



趙榮耀、周陽山、劉興善、葛永光委員辦公室

99年1月14日

行政院研發經費相對比重逐年降低，若不採取更積極的措施，恐難如期於2012年達成科研經費占GDP3%的政策目標；所屬各機關委託研究計畫經費之編列差距甚大；資源集中於少數特定人選；且國科會辦理專題研究學術補助，評審意見並未透明化，多有黑箱作業甚至私相授受之疑慮等情，監察院要求檢討改進。

監察院教育及文化委員會今(14)日就政府投入研發經費相對比重有逐年降低之趨勢、各部會研究計畫經費之編列差距甚大、研究計畫主持人多有於同一期間身兼多項研究計畫之情事、研究資源集中於少數大學行政主管及學門召集人或審查委員、國科會辦理專題研究學術補助之評審意見並未透明化、國科會正副主委及辦理專題研究學術補助5個學術處處長均身兼一或數項研究計畫主持人等情事，通過「行政院所屬各機關委託研究案之探討」專案調查研究報告，提出調查結論與建議。

調查本案之趙榮耀、周陽山、劉興善、葛永光4位委員針對應予檢討改進之處，提出調查結論與建議：

- 一、近年來全國研究發展經費占GDP之比重成長有限，且政府投入研發經費相對於民間投入之比重有逐年降低之趨勢（附件1-1：92-96年全國研究發展經費、附件1-2：92-96年政府及民間投入之研究發展經費），宜採取積極措施，誘導民間企業增加投入研發費用，透過政府與民間之共同努力，始有可能於2012年達成提升研發經費占GDP3%之政策目標。
- 二、各部會研究計畫經費之編列差距甚大（附件2：95-97年各機關辦理研究計畫之總經費及總件數），為支持政務運作與政策形成之優質化及因應快速變遷之國際大環境，各部

- 會宜有一定比例的預算，從事政策研究。
- 三、研究計畫主持人多有於同一期間身兼多項研究計畫之情事（附件 3：計畫主持人同一年度申請之研究計畫達 4 件（含）以上且研究經費合計超過 500 萬元），逾越「行政院所屬各機關委託研究計畫管理要點」之規定（附件 4：行政院所屬各機關委託研究計畫管理要點（摘要）），且有研究資源集中於少數大學行政主管之情事（附件 5：95-97 年大學校長擔任計畫主持人之情形），未來各部會允應依規定覈實辦理，將政府有限資源分配給更多有潛力之新進學者共享，以提高研究經費使用之效率與增進其公平性。
 - 四、國科會專題研究學術補助各學門召集人之遴聘標準不一，且來自私立大專院校之比率偏低，公、私立機構間，顯有失衡現象（附件 6：95-97 年國科會專題研究計畫之申請及核定情形）；又各學門召集人多有集中少數特定學校及連續擔任 3 年未更換人選，且屬學門中偏門之現象。
 - 五、國科會正副主委及辦理專題研究學術補助 5 個學術處處長均身兼一或數項研究計畫主持人（附件 7-1、7-2、7-3：95-97 年國科會行政主管執行該會研究計畫之情形），有球員兼裁判之嫌。
 - 六、國科會鉅額經費研究計畫主持人多身為召集委員或審查委員者，而 5 個學術處之複審委員及初審委員遴選機制欠缺一致性之規範，應考量遴聘資格、任期、每人審查件數之上限、迴避事項等相關因素，訂定一致性標準以資遵循，並藉由自薦、外薦而減少內薦之現象，避免召集委員長期由特定圈內所把持。
 - 七、國科會對於違反學術倫理案件之處理，多從輕處分而未嚴予追究，其妥適性尚有討論空間，允宜建立公開透明之機制以杜歪風並昭公信。
 - 八、國科會以登載於社會科學引文索引（SSCI）之篇數及限制以英文發表作為補助審核社會科學類之主要依據，易造成扭曲社會科學研究之現象。
 - 九、研究計畫之委託及補助允應杜絕政治色彩濃厚之人士，並要求公立研究機構應有自主性財源，不宜長期靠政府資源挹注以維持運作。

附件 1-1

92-96 年全國研究發展經費

單位：新台幣億元

年度	92	93	94	95	96
全國研發經費	2,429	2,633	2,810	3,070	3,314
全國研發經費占 GDP%	2.31%	2.38%	2.45%	2.58%	2.62%

附件 1-2

92-96 年政府及民間投入之研究發展經費

單位：新台幣億元

年度	92	93	94	95	96
政府投入研發經費	856	885	886	964	990
占全國研發經費比例	35.24%	33.61%	31.53%	31.40%	29.87%
民間投入研發經費	1,573	1,748	1,924	2,106	2,324
占全國研發經費比例	64.76%	66.39%	68.47%	68.60%	70.13%

附件 2

95-97 年各機關辦理研究計畫之總經費及總件數

單位：新台幣千元

以金額排序	機關名稱	研究總經費	總件數	平均每件金額	以件數排序
1	行政院國家科學委員會	69,960,092	57,716	1,212.14	1
2	經濟部	68,670,288	2,033	33,777.81	4
3	行政院衛生署	12,839,225	2,890	4,442.64	3
4	行政院農業委員會	11,646,198	6,326	1,841.01	2

5	行政院原子能委員會	3,152,355	189	16,679.13	10
6	交通部	1,338,983	529	2,531.16	6
7	行政院國軍退除役官兵輔導委員會	582,873	1,566	372.20	5
8	行政院勞工委員會	487,516	328	1,486.33	7
9	內政部	300,892	279	1,078.47	8
10	行政院環境保護署	239,795	97	2,472.11	12
11	行政院經濟建設委員會	167,346	145	1,154.11	11
12	法務部	163,992	55	2,981.67	14
13	中央研究院	117,252	10	11,725.20	25
14	行政院研究發展考核委員會	103,569	79	1,311.00	13
15	行政院公共工程委員會	99,240	32	3,101.25	19
16	行政院客家委員會	94,326	219	430.71	9
17	行政院文化建設委員會	70,186	38	1,847.00	17
18	行政院新聞局	48,754	16	3,047.13	22
19	國立故宮博物院	43,361	7	6,194.43	30
20	教育部	42,366	33	1,283.82	18
21	財政部	36,608	45	813.51	15
22	行政院金融監督管理委員會	33,159	45	736.87	15
23	行政院體育委員會	20,076	8	2,509.50	27
24	國家通訊傳播委員會	16,390	13	1,260.77	23
25	行政院災害防救委員會	14,450	10	1,445.00	25
26	行政院原住民族委員會	11,455	7	1,636.43	30
27	國防部	10,016	21	476.95	20
28	行政院海岸巡防署	8,583	12	715.25	24
29	行政院人事行政局	8,553	18	475.17	21
30	行政院青年輔導委員會	8,505	8	1,063.13	27
31	行政院大陸委員會	7,169	6	1,194.83	32
32	行政院飛航安全委員會	4,000	1	4,000.00	37
33	行政院公平交易委員會	3,060	5	612.00	33
34	中央銀行	2,182	8	272.75	27
35	行政院國土安全辦公室	950	2	475.00	34
36	僑務委員會	720	1	720.00	37
37	外交部	620	2	310.00	34
38	行政院主計處	580	2	290.00	34
39	行政院消費者保護委員會	356	1	356.00	37

附件 3

計畫主持人同一年度申請之研究計畫達 4 件 (含)
 以上且研究經費合計超過 500 萬元

單位：人數

年度 計畫件數	95	96	97
4 件	78	73	82
5 件	23	25	21
6 件	9	5	4
7 件	2	3	2
8 件	1	1	0
合計	113	107	109

行政院所屬各機關委託研究計畫管理要點（摘要）

- 一、為加強行政院所屬各機關（構）（以下簡稱各機關）委託研究計畫之管理，特訂定本要點。
- 二、本要點所稱委託研究計畫，指各機關依業務需要，動用公務預算或其主管運用屬政府所有之基金作為研究經費，委託大專院校、研究機構、團體或個人執行具研究性質之計畫。

行政院所屬各機關研究發展實施要點第三點第三款所稱之合作研究，具有委託性質者，準用本要點。

- 三、委託研究計畫，依計畫性質分類如下：
 - （一）行政及政策類研究：各機關依業務需要辦理，其研究成果係作為政府機關業務改進或政策研擬參考者。
 - （二）科學及技術類研究：各機關為提升國家科學技術而辦理者。

前項第一款行政及政策類研究計畫之中央主管機關為行政院研究發展考核委員會，第二款科學及技術類研究計畫之中央主管機關為行政院國家科學委員會（以下簡稱行政院國科會）。

- 七、各機關委託研究主題之選定，應以符合施政計畫及業務發展需要為原則。

各機關應參考政府研究資訊系統，審慎選定委託研究主題、委託對象及研究人員；選定委託對象時，除應審酌主持人主持研究能力外，同一期間接受政府委託研究計畫達二項以上者，尤應審慎衡酌考量。

前項所稱同一期間，指研究計畫之研究期程重疊達四個月以上。

附件 5

95-97 年大學校長擔任計畫主持人之情形

單位：新台幣千元

姓名	學校名稱	任職校長起訖	年度	計畫件數	金額小計	合計	
						件數	金額
李祖添	台北科技大學	93/2 迄今	95	5	11,582	13	34,806
			96	4	11,661		
			97	4	11,563		
蕭介夫 ^{註1}	中興大學	93/8 迄今	95	5	16,333	10	33,115
			96	3	10,688		
			97	2	6,094		
汪大永	明道大學	91/9 迄今	95	5	2,121	8	3,664
			96	2	798		
			97	1	745		
羅仁權	中正大學	90/6-96/5	95	7	21,772	16	45,798
			96	5	14,128		
			97 ^{註2}	4	9,898		
陳文村	清華大學	95/2 迄今	95	6	14,663	15	32,233
			96	6	14,353		
			97	3	3,217		
李嗣涔	台灣大學	95/2 迄今	95	4	21,813	12	72,165
			96	3	19,499		
			97	5	30,853		

註 1：除蕭介夫校長 95 年及 96 年分別有 3 件及 1 件研究計畫之主管機關為農委會外，其餘研究計畫之主管機關均為國科會。

註 2：羅仁權於 97 年度已非中正大學校長。

附件 6

95-97 年國科會專題研究計畫之申請及核定情形

單位：新台幣百萬元

年度	機構別	申請件數	核定件數	通過率(%)	核定金額	核定人數	平均每 人件數	平均每 件金額	實際執行件數
95	公立大學	13,249	9,133	68.93	10,113	6,434	1.42	1.11	9,142
	公立技職校院	2,946	1,535	52.10	964	1,053	1.46	0.63	1,533
	私立大學	7,178	3,592	50.04	2,545	2,751	1.31	0.71	3,601
	私立技職校院	5,239	1,969	37.58	994	1,582	1.24	0.50	1,978

	其他	1,304	706	54.14	927	607	1.16	1.31	704
	政府研究機構	1,074	835	77.75	1,364	666	1.25	1.63	833
	小計	30,990	17,770	57.34	16,907	13,093	1.36	0.95	17,791
96	公立大學	11,961	7,577	63.35	8,811	5,641	1.34	1.16	9,234
	公立技職校院	2,890	1,434	49.62	887	1,028	1.39	0.62	1,572
	私立大學	6,785	3,033	44.70	2,209	2,427	1.25	0.73	3,561
	私立技職校院	5,057	1,705	33.72	855	1,393	1.22	0.50	1,806
	其他	1,165	543	46.61	724	470	1.16	1.33	672
	政府研究機構	915	701	76.61	1,638	561	1.25	2.34	887
	小計	28,773	14,993	52.11	15,124	11,520	1.30	1.01	17,732
97	公立大學	11,076	6,478	58.49	7,595	4,900	1.32	1.17	9,653
	公立技職校院	2,785	1,251	44.92	865	912	1.37	0.69	1,578
	私立大學	6,543	2,618	40.01	1,996	2,115	1.24	0.76	3,673
	私立技職校院	4,864	1,495	30.74	836	1,208	1.24	0.56	1,770
	其他	1,171	446	38.09	642	402	1.11	1.44	684
	政府研究機構	806	556	68.98	941	446	1.25	1.69	885
	小計	27,245	12,844	47.14	12,875	9,983	1.29	1.00	18,243

註：依國科會之說明，若為多年期計畫，僅在核定年度計入申請件數，但在計畫執行期間，每年均計入執行件數；另核定金額為當年度核定且於當年度執行之金額，不包含以後年度執行之金額。

附件 6-1

95-97 年國科會補助計畫主持人總研究經費排行前 10 大

序號	計畫主持人	職稱	計畫名稱	執行機關	執行期限	補助金額	合計
1	吳茂昆	特聘研究員	國際學術網路連線、維運與全球 e-Science 研究應用(第1年)	中央研究院物理研究所	96/01/01 ~ 96/12/31	150,000,000	300,000,000
			國際學術網路連線、維運與全球 e-Science 研究應用(第2年)	中央研究院物理研究所	97/01/01 ~ 97/12/31	150,000,000	
2	王建鎮	研究員	前瞻SOC及高頻/異質整合系統設計、製作及測試環境建置計畫	財團法人國家實驗研究院晶片系統設計中心	95/08/01 ~ 96/10/31	95,104,000	285,786,000
			前瞻SOC及高頻/異質整合系統設計、製作及測試環境建置計畫(II)	財團法人國家實驗研究院晶片系統設計中心	96/08/01 ~ 97/10/31	95,376,000	
			前瞻SOC及高頻/異質整合系統設計、製作及測試環境建置計畫(III)	財團法人國家實驗研究院晶片系統設計中心	97/08/01 ~ 99/03/31	95,306,000	

3	賀曾樸	研究員	Atacama 大型毫米/次毫米陣列-台灣計畫(第1期)(1/4)	中央研究院天文及天文物理研究所籌備處	95/08/01 ~ 99/07/31	58,400,000	273,789,000
			宇宙學與粒子天文物理學(子計畫1)-宇宙背景輻射陣列望遠鏡之建造與操作及數據擷取與分析(3/4)	中央研究院天文及天文物理研究所籌備處	95/04/01 ~ 96/12/31	26,855,000	
			Atacama 大型毫米/次毫米陣列-台灣計畫(第1年)	中央研究院天文及天文物理研究所籌備處	96/08/01 ~ 97/07/31	85,600,000	
			宇宙學與粒子天文物理學(子計畫1)-宇宙背景輻射陣列望遠鏡之建造與操作及數據擷取與分析(4/4)	中央研究院天文及天文物理研究所籌備處	96/04/01 ~ 98/09/30	26,934,000	
			Atacama 大型毫米/次毫米陣列-台灣計畫(第2年)	中央研究院天文及天文物理研究所籌備處	97/08/01 ~ 98/07/31	76,000,000	
4	李文	教授	台澳中子束應用設施實驗站建置計畫-子計畫1-中子束應用研究(2/4)	國立中央大學物理學系	95/08/01 ~ 99/07/31	41,116,000	199,340,000
			台澳中子束應用設施實驗站建置計畫-子計畫1-中子束應用研究(3/4)	國立中央大學物理學系	96/08/01 ~ 99/07/31	63,643,000	
			台澳中子束應用設施實驗站建置計畫-子計畫1-中子束應用研究(4/4)	國立中央大學物理學系	97/08/01 ~ 99/07/31	94,581,000	
5	翁啟惠	院長	生命科學整合發展先期研究計畫	中央研究院基因體研究中心	95/10/01 ~ 97/12/31	15,017,000	148,629,000
			從纖維素到生質酒精關鍵技術之開發	中央研究院基因體研究中心	96/08/01 ~ 97/10/31	118,877,000	
			Development of Novel Drug Against Influenza Virus-抗流感病毒新穎藥物之研發(第2年)	中央研究院基因體研究中心	97/08/01 ~ 98/10/31	14,735,000	
6	商文義	研究員	財團法人國家實驗研究院颱風洪水研究計畫-財團法人國家實驗研究院颱風洪水研究計畫	財團法人國家實驗研究院	95/12/01 ~ 97/06/30	75,629,000	104,644,000
			颱風洪水研究(二)	財團法人國家實驗研究院高速網路與計算中心	96/07/01 ~ 97/12/31	29,015,000	
7	李水盛	教授	生技製藥國家型科技計畫-臨床前試驗計畫	國立臺灣大學醫學院藥學系暨研究所	96/01/01 ~ 97/10/31	83,970,000	83,970,000
8	沈哲鯤	特聘研究員	國家型科技計畫(國際合作)-核醣核酸干擾技術聯盟研究計畫II(1/4)	中央研究院分子生物研究所	96/10/01 ~ 97/09/30	40,800,250	80,400,450
			國家型科技計畫(國際合作)-核醣核酸干擾技術聯盟研究計畫II(2/4)	中央研究院分子生物研究所	97/10/01 ~ 98/09/30	39,600,200	
9	汪治平	教授	以一百兆瓦雷射脈衝驅動雷射電漿波電子加速和相對論性量子電子學-建造一百兆瓦雷射系統以供進行雷射電漿波電子加速和相對論性量子電子學的先驅研究(子計畫1)(2/4)	國立中央大學物理學系	95/04/01 ~ 96/12/31	35,075,000	75,924,000

		以一百兆瓦雷射脈衝驅動雷射電漿波電子加速和相對論性量子電子學-建造一百兆瓦雷射系統以供進行雷射電漿波電子加速和相對論性量子電子學的先驅研究(子計畫1)(3/4)	國立中央大學物理學系	96/04/01 ~ 97/09/30	20,987,000	
		以一百兆瓦雷射脈衝驅動雷射電漿波電子加速和相對論性量子電子學-建造一百兆瓦雷射系統以供進行雷射電漿波電子加速和相對論性量子電子學的先驅研究(子計畫1)(4/4)	國立中央大學物理學系	97/04/01 ~ 98/12/31	19,862,000	
10	李世昌	研究員	建造 AMS 太空磁譜儀以搜尋反物質及暗物質(2/3)	中央研究院物理研究所	95/05/01 ~ 96/07/31	23,095,000
			AMS-02 熱控系統研製、測試及運作計畫(第1年)	中央研究院物理研究所	96/01/01 ~ 96/12/31	20,200,000
			建造 AMS 太空磁譜儀以搜尋反物質及暗物質(3/3)	中央研究院物理研究所	96/05/01 ~ 97/07/31	14,297,000
			參與 ATLAS 實驗搜尋新物理現象暨以精密質譜儀探測宇宙中之反物質及暗物質 VII 暨 CDF 實驗光鍊維運/ATLAS 實驗計算網格建構	中央研究院物理研究所	96/08/01 ~ 97/10/31	11,580,000
						69,172,000

附件 6-2

95-97 年獲得國科會補助研究計畫件數較多之計畫主持人

單位：新台幣千元

序號	計畫件數	計畫主持人	職稱	執行機關	金額
1	16	曾煜棋	教授	國立交通大學資訊工程學系(所)	18,520
2	16	楊鏡堂	教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所、國立清華大學動力機械工程學系	30,314
3	16	羅仁權	教授	國立中正大學電機工程研究所	45,798
4	15	陳文村	教授	國立清華大學資訊工程學系(所)	32,233
5	14	陳良基	教授	國立臺灣大學電子工程學研究所	36,277
6	13	李祖添	教授	國立臺北科技大學電機工程系(所)	34,806
7	13	林進燈	教授	國立交通大學電機與控制工程學系(所)、資訊工程學系(所)	32,167
8	12	李嗣浚	教授	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所	72,165

9	12	汪重光	教授	國立臺灣大學電子工程學研究所、電機工程學系暨研究所	29,174
10	12	劉致為	教授	國立臺灣大學電子工程學研究所、電機工程學系暨研究所	17,087
:	12				

附件 7-1

95 年國科會行政主管執行該會研究計畫之情形

姓名	職稱	任職國科會期間	原任職機關(計畫執行機關)/職稱	計畫名稱	執行期限	當年度補助金額	計畫類別
陳建仁	主委	95/01/25~97/05/19	中央研究院基因體中心/特聘研究員	DNA 修補及砷代謝酵素基因之單核苷酸多形性與砷誘發主要癌症關聯性之分子流行病學研究 (2/3)	95/08/01~96/07/31	1,642,000	一般型研究計畫
			中央研究院基因體中心/特聘研究員	人類疣瘤病毒感染與重要女性癌症之長期追蹤研究 (2/3)	95/08/01~96/07/31	1,364,000	一般型研究計畫
吳政忠	副主委	95/11/10~97/05/19	國立台灣大學應用力學研究所/教授	前瞻優質生活環境專案深耕計畫	95/08/01~96/07/31	1,950,000	推動規劃補助計畫
			國立台灣大學應用力學研究所/教授	與 CMOS 製程相容之寬頻層狀表面聲波濾波器之研製與應用(3/3)	95/08/01~96/07/31	1,201,000	特約研究計畫
			國立台灣大學應用力學研究所/教授	無線射頻辨識系統用表面聲波標籤之研製(1/2)	95/08/01~96/07/31	1,243,000	一般型研究計畫
紀國鐘	副主委	93/05/20~95/09/11	國立中央大學物理學系/教授	三族氮化物奈米線之成長研究與應用(2/3)	95/08/01~96/07/31	3,022,000	一般型研究計畫
楊弘敦	副主委	95/03/24~97/05/19	國立中山大學物理學系/教授	金屬氧化物的物理性質研究(2/3)	95/08/01~96/07/31	3,870,000	一般型研究計畫
鄭建鴻	自然處處長	95/08/01~98/07/31	國立清華大學化學系/教授	鎳、鈷族錯合物於有機合成上之應用：新有機偶合反應之探討(3/3)	95/08/01~96/07/31	6,667,000	一般型研究計畫
李世光	工程處處長	93/08/01~96/07/31	國立台灣大學應用力學研究所/教授	產學合作計畫：波動能量優化轉換之壓電變壓器系統開發(3/3)	95/01/01~96/09/30	9,657,000	產學合作研究計畫
			國立台灣大學應用力學研究所/教授	具次波長空間解析度之振動檢測用顯微型近場光學干涉儀系統的設計與研發(2/3)	95/08/01~96/07/31	1,662,000	一般型研究計畫
			國立台灣大學應用力學研究所/教授	光生化型晶片系統於藥物篩選與疾病檢測之研發 (III)	95/08/01~96/07/31	4,456,000	國家型科技計畫

鍾邦柱	生物處 處長	94/08/01~ 96/07/31	中央研究院分子生 物研究所/特聘研究 員	轉錄因子SF-1 的作用機制(3/3)	95/08/01~ 96/07/31	1,638,000	一般型研 究計畫
			中央研究院分子生 物研究所/特聘研究 員	斑馬魚神經類固醇的功能與調控 (3/3)	95/08/01~ 96/07/31	1,606,000	一般型研 究計畫
林陳涌	科教處 處長	95/08/01~ 97/07/31	國立台灣師範大學 生命科學系/教授	應用科學歷史事件概念圖促進學生 認識與概念的了解(3/3)	95/08/01~ 96/08/31	1,819,000	一般型研 究計畫
林光隆	國合處 處長	94/01/01~ 96/12/31	成功大學/教授	無鉛錫與金屬化層之固液相初始 反應機制之探討	95/08/01~ 96/07/31	2,842,000	一般型研 究計畫

附件 7-2

96 年國科會行政主管執行該會研究計畫之情形

姓名	職稱	任職國科 會期間	原任職機關(計畫執 行機關)/職稱	計畫名稱	執行期限	當年度補 助金額	計畫類別
陳建仁	主委	95/01/25~ 97/05/19	中央研究院基因體 中心/特聘研究員	DNA 修補及砷代謝酵素基因之單核 苷酸多形性與砷誘發主要癌症關聯 性之分子流行病學研究 (3/3)	96/08/01~ 97/07/31	1,642,000	一般型研 究計畫
			中央研究院基因體 中心/特聘研究員	人類疣瘤病毒感染與重要女性癌症 之長期追蹤研究 (3/3)	96/08/01~ 97/07/31	1,364,000	一般型研 究計畫
吳政忠	副主委	95/11/10~ 97/05/19	國立台灣大學應用 力學研究所/教授	無線射頻辨識系統用表面聲波標籤 之研製(2/2)	96/08/01~ 97/09/30	1,159,000	一般型研 究計畫
			中華民國力學學會/ 理事長	中華民國力學學會 96 年度科普教 育推廣及專業學術深耕計畫	96/01/01~ 96/12/31	756,000	全國性學 術團體辦 理學術推 廣業務
			國立台灣大學應用 力學研究所/教授	二維聲子晶體平板板波頻溝之理論 與實驗研究(1/3)	96/08/01~ 97/07/31	1,661,000	一般型研 究計畫
楊弘敦	副主委	95/03/24~ 97/05/19	國立中山大學物理 學系/教授	金屬氧化物的物理性質研究(3/3)	96/08/01~ 97/09/30	3,923,000	一般型研 究計畫
鄭建鴻	自然處 處長	95/08/01~ 98/07/31	國立清華大學化學 系/教授	鈷、鎳族觸媒於有機合成上之應 用：新有機合成方法及其應用於天 然物合成之探討	96/08/01~ 97/07/31	7,689,000	一般型研 究計畫
蔡明祺	工程處 處長	96/08/15~ 迄今	國立成功大學機械 工程學系(所)/教授	總計畫：球面超音波馬達設計及其 機械眼之應用(3/3)	96/08/01~ 97/07/31	973,960	一般型研 究計畫
			國立成功大學機械 工程學系(所)/教授	子計畫一：球面超音波馬達電腦輔 助設計分析與性能量測(3/3)	96/08/01~ 97/08/31	1,668,000	特約研究 計畫

			國立成功大學機械工程學系(所)/教授	非接觸式高精度平台之設計與控制應用	96/08/01~97/07/31	1,334,000	一般型研究計畫
廖炳惠	人文處處長	96/08/01~98/06/30	國立清華大學外國語文學系(所)/教授	2007 外文巡迴研習營-英美文學與人文研究何處去?	96/05/01~96/12/31	1,500,000	會議補助計畫
				殖民現代：東亞經驗之比較研究	96/08/01~97/07/31	859,000	一般型研究計畫
林陳涌	科教處處長	95/08/01~97/07/31	國立台灣師範大學生命科學系/教授	發展多元觀點的遺傳學教材促進高中學生對遺傳學相關概念的學習	96/08/01~97/07/31	1,770,000	一般型研究計畫
林光隆	國合處處長	94/01/01~96/12/31	中國材料科學學會/編輯	材料化學與物理期刊業務推廣計畫	96/01/01~96/12/31	1,004,000	一般型研究計畫
			成功大學/教授	無鉛鉛錫與金屬化層之固液相初始反應機制之探討	96/08/01~97/07/31	1,242,000	一般型研究計畫

附件 7-3

97 年國科會行政主管執行該會研究計畫之情形

姓名	職稱	任職國科會期間	原任職機關(計畫執行機關)/職稱	計畫名稱	執行期限	當年補助金額	計畫類別
李羅權	主委	97/05/20~迄今	中央大學太空科學研究所/教授	太陽系中幾個重要物理機制之探討	97/08/01~98/07/31	2,529,000	一般型研究計畫
			中華民國航空太空學會/理事長	中華民國航空太空學會會刊	97/01/01~97/12/31	496,000	全國性學術團體辦理學術推廣事務
吳政忠	副主委	95/11/10~97/05/19	中華民國力學學會/理事長	中華民國力學學會 97 年度學術推廣計畫	97/01/01~97/12/31	572,000	全國性學術團體辦理學術推廣事務
陳正宏	副主委	97/05/20~迄今	國立臺灣大學地質科學系暨研究所/教授	華南加里東期花崗岩之定年、地球化學及同位素成分研究及與其他古陸同期花崗岩之比較 (II)	97/08/01~98/07/31	2,354,000	一般型研究計畫
陳力俊	副主委	97/05/20~迄今	國立清華大學材料科學工程學系(所)/教授	獨立式低維金屬矽化物奈米結構成長與應用	97/08/01~98/07/31	1,291,000	一般型研究計畫

			國立清華大學材料科學工程學系(所)/教授	低維奈米結構材料原子結構與生成動力學研究(3/3)	97/08/01~98/07/31	6,600,000	國家型科技計畫
張文昌	副主委	97/05/20~迄今	國立成功大學藥理學科暨研究所/教授	Spl 在癌症形成所扮演之角色	97/08/01~98/07/31	2,654,000	一般型研究計畫
			國立成功大學藥理學科暨研究所/教授	胃泌素分泌基因後轉錄機制調控之研究	97/08/01~98/07/31	2,320,000	一般型研究計畫
鄭建鴻	自然處處長	95/08/01~98/07/31	國立清華大學化學系/教授	鈷、鎳族觸媒於有機合成上之應用：新有機合成方法及其應用於天然物合成之探討	97/08/01~98/07/31	7,476,000	一般型研究計畫
蔡明祺	工程處處長	96/08/15~迄今	國立成功大學機械工程學系(所)/教授	總計畫：模組化無線感測與致動器設計及其智慧化居住空間之應用	97/08/01~98/07/31	1,867,000	一般型研究計畫
			國立成功大學機械工程學系(所)/教授	子計畫一：磁吸式壓電載具結構設計與性能分析	97/08/01~98/07/31	1,796,000	一般型研究計畫
			國立成功大學機械工程學系(所)/教授	非接觸式高精度平台之設計與控制應用	97/08/01~98/07/31	1,281,000	一般型研究計畫
張清風	生物處處長	96/08/01~98/07/31	國立臺灣海洋大學水產養殖學系暨研究所/教授	珊瑚之內分泌機制：與魚類生殖系統比較	97/08/01~98/07/31	2,000,000	一般型研究計畫
			國立臺灣海洋大學水產養殖學系暨研究所/教授	黑鯛性別分化的分子遺傳機制	97/08/01~98/07/31	1,900,000	傑出學者養成計畫
			國立臺灣海洋大學水產養殖學系暨研究所/教授	魚類適應鹽度過程內分泌調控-CRH的角色	97/08/01~98/07/31	1,900,000	一般型研究計畫
胡志偉	科教處處長	97/08/01~迄今	國立台灣大學心理系/教授	一個中文字學習的統計觀觀點	97/08/01~98/07/31	1,691,000	個別型
張慶瑞	國合處處長	97/02/01~迄今	台灣大學/教授	超越兆位元之關鍵儲存技術研發計畫	97/08/01~98/12/31	2,500,000	學界科專研究計畫
			台灣大學/教授	二維電子系統上的自旋電子行為	97/08/01~98/07/31	2,523,704	一般型研究計畫