

資料來源：政府研究資訊系統 (GRB)。

附錄三

表 2-4-2 100 年度中央研究院人文及社會科學領域投入經費與人力

單位別	研究人力(人次)										合計	經費 (百萬元)
	特聘 研究員	研究員	副研 究員	助研 研究員	研究 助理	助理	研究 技師	研究 副技師	研究 助技師	技術 助理師		
歷史語言研究所	3	24	13	8	6	0	0	0	1	0	55	299
民族學研究所	1	9	14	4	1	0	0	0	1	0	30	135
近代史研究所	1	13	18	5	1	0	0	0	0	0	38	173
經濟研究所	4	15	5	7	0	1	0	0	0	0	32	149
歐美研究所	2	12	9	4	0	0	0	0	0	0	27	128
社會學研究所	2	15	6	5	0	0	0	0	0	0	28	116
中國文哲研究所	1	11	11	6	0	0	0	0	0	0	29	113
臺灣史研究所	1	3	7	8	1	0	0	0	0	0	20	90
語言學研究所	1	6	6	4	0	0	0	0	0	0	17	88
政治學研究所	2	4	1	6	0	0	0	0	0	0	13	59
法律學研究所	0	2	6	8	0	0	0	0	0	0	16	76
人文社會科學研究中心	1	13	11	4	0	0	0	0	1	0	30	200
跨組研究計畫												167
合計	19	127	107	69	9	1	0	0	3	0	335	1,793

資料來源：中研院。

第五章 科學教育

表 2-5-2 100 年度國科會科學教育領域投入經費、人力與計畫件數

研究領域	研究人力(人次)					人次合計	經費 (百萬元)	計畫件數
	研究員級	副研究員級	助理 研究員級	研究助理級	支援人員			
科學教育	1,247	1,232	13	0	10	2,502	1,076.5	965
合計	1,247	1,232	13	0	10	2,502	1,076.5	965

資料來源：政府研究資訊系統 (GRB)。

第三篇 科技活動與成就－應用研究與技術發展

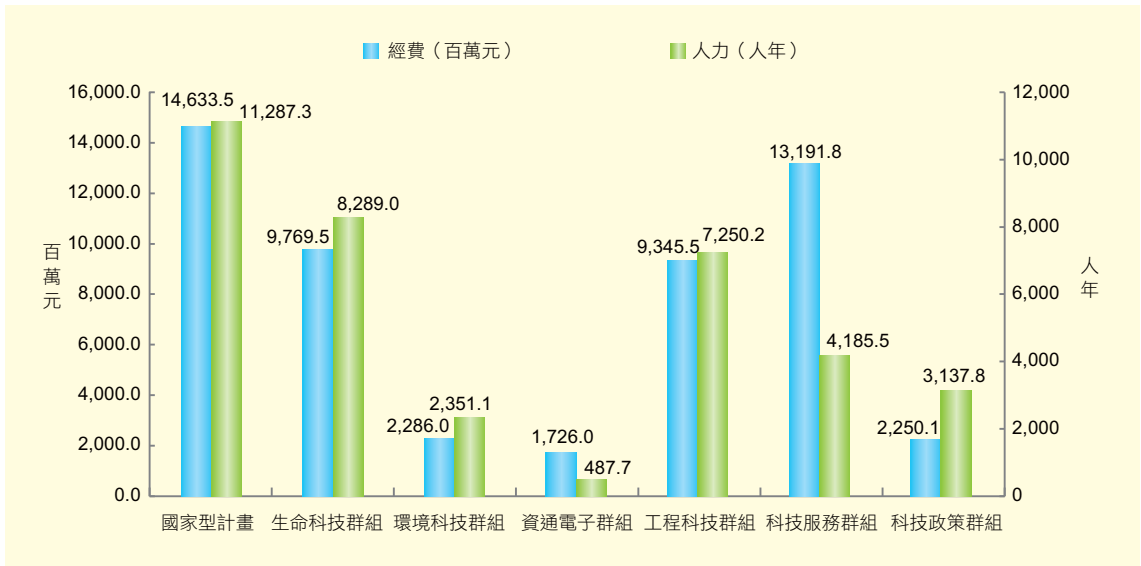


圖 3-1-1 100 年度應用研究與技術發展投入之經費與人力

資料來源：年鑑工作小組整理自政府各部門統計資料。

第一章 國家型科技計畫

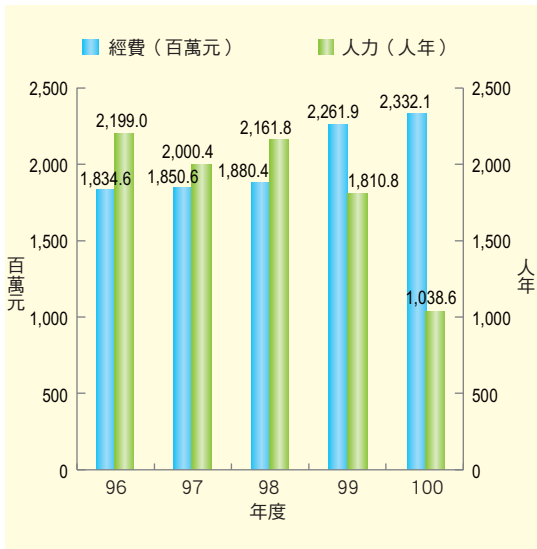


圖 3-1-1-6 網路通訊國家型科技計畫投入經費與人力

資料來源：網路通訊國家型科技計畫辦公室。

註：1. 經費為預算數。

2. 為電信國家型科技計畫之延續計畫。

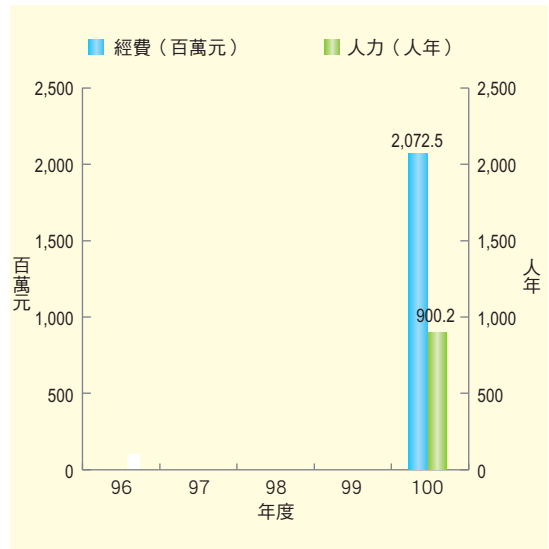


圖 3-1-2-1 生技醫藥國家型科技計畫投入經費與人力

資料來源：生技醫藥國家型科技計畫辦公室。

註：經費為預算數。

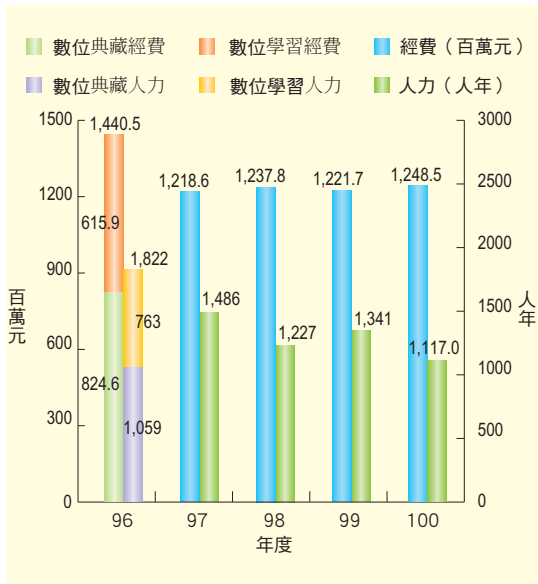


圖 3-1-3-2 數位典藏與數位學習國家型科技計畫投入經費與人力

資料來源：數位典藏與數位學習國家型科技計畫辦公室。
註：經費為預算數。

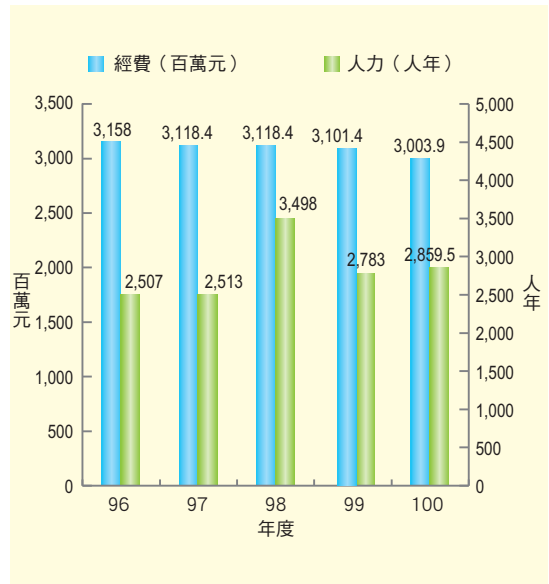


圖 3-1-5-2 奈米國家型科技計畫投入經費與人力

資料來源：奈米國家型科技計畫辦公室。
註：經費為預算數。

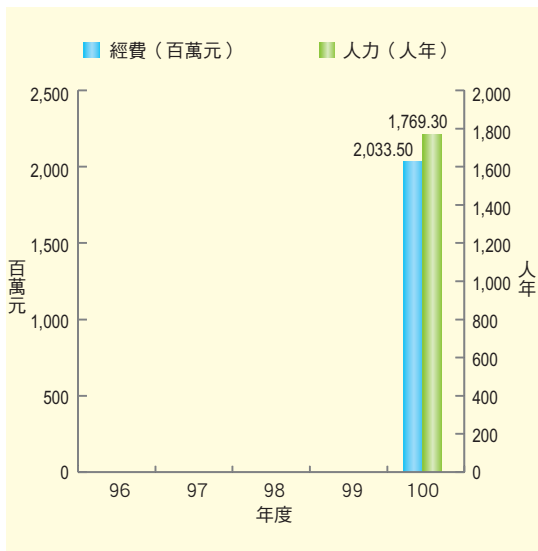


圖 3-1-4-2 智慧電子國家型科技計畫投入經費與人力

資料來源：智慧電子國家型科技計畫辦公室。
註：經費為預算數。

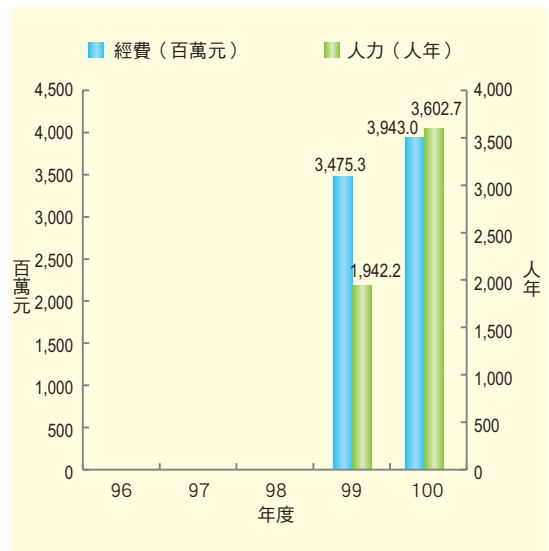


圖 3-1-6-2 能源國家型科技計畫投入經費與人力

資料來源：能源國家型科技計畫辦公室。
註：經費為預算數。

科技活動與成就相關經費與人力統計圖表

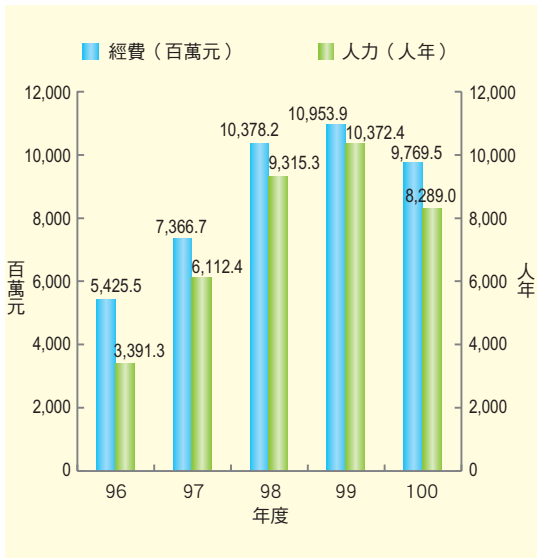


圖 3-2-1 生命科技群組投入經費與人力

資料來源：年鑑工作小組整理自政府各部門統計資料。
註：經費為預算數。

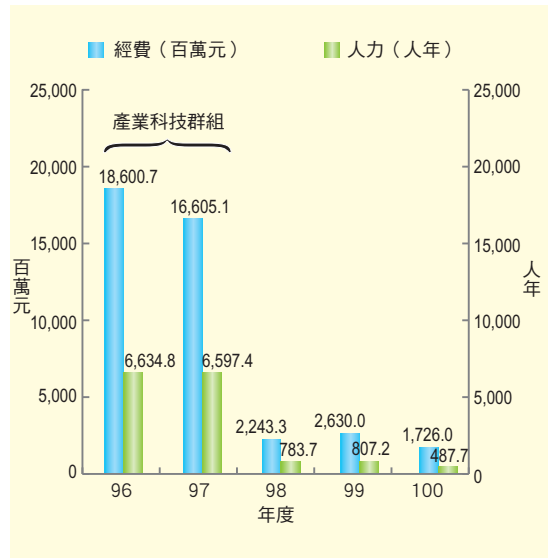


圖 3-4-1 資通電子群組投入經費與人力

資料來源：年鑑工作小組整理自政府各部門統計資料。
註：1. 經費為預算數。

2. 98 年以後資通電子群組係從 96, 97 年度產業科技群組拆分而來。

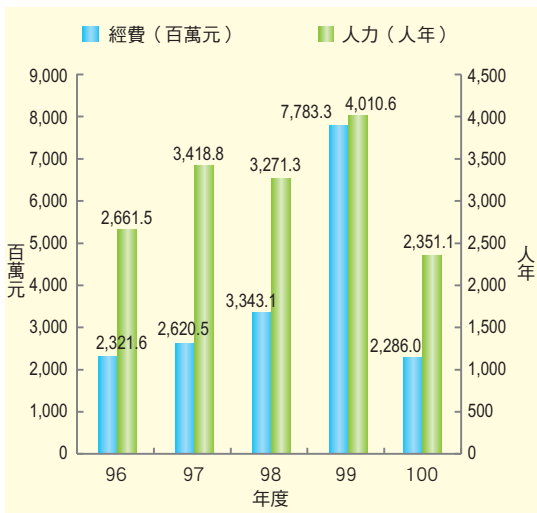


圖 3-3-1 環境科技群組投入經費與人力

資料來源：年鑑工作小組整理自政府各部門統計資料。
註：經費為預算數。

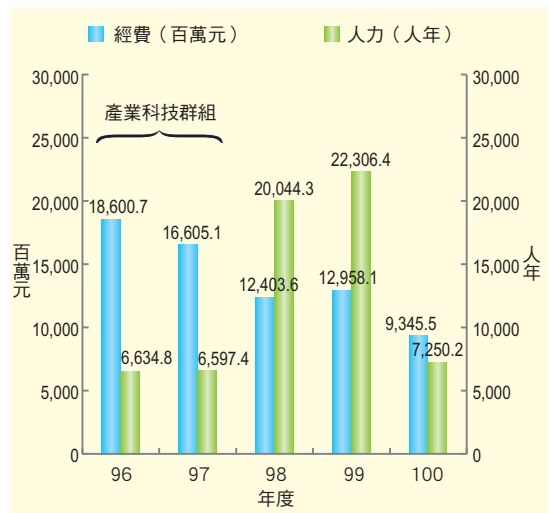


圖 3-5-1 工程科技群組投入經費與人力

資料來源：年鑑工作小組整理自政府各部門統計資料。
註：1. 經費為預算數。

2. 98 年以後工程科技群組係從 96, 97 年度產業科技群組拆分而來。

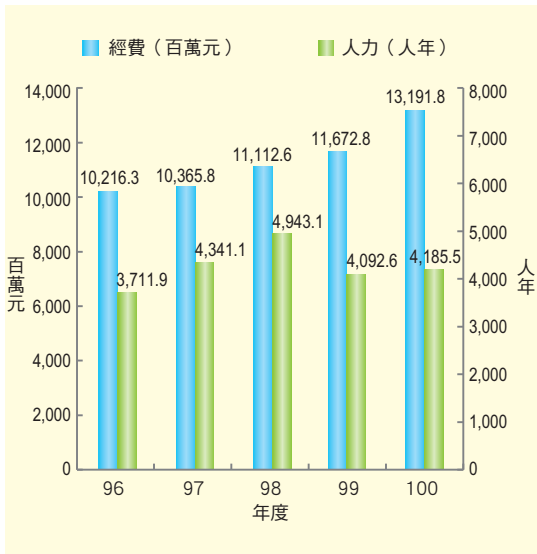


圖 3-6-1 科技服務群組投入經費與人力

資料來源：年鑑工作小組整理自政府各部門統計資料。
 註：經費為預算數。

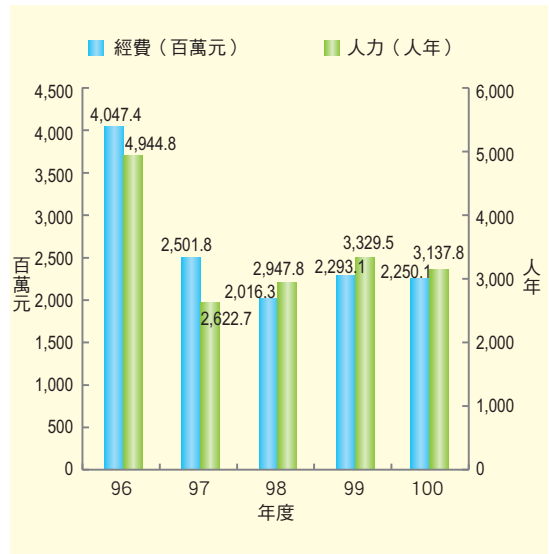


圖 3-7-1 科技政策群組投入經費與人力

資料來源：年鑑工作小組整理自政府各部門統計資料。
 註：經費為預算數。