

中華民國 98 年度
(自 98 年 1 月 1 日起至 98 年 12 月 31 日 止)

中 央 政 府 總 決 算

行政院原子能委員會核能研究所單位決算

行政院原子能委員會核能研究所編 印

行政院原子能委員會核能研究所

決 算 目 錄

中華民國 98 年度

甲、總說明	
(一) 總說明	1-8
乙、主要表	
(一) 歲入來源別決算表	9-10
(二) 歲出政事別決算表	11-12
(三) 歲出機關別決算表	13-18
(四) 以前年度歲入來源別轉入數決算表	19-20
(五) 以前年度歲出政事別轉入數決算表	21-22
(六) 以前年度歲出機關別轉入數決算表	23-24
(七) 歲入類、經費類平衡表	25-26
丙、附屬表	
(一) 歲入類現金出納表	27
(二) 經費類現金出納表	28-29
(三) 歲入類、經費類平衡表各科目明細表	
1. 應收歲入款明細表	30-31
2. 應納庫款明細表	32
3. 專戶存款明細表	33
4. 保留庫款明細表	34
5. 押金明細表	35-37
6. 暫付款明細表	38
7. 保管款明細表	39-43
8. 應付歲出款明細表	44
9. 代收款明細表	45-48
10. 應付歲出保留款明細表	49
11. 應付保管有價證券明細表	50
12. 經費類經費賸餘明細表	51-52
(四) 歲出用途別決算分析表	53-54
(五) 歲出用途別決算綜計表	55-62
(六) 歲出按職能及經濟性綜合分類表	63-66
(七) 公用財產目錄總表	67
(八) 公用珍貴動產、不動產目錄總表	0
(九) 本年度經費預算國庫已撥及未撥款項明細表	68-69
(十) 以前年度歲出轉入數國庫已撥及未撥款項明細表	70-71

行政院原子能委員會核能研究所

決 算 目 錄

中華民國 98 年度

(十一) 國庫退還以前年度納庫款明細表	0
(十二) 歲入保留數 (或未結清數) 分析表	72
(十三) 歲入餘絀數 (或減免、註銷數) 分析表	73
(十四) 歲出保留數 (或未結清數) 分析表	74-75
(十五) 歲出賸餘數 (或減免、註銷數) 分析表	76-77
(十六) 人事費分析表	78-79
(十七) 增購及汰換車輛明細表	80-81
(十八) 補 (捐) 助其他政府機關或團體私人經費報告表	82-86
(十九) 委託辦理計畫 (事項) 經費報告表	87-91
(二十) 出國計畫執行情形報告表	92-96
(二十一) 赴大陸計畫執行情形報告表	97-98
(二十二) 因擔保、保證或契約可能造成未來會計年度支出明細表	0
(二十三) 立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意事項辦理情形 報告 表	99-107
(二十四) 重大計畫預算執行績效分析表	108
(二十五) 調整年度預算支應災害防救經費報告表	0

甲、總說明

行政院原子能委員會核能研究所

總 說 明

中華民國 98 年度

一、施政計畫實施狀況及績效

(一) 已完成施政計畫重點概述：

年度績效目標	衡量指標	年度目標值	98 年 12 月底 達成情形
一、強化管制技術及服務效能，確保核能安全(25%)	1. 技術支援安全管制業務	100%	100%
	2. 每科技研究人年之技轉技服收入	5,000 千元	6,770 千元
二、精進放射性廢棄物管理安全與處理技術，提升環境品質(25%)	1. 執行及建立核研所核設施之清理與除役技術	100%	100%
	2. 每科技研究人年之技轉技服收入	927 千元	964 千元
	3. 每科技研究人年之專利申請數	0.19 件	0.21 件
三、潔淨能源科技發展與應用，促進節能減碳(25%)	1. 技術支援核能電廠功率提升管制業務	100%	100%
	2. 建置高聚光太陽光發電驗證與發展中心	100%	100%
	3. 建置纖維酒精程序技術與先導設施	100%	100%
	4. 建立再生／新能源分散式發電系統	100%	100%
	5. 每科技研究人年之專利申請數	1.21 件	1.33 件
四、落實原子能民生應用與環境輻射保護，增進國人健康(25%)	1. 建立核醫藥物及分子影像技術	100%	100%
	2. 建立電漿氣化、資源化、表面處理等程序與產業應用	100%	100%
	3. 每科技研究人年之技轉技服收入	1,900 千元	1,947 千元
	4. 每科技研究人年之專利申請數	0.6 件	0.94 件

(二) 施政計畫分項說明：如附件

二、預算執行概況

本年度部分

(一) 歲入部分：本年度預算數 131,480,000 元，實收數 138,774,257 元，應收數 850,292 元，決算數合計 139,624,549 元，佔預算數 106.19%，超收 8,144,549 元，各項歲入科目執行情形分析如下：

1. 罰款及賠償收入

(1) 一般賠償收入：預算數 300,000 元，實收數 6,968,662 元，佔預算數 2322.89%，超收 6,668,662 元，主要係廠商逾期罰款收入較原預估數增加。

2. 規費收入

(1) 資料使用費：超收 1,815 元，主要係出版品販售收入。

(2) 場地設施使用費：預算數 390,000 元，實收數 461,152 元，佔預算數 118.24%，超收 71,152 元，主要係活動中心場地出借及員工借住公有宿舍扣繳房租津貼較原預估數增加。

(3) 服務費：預算數 128,690,000 元，實收數 130,269,271 元（含最終處置費 1,564,793 元），應收數 850,292 元，決算數合計 131,119,563 元，佔預算數 101.89%，超收 2,429,563 元，主要係技術服務收入較原預估數增加。

3. 財產收入

(1) 租金收入：預算數 300,000 元，實收數 611,922 元，佔預算數 203.97%，超收 311,922 元，主要係租借房地及設備收入較原預估數增加。

(2) 廢舊物資售價：預算數 1,800,000 元，實收數 432,519 元，佔預算數 24.03%，短收 1,367,481 元，主要係廢舊物資出售收入較原預估數減少。

4. 其他收入

(1) 其他雜項收入：超收 28,916 元，主要係已逾保證期限廠商尚未申請退還之保管款及使用郵資機獎勵金收入等。

(二) 歲出部分：本年度預算數 3,087,523,099 元，支出實現數 3,037,258,101 元，保留數 23,364,773 元（含應付歲出款 11,584,894 元、應付歲出保留款 11,779,879 元），決算數合計 3,060,622,874 元，佔預算數比率 99.13%，結餘數 26,900,225 元，各項歲出科目執行情形分析如次：

1. 一般行政

- (1) 本年度預算數 1,343,881,000 元。
- (2) 支出實現數 1,337,156,265 元，佔預算數比率 99.50%。
- (3) 結餘數 6,724,735 元，主要係依主計處收支控管會議擲節支出結餘及退休人員三節慰問金節餘。

2. 核能科技計畫管考、設施運轉維護及安全：年度預算數 202,255,000 元，支出實現數 195,667,389 元，佔預算數比率 96.74%，結餘數 6,587,611 元，主要係依主計處收支控管會議擲節支出結餘。

(1) 綜合計畫：

- I 本年度預算數 24,487,000 元。
- II 支出實現數 23,835,876 元，佔預算數比率 97.34%。
- III 結餘數 651,124 元，主要係依主計處收支控管會議擲節支出結餘及對學生獎補助結餘。

(2) 設施運轉維護與改善：

- I 本年度預算數 177,768,000 元。
- II 支出實現數 171,831,513 元，佔預算數比率 96.66%。
- III 結餘數 5,936,487 元，主要係依主計處收支控管會議擲節支出結餘及採購車輛結餘。

3. 核能科技研發計畫：預算 1,291,875,000 元，支出實現數 1,255,032,892 元，保留數 23,364,773 元（含應付歲出款 11,584,894 元、應付歲出保留款 11,779,879 元），決算數合計 1,278,397,665 元，佔預算數比率 98.96%，結餘數 13,477,335 元，主要係主計處收支控管會議擲節支出結餘。

(1) 輻射應用科技研究：

- I 本年度預算數 267,095,000 元。
- II 支出實現數 258,190,545 元。
- III 保留數 7,210,480 元（含應付歲出保留款 7,210,480 元），需保留轉入下年度繼續處理之項目包括：

■ 「增置 300 噸變頻主機壹台及附屬主通風空調系統精進」

6,927,667 元，因須先委由冷凍空調技師設計簽證，作業期長，

且為配合政府採購協定等標期不得少於 40 天等因素，致影響進度，預計 99 年 3 月完成。

- 「增置變頻冰水主機及 052 館主通風系統精進採購案委託規劃設計監造」282,813 元，配合主體設備完工驗收，始支付監造費用，預計 99 年 3 月完成。

IV 決算數合計 265,401,025 元，佔預算數比率 99.37%。

V 結餘數 1,693,975 元，主要係主計處收支控管會議摺節支出結餘。

(2) 環境與能源科技研究：

I 本年度預算數 755,634,000 元。

II 支出實現數 732,375,490 元。

III 保留數 16,154,293 元（含應付歲出款 11,584,894 元、應付歲出保留款 4,569,399 元），需保留轉入下年度繼續處理之項目包括：

- 「高精度捲揚系統滾輪組設計與製作」1,380,000 元，因自行研發設計，須依高真空製作標準施作，加工程序複雜，製作工期較長，預計 99 年 3 月完成。

- 「酸解前處理反應器及固液分離系統」8,778,000 元，本案已完成組裝、單元測試與連續式空白試車，實際執行進度達 95%，惟尚須進行實體連續式功能測試，且壓力容器須取得主管機關核發之工檢合格證，預計 99 年 4 月完成。

- 「稻稈切割及儲存系統設計及製作」4,344,800 元，本案已完成組裝與單元測試，實際執行進度達 90%，單元測試結果與規範標準差異太大，請承商繼續改善，待完成後再進行整體連續式功能測試，預計 99 年 3 月完成。

- 「纖維轉化酒精測試廠 98 年度處理設施及廠房整建監造」1,501,493 元，配合主體設備完工驗收，始支付監造費用，執行進度達 94.25%，預計 99 年 6 月完成。

- 「高雄縣路竹鄉大公路拆除物品運棄」150,000 元，已於 98 年 9 月 29 日完成清運並向高雄縣政府環保局提出廢棄物申報，俟該局核准後，再行辦理驗收，預計 99 年 4 月完成。

IV 決算數合計 748,529,783 元，佔預算數比率 99.06%。

V 結餘數 7,104,217 元，主要係主計處收支控管會議摺節支出結餘。

(3) 核能安全科技研究：

I 本年度預算數 239,663,000 元。

II 支出實現數 235,195,844 元，佔預算數比率 98.14%。

III 結餘數 4,467,156 元，主要係主計處收支控管會議摺節支出結餘。

(4) 原子能科技學術合作研究：

I 本年度預算數 29,483,000 元。

II 支出實現數 29,271,013 元，佔預算數比率 99.28%。

III 結餘數 211,987 元，主要係主計處收支控管會議摺節支出結餘及補助計畫經費節餘。

4. 推廣核能技術應用

(1) 本年度預算數 127,970,000 元。

(2) 支出實現數 127,910,914 元，佔預算數比率 99.95%。

(3) 結餘數 59,086 元，主要係主計處收支控管會議摺節支出結餘。

5. 一般建築及設備

(1) 交通及運輸設備：

I 本年度預算數 590,000 元。

II 支出實現數 548,542 元，佔預算數比率 92.97%。

III 結餘數 41,458 元，主要係採購車輛結餘。

5. 第一預備金

(1) 本年度預算數 10,000 元。

(2) 全數未動支。

6. 其他支出：支出結果合計 120,942,099 元，包括：

(1) 公教人員婚喪生育及子女教育補助費 22,285,428 元。

(2) 公教人員退休撫卹給付 98,656,671 元。

以前年度部分

(一) 歲入部分：

1. 九十七年度

(1) 服務費：歲入應收款轉入數 872,106 元，本年度實收數 842,858 元，應收數 29,248 元，轉入下年度繼續處理。

(2) 其他雜項收入：歲入應收款轉入數 1,718,180 元，本年度實收數 1,718,180 元。

(二) 歲出部分：

1. 九十七年度

(1) 環境與能源科技研究：

I 歲出權責發生轉入數 75,140,586 元。

II 本年度實現數 74,963,073 元。

III 本年度註銷或減免數 177,513 元。

(2) 核能安全科技研究：

I 歲出權責發生轉入數 157,431 元。

II 本年度實現數 157,431 元。

三、資產負債實況

(一) 歲入類平衡表：

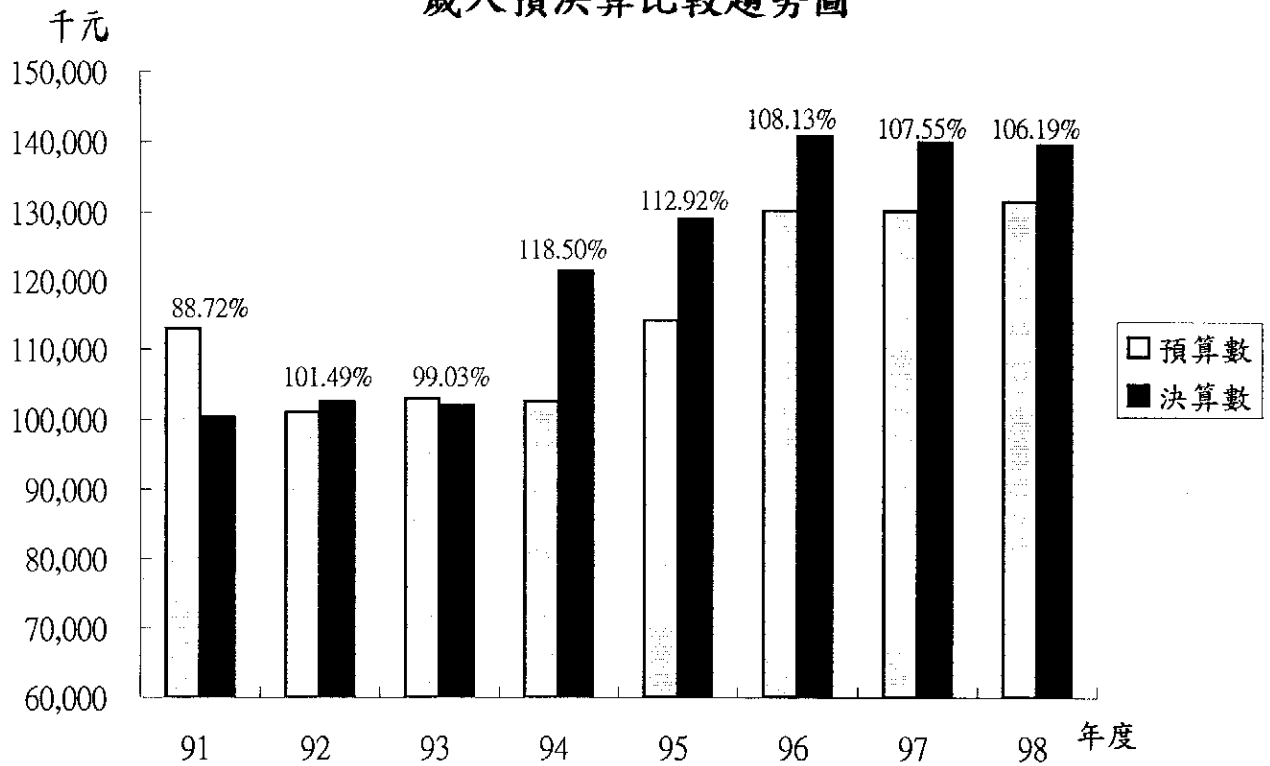
1. 應收歲入款 879,540 元，係已發生尚未收得之收入，較上年度增加 7,434 元。
2. 應納庫款 879,540 元，係已發生尚未收得繳庫之款項，較上年度增加 7,434 元。

(二) 經費類平衡表：

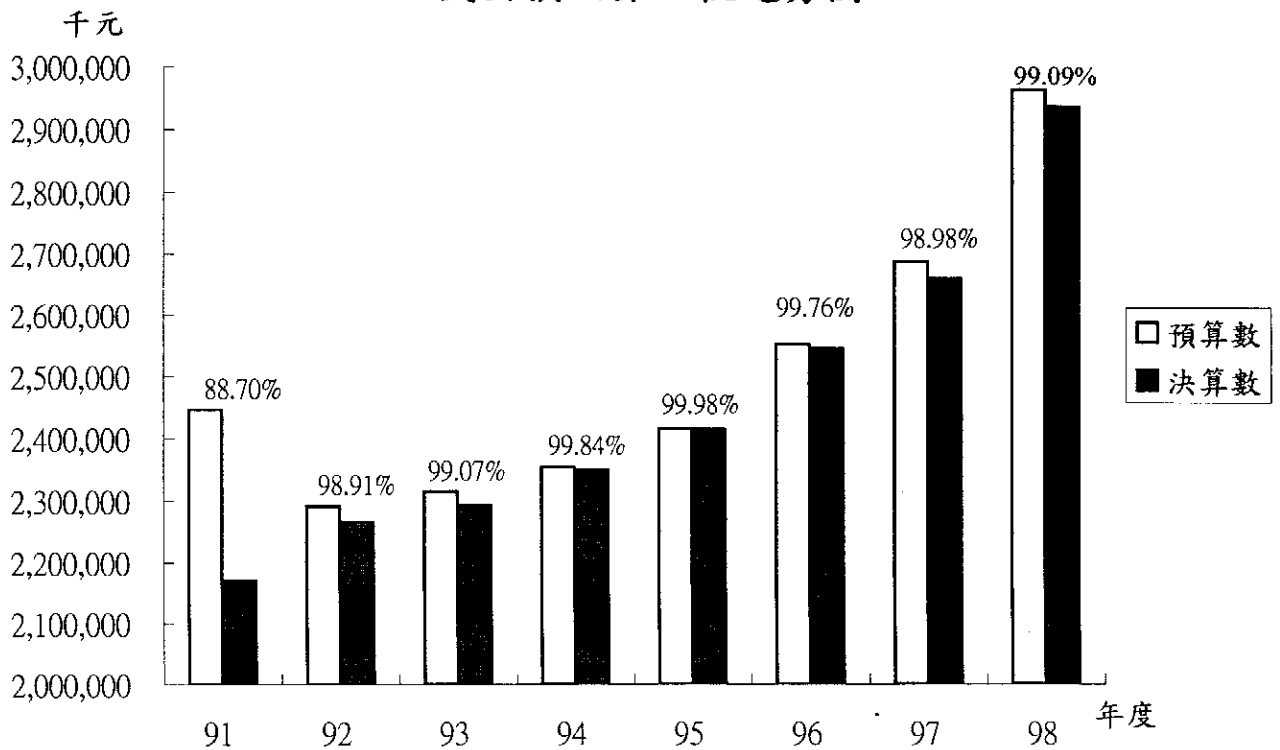
1. 專戶存款 278,427,337 元，係保管及代收款項，較上年度減少 179,017,481 元。
2. 保留庫款 23,364,773 元，係歲出保留數尚未支付部分，較上年度減少 40,108,957 元。
3. 押金 12,330,884 元，係電話及存出保證金（履約保證金）部分，較上年度增加 2,790,084 元。
4. 暫付款 149,081,537 元，係代收款之暫付款，較上年度減少 24,051,242 元。
5. 保管有價證券 28,066,630 元，係代保管以證券繳付之保固金、履約保證金部分，較上年度增加 13,983,213 元。
6. 保管款 43,663,073 元，係代保管廠商繳交之押標金、履保金、勞工退離職金、約聘人員離職儲金等，較上年度增加 9,863,930 元。
7. 應付歲出款 11,584,894 元，係已發生需保留至以後年度繼續處理部分，較上年度減少 35,506,961 元。
8. 代收款 394,782,801 元，係代收代付委託計畫款及健保、勞保等部分，較上年度減少 199,691,166 元。
9. 應付歲出保留款 11,779,879 元，係因發生契約責任而保留於以後年度繼續辦理部分，較上年度減少 16,426,283 元。
10. 應付保管有價證券 28,066,630 元，係應付還以證券繳付之保固金、履約保證金部分，較上年度增加 13,983,213 元。
11. 經費剩餘押金部分 1,393,884 元，係依規定由經費預算項下支付之押金部分，較上年度增加 1,372,884 元。

四、其他要點

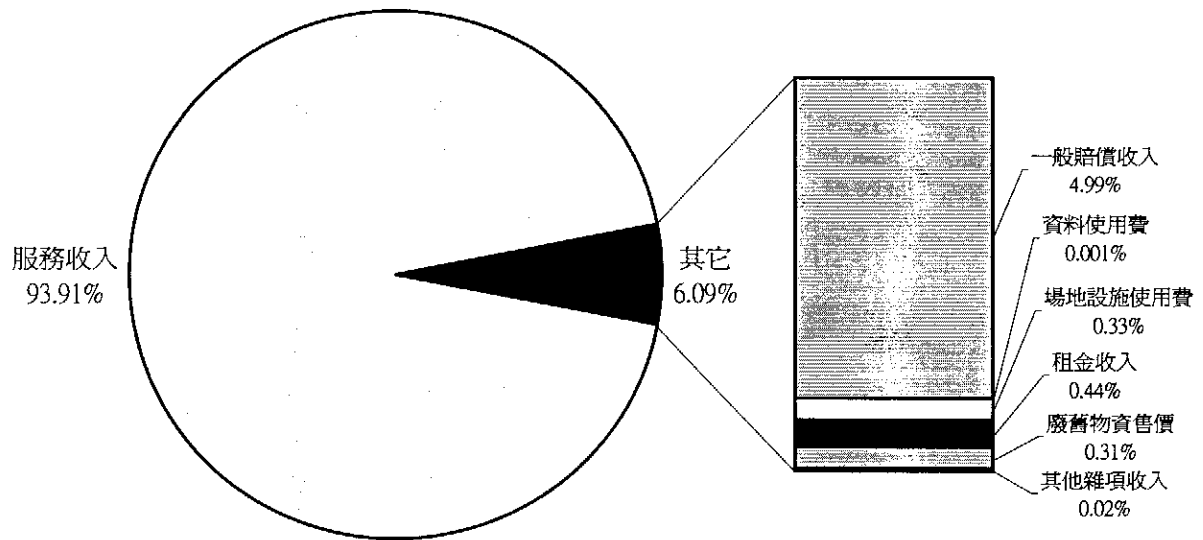
歲入預決算比較趨勢圖



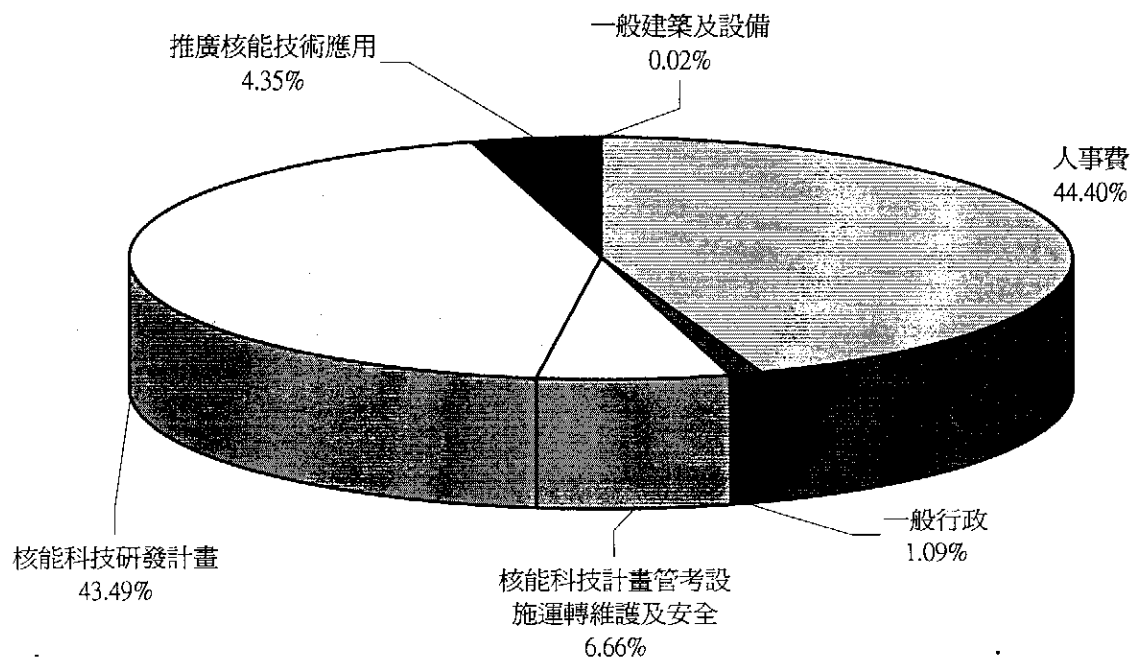
歲出預決算比較趨勢圖



歲入來源別分析圖



歲出計畫別分析圖



乙、主要表

核能研
歲入來源

中華民國

經費門分列

科 目				預 算 數			決	
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數	合 計 (1)	實 現 數
02				0400000000-2 罰款及賠償收入	300,000	0	300,000	6,968,662
	161			0448300000-8 核能研究所	300,000	0	300,000	6,968,662
		01		0448300300-1 賠償收入	300,000	0	300,000	6,968,662
			01	0448300301-4 一般賠償收入	300,000	0	300,000	6,968,662
03				0500000000-8 規費收入	129,080,000	0	129,080,000	130,732,238
	179			0548300000-3 核能研究所	129,080,000	0	129,080,000	130,732,238
		01		0548300300-7 使用規費收入	129,080,000	0	129,080,000	130,732,238
			01	0548300305-0 資料使用費	0	0	0	1,815
			02	0548300312-6 場地設施使用費	390,000	0	390,000	461,152
			03	0548300313-9 服務費	128,690,000	0	128,690,000	130,269,271
04				0700000000-9 財產收入	2,100,000	0	2,100,000	1,044,441
	166			0748300000-4 核能研究所	2,100,000	0	2,100,000	1,044,441
		01		0748300100-9 財產孳息	300,000	0	300,000	611,922
			01	0748300106-5 租金收入	300,000	0	300,000	611,922
		02		0748300600-1 廢舊物資售價	1,800,000	0	1,800,000	432,519
07				1100000000-2 其他收入	0	0	0	28,916
	172			1148300000-8 核能研究所	0	0	0	28,916
		01		1148300900-9 雜項收入	0	0	0	28,916
			02	1148300909-3 其他雜項收入	0	0	0	28,916
				經 常 門 小 計	131,480,000	0	131,480,000	138,774,257
				資 本 門 小 計	0	0	0	0
				合 計	131,480,000	0	131,480,000	138,774,257

究所
別決算表

98 年度

單位：新臺幣元；%

算 數			預決算比較 增減數 (2)-(1)	決算數占預 算數之比率 (2)/(1)%
應 收 數	保 留 數	合 計 (2)		
0	0	6,968,662	6,668,662	2322.89
0	0	6,968,662	6,668,662	2322.89
0	0	6,968,662	6,668,662	2322.89
0	0	6,968,662	6,668,662	2322.89
850,292	0	131,582,530	2,502,530	101.94
850,292	0	131,582,530	2,502,530	101.94
850,292	0	131,582,530	2,502,530	101.94
0	0	1,815	1,815	
0	0	461,152	71,152	118.24
850,292	0	131,119,563	2,429,563	101.89
0	0	1,044,441	-1,055,559	49.74
0	0	1,044,441	-1,055,559	49.74
0	0	611,922	311,922	203.97
0	0	611,922	311,922	203.97
0	0	432,519	-1,367,481	24.03
0	0	28,916	28,916	
0	0	28,916	28,916	
0	0	28,916	28,916	
0	0	28,916	28,916	
850,292	0	139,624,549	8,144,549	106.19
0	0	0	0	
850,292	0	139,624,549	8,144,549	106.19

核能研
歲出政事

中華民國

經費門併計

科 目				預 算 數				
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計
14				5200000000-3 科學支出	2,966,581,000	0	0	0
						0	0	0
		01		5248300100-3 一般行政	1,343,881,000	0	0	0
						0	0	0
		02		5248301200-3 核能科技計畫管考、設 施運轉維護及安全	202,255,000	0	0	0
						0	0	0
		01		5248301220-0 綜合計畫	24,487,000	0	0	0
						0	0	0
		02		5248301221-3 設施運轉維護與改善	177,768,000	0	0	0
						0	0	0
		03		5248302100-4 核能科技研發計畫	1,291,875,000	0	0	0
						0	0	0
		01		5248302170-0 輻射應用科技研究	267,095,000	0	0	0
						0	0	0
		02		5248302171-2 環境與能源科技研究	755,634,000	0	0	0
						0	0	0
		03		5248302172-5 核能安全科技研究	239,663,000	0	0	0
						0	0	0
		04		5248302173-8 原子能科技學術合作 研究	29,483,000	0	0	0
						0	0	0
		04		5248303000-5 推廣核能技術應用	127,970,000	0	0	0
						0	0	0
		05		5248309000-8 一般建築及設備	590,000	0	0	0
						0	0	0
		01		5248309011-4 交通及運輸設備	590,000	0	0	0
						0	0	0
		06		5248309800-4 第一預備金	10,000	0	0	0
						0	0	0
27				7500000000-2 退休撫卹給付支出	98,656,671	0	0	0
						0	0	0
		01		7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	98,656,671	0	0	0
						0	0	0
33				8900000000-0 其他支出	22,285,428	0	0	0
						0	0	0
		01		8903304500-4 公教人員婚喪生育及子 女教育補助	22,285,428	0	0	0
						0	0	0
合 計					3,087,523,099	0	0	0
						0	0	0

究所
別決算表

98 年度

單位：新臺幣元；%

合 計 (1)	決 算 數		預決算比較 增減數 (2)-(1)	決算數占預 算數之比率 (2)/(1)%
	實 現 數	保 留 數		
	應 付 數	合 計 (2)		
2,966,581,000	2,916,316,002 11,584,894	11,779,879 2,939,680,775	-26,900,225	99.09
1,343,881,000	1,337,156,265 0	0 1,337,156,265	-6,724,735	99.50
202,255,000	195,667,389 0	0 195,667,389	-6,587,611	96.74
24,487,000	23,835,876 0	0 23,835,876	-651,124	97.34
177,768,000	171,831,513 0	0 171,831,513	-5,936,487	96.66
1,291,875,000	1,255,032,892 11,584,894	11,779,879 1,278,397,665	-13,477,335	98.96
267,095,000	258,190,545 0	7,210,480 265,401,025	-1,693,975	99.37
755,634,000	732,375,490 11,584,894	4,569,399 748,529,783	-7,104,217	99.06
239,663,000	235,195,844 0	0 235,195,844	-4,467,156	98.14
29,483,000	29,271,013 0	0 29,271,013	-211,987	99.28
127,970,000	127,910,914 0	0 127,910,914	-59,086	99.95
590,000	548,542 0	0 548,542	-41,458	92.97
590,000	548,542 0	0 548,542	-41,458	92.97
10,000	0 0	0 0	-10,000	0.00
98,656,671	98,656,671 0	0 98,656,671	0	100.00
98,656,671	98,656,671 0	0 98,656,671	0	100.00
22,285,428	22,285,428 0	0 22,285,428	0	100.00
22,285,428	22,285,428 0	0 22,285,428	0	100.00
3,087,523,099	3,037,258,101 11,584,894	11,779,879 3,060,622,874	-26,900,225	99.13

核能研
歲出機關
中華民國

經資門分列

科 目				預 算 數				
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計
19	04			0048000000-8 原子能委員會主管	2,966,581,000	0	0	0
					0	0	0	
				0048300000-6 核能研究所	2,966,581,000	0	0	0
					0	0	0	
				經 常 門 小 計	2,099,718,000	0	0	0
					0	-11,252,886	-11,252,886	
				資 本 門 小 計	866,863,000	0	0	0
					0	11,252,886	11,252,886	
				5248300100-3 一般行政	1,342,831,000	0	0	0
					0	0	0	
	01			0100 人事費	1,310,225,000	0	0	0
					0	0	0	
				0200 業務費	31,598,000	0	0	0
					0	0	0	
				0400 獎補助費	1,008,000	0	0	0
					0	0	0	
				5248300100-3* 一般行政	1,050,000	0	0	0
					0	0	0	
				0300 設備及投資	1,050,000	0	0	0
					0	0	0	
	02			5248301200-3 核能科技計畫管考、設 施運轉維護及安全	202,255,000	0	0	0
					0	0	0	
				5248301220-0 綜合計畫	19,293,000	0	0	0
					0	0	0	
				0200 業務費	16,293,000	0	0	0
					0	0	0	
				0400 獎補助費	3,000,000	0	0	0
					0	0	0	
				5248301220-0* 綜合計畫	5,194,000	0	0	0
					0	0	0	
	01			0300 設備及投資	5,194,000	0	0	0
					0	0	0	
				5248301221-3 設施運轉維護與改善	144,239,000	0	0	0
					0	-1,025,991	-1,025,991	
				0200 業務費	144,239,000	0	0	0
					0	-1,025,991	-1,025,991	
				5248301221-3* 設施運轉維護與改善	33,529,000	0	0	0
					0	1,025,991	1,025,991	
				0300 設備及投資	33,529,000	0	0	0
					0	1,025,991	1,025,991	
	03			5248302100-4 核能科技研發計畫	1,291,875,000	0	0	0
					0	0	0	
				5248302170-0 輻射應用科技研究	108,480,000	0	0	0
				0	0	0		

究所
別決算表

98 年度

單位：新臺幣元；%

合 計 (1)	決 算 數		預決算比較 增減數 (2)-(1)	決算數占預 算數之比率 (2)/(1)%
	實 現 數	保 留 數		
	應 付 數	合 計 (2)		
2,966,581,000	2,916,316,002	11,779,879	-26,900,225	99.09
	11,584,894	2,939,680,775		
2,966,581,000	2,916,316,002	11,779,879	-26,900,225	99.09
	11,584,894	2,939,680,775		
2,088,465,114	2,061,837,604	0	-26,477,510	98.73
	150,000	2,061,987,604		
878,115,886	854,478,398	11,779,879	-422,715	99.95
	11,434,894	877,693,171		
1,342,831,000	1,336,111,601	0	-6,719,399	99.50
	0	1,336,111,601		
1,310,225,000	1,305,081,194	0	-5,143,806	99.61
	0	1,305,081,194		
31,598,000	30,101,407	0	-1,496,593	95.26
	0	30,101,407		
1,008,000	929,000	0	-79,000	92.16
	0	929,000		
1,050,000	1,044,664	0	-5,336	99.49
	0	1,044,664		
1,050,000	1,044,664	0	-5,336	99.49
	0	1,044,664		
202,255,000	195,667,389	0	-6,587,611	96.74
	0	195,667,389		
19,293,000	18,641,876	0	-651,124	96.63
	0	18,641,876		
16,293,000	15,676,195	0	-616,805	96.21
	0	15,676,195		
3,000,000	2,965,681	0	-34,319	98.86
	0	2,965,681		
5,194,000	5,194,000	0	0	100.00
	0	5,194,000		
5,194,000	5,194,000	0	0	100.00
	0	5,194,000		
143,213,009	137,333,624	0	-5,879,385	95.89
	0	137,333,624		
143,213,009	137,333,624	0	-5,879,385	95.89
	0	137,333,624		
34,554,991	34,497,889	0	-57,102	99.83
	0	34,497,889		
34,554,991	34,497,889	0	-57,102	99.83
	0	34,497,889		
1,291,875,000	1,255,032,892	11,779,879	-13,477,335	98.96
	11,584,894	1,278,397,665		
108,480,000	107,104,844	0	-1,375,156	98.73
	0	107,104,844		

經資門分列

科 目				預 算 數				
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計
				0200 業務費	108,480,000	0	0	0
			01	5248302170-0* 輻射應用科技研究	158,615,000	0	0	0
				0300 設備及投資	158,615,000	0	0	0
			02	5248302171-2 環境與能源科技研究	233,604,000	0	0	0
				0200 業務費	233,604,000	0	0	0
			02	5248302171-2* 環境與能源科技研究	522,030,000	0	0	0
				0300 設備及投資	522,030,000	0	0	0
			03	5248302172-5 核能安全科技研究	123,608,000	0	0	0
				0200 業務費	123,608,000	0	0	0
			03	5248302172-5* 核能安全科技研究	116,055,000	0	0	0
				0300 設備及投資	116,055,000	0	0	0
			04	5248302173-8 原子能科技學術合作 研究	29,483,000	0	0	0
				0200 業務費	400,000	0	0	0
				0400 獎補助費	29,083,000	0	0	0
		04		5248303000-5 推廣核能技術應用	98,170,000	0	0	0
				0200 業務費	98,170,000	0	0	0
		04		5248303000-5* 推廣核能技術應用	29,800,000	0	0	0
				0300 設備及投資	29,800,000	0	0	0
		05		5248309000-8 一般建築及設備	590,000	0	0	0
			01	5248309011-4* 交通及運輸設備	590,000	0	0	0
				0300 設備及投資	590,000	0	0	0
		06		5248309800-4 第一預備金	10,000	0	0	0

究所
別決算表

98 年度

單位：新臺幣元；%

合 計 (1)	決 算 數		預決算比較 增減數 (2)-(1)	決算數占預 算數之比率 (2)/(1)%
	實 現 數	保 留 數		
	應 付 數	合 計 (2)		
108,480,000	107,104,844	0	-1,375,156	98.73
	0	107,104,844		
158,615,000	151,085,701	7,210,480	-318,819	99.80
	0	158,296,181		
158,615,000	151,085,701	7,210,480	-318,819	99.80
	0	158,296,181		
233,207,624	225,953,407	0	-7,104,217	96.95
	150,000	226,103,407		
233,207,624	225,953,407	0	-7,104,217	96.95
	150,000	226,103,407		
522,426,376	506,422,083	4,569,399	0	100.00
	11,434,894	522,426,376		
522,426,376	506,422,083	4,569,399	0	100.00
	11,434,894	522,426,376		
118,257,226	113,790,070	0	-4,467,156	96.22
	0	113,790,070		
118,257,226	113,790,070	0	-4,467,156	96.22
	0	113,790,070		
121,405,774	121,405,774	0	0	100.00
	0	121,405,774		
121,405,774	121,405,774	0	0	100.00
	0	121,405,774		
29,483,000	29,271,013	0	-211,987	99.28
	0	29,271,013		
400,000	345,640	0	-54,360	86.41
	0	345,640		
29,083,000	28,925,373	0	-157,627	99.46
	0	28,925,373		
93,690,255	93,631,169	0	-59,086	99.94
	0	93,631,169		
93,690,255	93,631,169	0	-59,086	99.94
	0	93,631,169		
34,279,745	34,279,745	0	0	100.00
	0	34,279,745		
34,279,745	34,279,745	0	0	100.00
	0	34,279,745		
590,000	548,542	0	-41,458	92.97
	0	548,542		
590,000	548,542	0	-41,458	92.97
	0	548,542		
590,000	548,542	0	-41,458	92.97
	0	548,542		
10,000	0	0	-10,000	0.00
	0	0		

核能研
歲出機關
中華民國

經費門分列

科				目	預 算 數			
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計
				0900 預備金	10,000	0	0	0
03				8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	22,285,428	0	0	0
				0100 人事費	22,285,428	0	0	0
06				7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	98,656,671	0	0	0
				0100 人事費	98,656,671	0	0	0
				統 籌 科 目 小 計	120,942,099	0	0	0
						0	0	0

98 年度

單位：新臺幣元；%

018

核能研
以前年度歲入來源

中華民國

經資門分列

年 度 別	科 目				以前年度轉入數		本年度減免（註銷）數	
	款	項	目	節	名 稱 及 編 號	應 收 數	應 收 數	
						保 留 數	保 留 數	
97	03				0500000000-8 規費收入	872,106		0
						0		0
					0548300000-3 核能研究所	872,106		0
						0		0
					0548300300-7 使用規費收入	872,106		0
						0		0
					0548300313-9 服務費	872,106		0
						0		0
					1100000000-2 其他收入	1,718,180		0
						0		0
					1148300000-8 核能研究所	1,718,180		0
						0		0
					1148300900-9 雜項收入	1,718,180		0
						0		0
					1148300909-3 其他雜項收入	1,718,180		0
						0		0
					小 計	2,590,286		0
						0		0
					經 常 門 小 計	2,590,286		0
						0		0
					資 本 門 小 計	0		0
						0		0
					合 計	2,590,286		0
						0		0

究所

別轉入數決算表

98 年度

單位：新臺幣元

本 年 度 實 現 數	本 年 度 調 整 數	本 年 度 未 結 清 數
應 收 數	應 收 數	應 收 數
保 留 數	保 留 數	保 留 數
842,858	0	29,248
0	0	0
842,858	0	29,248
0	0	0
842,858	0	29,248
0	0	0
842,858	0	29,248
0	0	0
1,718,180	0	0
0	0	0
1,718,180	0	0
0	0	0
1,718,180	0	0
0	0	0
1,718,180	0	0
0	0	0
2,561,038	0	29,248
0	0	0
2,561,038	0	29,248
0	0	0
0	0	0
0	0	0
2,561,038	0	29,248
0	0	0

核能研
以前年度歲出政事

中華民國

經資門併計

年度別	科 目				以 前 年 度 轉 入 數		本 年 度 減 免 (註 銷) 數	
	款	項	目	節	名 稱 及 編 號	應 付 數	應 付 數	應 付 數
						保 留 數	保 留 數	保 留 數
97	14			03	5200000000-3	47,091,855		61,552
					科學支出	28,206,162		115,961
					5248302100-4	47,091,855		61,552
					核能科技研發計畫	28,206,162		115,961
					小 計	47,091,855		61,552
						28,206,162		115,961
					合 計	47,091,855		61,552
						28,206,162		115,961

究所

別轉入數決算表

98 年度

單位：新臺幣元

本 年 度 實 現 數	本 年 度 調 整 數	本 年 度 未 結 清 數
應 付 數	應 付 數	應 付 數
保 留 數	保 留 數	保 留 數
47,030,303	0	0
28,090,201	0	0
47,030,303	0	0
28,090,201	0	0
47,030,303	0	0
28,090,201	0	0
47,030,303	0	0
28,090,201	0	0
47,030,303	0	0
28,090,201	0	0
47,030,303	0	0
28,090,201	0	0

核能研
以前年度歲出機關

中華民國

經資門分列

年度 別	科 目				以 前 年 度 轉 入 數		本 年 度 減 免 (註 銷) 數	
	款	項	目	節	名 稱 及 編 號	應 付 數	應 付 數	
						保 留 數	保 留 數	
97	19				004800000-8 原子能委員會主管	47,091,855	61,552	
						28,206,162	115,961	
					04			
					004830000-6 核能研究所	47,091,855	61,552	
						28,206,162	115,961	
					03			
					5248302100-4 核能科技研發計畫	47,091,855	61,552	
						28,206,162	115,961	
					02			
					5248302171-2 環境與能源科技研究	1,614,455	61,552	
						115,961	115,961	
					0200 業務費	1,614,455	61,552	
						115,961	115,961	
					02			
					5248302171-2* 環境與能源科技研究	45,477,400	0	
						27,932,770	0	
					0300 設備及投資	45,477,400	0	
						27,932,770	0	
					03			
					5248302172-5 核能安全科技研究	0	0	
						157,431	0	
					0200 業務費	0	0	
						157,431	0	
					小 計	47,091,855	61,552	
						28,206,162	115,961	
					經 常 門 小 計	1,614,455	61,552	
						273,392	115,961	
					資 本 門 小 計	45,477,400	0	
						27,932,770	0	
					合 計	47,091,855	61,552	
						28,206,162	115,961	

究所

別轉入數決算表

98 年度

單位：新臺幣元

本 年 度 實 現 數	本 年 度 調 整 數	本 年 度 未 結 清 數
應 付 數	應 付 數	應 付 數
保 留 數	保 留 數	保 留 數
47,030,303	0	0
28,090,201	0	0
47,030,303	0	0
28,090,201	0	0
47,030,303	0	0
28,090,201	0	0
1,552,903	0	0
0	0	0
1,552,903	0	0
0	0	0
45,477,400	0	0
27,932,770	0	0
45,477,400	0	0
27,932,770	0	0
0	0	0
157,431	0	0
0	0	0
157,431	0	0
47,030,303	0	0
28,090,201	0	0
1,552,903	0	0
157,431	0	0
45,477,400	0	0
27,932,770	0	0
47,030,303	0	0
28,090,201	0	0

核能研究所

歲入類平衡表

中華民國 98 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

資 產 科 目	金 額	負 債 科 目	金 額
111000-5 應收歲入款	29,248	121300-5 應納庫款	29,248
111010-9 應收歲入款—本年度	850,292	121310-9 應納庫款—本年度	850,292
合 計	879,540	合 計	879,540
附註： 111500-8 債權憑證	3	121800-8 待抵銷債權憑證	3

核能研究所

經費類平衡表

中華民國 98 年12 月 31 日

單位:新臺幣元

資 產 科 目	金 額	負 債 科 目	金 額
210100-7 專戶存款	278,427,337	221000-4 保管款	43,663,073
210510-9 保留庫款—本年度	23,364,773	221110-2 應付歲出款—本年度	11,584,894
211300-1 押金	12,330,884	221200-3 代收款	394,782,801
211400-6 暫付款	149,081,537	221410-6 應付歲出保留款—本年度	11,779,879
211600-5 保管有價證券	28,066,630	221500-7 應付保管有價證券	28,066,630
		231100-5 經費賸餘—押金部分	3,600
		231110-9 經費賸餘—押金一本	1,390,284
合 計	491,271,161	合 計	491,271,161
附註：			

丙、附屬表

核能研究所
歲入類現金出納表

中華民國 98 年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額		
	小 計	合 計	總 計
一、收 項			
(一)上期結存			
(二)本期收入			143,053,475
1. 123000-2 歲入實收數		138,774,257	
賠償收入	6,968,662		
使用規費收入	131,197,278	130,732,238	
減：退還數	-465,040		
財產孳息	611,922		
廢舊物資售價	432,519		
雜項收入	28,916		
2. 111000-5 應收歲入款以前年度部分		2,561,038	
收入數	2,561,038		
3. 121300-5 應納庫款以前年度部分		1,718,180	
審計部修正以前年度決算增列應收數	1,718,180		
收 項 總 計			143,053,475
二、付 項			
(一)本期支出			143,053,475
1. 113000-6 歲入納庫數		138,774,257	
賠償收入	6,968,662		
使用規費收入	131,197,278	130,732,238	
減：退還數	-465,040		
財產孳息	611,922		
廢舊物資售價	432,519		
雜項收入	28,916		
2. 121300-5 應納庫款以前年度部分		2,561,038	
應收歲入款	2,561,038		
納庫數	2,561,038		
3. 111000-5 應收歲入款以前年度部分		1,718,180	
審計部修正以前年度決算增列應收數	1,718,180		
(二)本期結存			
付 項 總 計			143,053,475

核能研究所
經費類現金出納表

中華民國 98 年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額		
	小 計	合 計	總 計
一、收 項			
(一)上期結存			457,444,818
1. 210100-7 專戶存款		457,444,818	
(二)本期收入			2,912,294,879
1. 221300-8 預領經費		0	
領到數	559,665,000		
減：沖轉數	-559,665,000		
2. 212000-3 預計支用數(國庫已撥款部分)		3,038,648,385	
收入數	3,038,648,385		
本機關經費預算部分	2,917,706,286		
統籌科目部分	120,942,099		
3. 210500-5 保留庫款(211100-2應領經費)		63,473,730	
國庫撥款數	63,296,217		
註銷數	177,513		
4. 221000-4 保管款		9,863,930	
收入數	98,126,510		
減：退還數	-88,262,580		
5. 221200-3 代收款		-199,691,166	
收入數	1,246,854,347		
減：退還數	-1,446,545,513		
收 項 總 計			3,369,739,697
二、付 項			
(一)本期支出			3,091,312,360
1. 213000-9 經費支出		3,037,258,101	
支付數	3,037,258,101		
本機關經費預算部分	2,916,316,002		
統籌科目部分	120,942,099		
2. 221100-9 應付歲出款以前年度部分		47,091,855	
支付數	47,030,303		
註銷數	61,552		
國庫未撥款部分	61,552		
3. 221400-2 應付歲出保留款以前年度部分		28,206,162	
支付數	28,090,201		
註銷數	115,961		
國庫未撥款部分	115,961		
4. 211400-6 暫付款		-24,051,242	
支付數	865,061,718		
本年度部分	863,722,919		
以前年度部分	1,338,799		
減：收回或沖轉數	-889,112,960		
本年度部分	-720,061,382		
以前年度部分	-169,051,578		
5. 211300-1 押金		2,790,084	
支付數	5,151,268		
過 次 頁			

核能研究所
經費類現金出納表

中華民國 98 年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額		
	小 計	合 計	總 計
承 前 頁			
本年度部分	5,151,268		
減：收回數	-2,361,184		
本年度部分	-1,715,284		
以前年度部分	-645,900		
6. 231000-0 經費賸餘-待納庫以前年度部分(繳庫數)		17,400	
收回以前年度押金	17,400		
(二)本期結存			278,427,337
1. 210100-7 專戶存款		278,427,337	
付 項 總 計			3,369,739,697

中華民國 98 年 12 月 31 日

[illegible]

中華民國 98 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

03 1

核能研究所
歲入類應納庫款明細表

中華民國 98 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			以前年度部分		29,248	
			97 九十七年度		29,248	
			0548300300-7 使用規費收入		29,248	
			0548300313-9 服務費	29,248		
			總計		29,248	

中華民國 98 年 12 月 31 日

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		278,427,337	
			02 國庫存款戶		235,222,510	
			03 5060專戶		28,350,389	
			04 自提儲金專戶		7,426,587	
			05 公提儲金專戶		7,427,851	
			總計		278,427,337	

中華民國 98 年 12 月 31 日

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			98 本年度部分		23,364,773	
			5248302100-4 核能科技研發計畫		23,364,773	
			5248302170-0* 輻射應用科技研究	7,210,480		
			5248302171-2 環境與能源科技研究	150,000		
			5248302171-2* 環境與能源科技研究	16,004,293		
			總計		23,364,773	

核能研究所 經費類押金明細表

中華民國 98 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			98 本年度部分		3,435,984	
			01 中央預算		1,390,284	
			0103 房屋押金(中央)	1,390,284		
98	12	21	300356 轉帳傳票 南科廠房押金	1,390,284		
			02 代收款部分		2,045,700	
			0201 存出押標金	7,600		99年1月決標轉履約保證金
98	11	12	203351 支出傳票 成大醫院MAG3,T1-201押標金PM98620497	7,600		
			0202 存出履保金	1,388,100		
98	05	12	300090 轉帳傳票 台北市立聯合醫院PM98620042(履約期限：98.03.24~99.12.31)	277,000		
98	05	15	300092 轉帳傳票 氧化亞鉈-201注射劑履約保證金PM98620108(98/5/11至100/5/10)	5,000		
98	06	15	300131 轉帳傳票 高雄榮總TRODAT-1多巴胺轉運體造影劑履保金(98.06.05~100.06.04) PM98620175	8,000		
98	07	01	300161 轉帳傳票 錄-67注射劑等39項履約保證金(期限：98.06.24~100.06.23)PM98620181	21,000		
98	07	15	201937 支出傳票 BU98Q01P電子卡片核安檢證履保金PM98620226(期限99.06.30)	880,000		
98	07	30	300189 轉帳傳票 台中榮總98S-021等2項履約保證金(期限98.02.23~100.07.22)PM98620238	10,000		
98	09	29	300253 轉帳傳票 臺大醫院Ga-67履約保證金PM98620313(期限：98/10/01~99/07/31)	23,000		
98	10	20	300273 轉帳傳票 台北榮民醫院Ga-67履約保證金PM98620396(期限：98/10/13~100.10.12)	20,000		
98	10	27	203258 支出傳票 新光醫院錄-67及鉈-201履約保證金(期限：98.11.01~101.10.31)PM98620457	20,000		
98	12	28	300369 轉帳傳票 成大醫院T-201履約保證金PM98620497(期限：99.01.01~100.12.31)	124,100		
			0203 存出保固金	650,000		
98	07	07	201811 支出傳票 核三廠核儀套款更換保固金(期限：98/6/4~99/6/4)PM98620221	450,000		
98	07	27	202057 支出傳票 核三廠一、二號機安全有關電動閥診斷測試工作保固金第一期款PM98620250(期限99.12.31)	190,000		
98	11	06	300307 轉帳傳票 台北市立醫院鉈-57平面射源保固(期限：98.10.15~99.10.14)PM98620195	10,000		
			以前年度部分		8,894,900	

核能研究所 經費類押金明細表

中華民國 98 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
91	12	31	91 九十一年度 01 中央預算 0101 電話押金 300001 轉帳傳票 4007010(ISNN保證金)	3,000	3,000	為ISDN網路加值服務專線,保證金需中租屆滿10年(99年)始可退還。
95	03	10	95 九十五年度 01 中央預算 0102 電子收費押金 300028 轉帳傳票 高速公路電子系統押金	200	200	高速公路電子系統押金,保證金退租時才可退費。
96	02	05	96 九十六年度 02 代收款部分 0202 存出履保金 200136 支出傳票 MOV驗證工程(PM96620034 期限99/1/31)	8,007,000	8,007,000	
96	02	05	300010 轉帳傳票 台電龍門計畫安全電動閥測試工程(PM96620034 期限99/1/31)	4,500,000		
97	01	02	300309 轉帳傳票 成大醫院馬格銘造影劑(97/01/01~98/12/31)PM96620204	3,500,000		
97	01	22	97 九十七年度 01 中央預算 0101 電話押金 300004 轉帳傳票 郵局3號信箱押金	7,000	884,700	已辦理申退手續
97	01	30	02 代收款部分 0202 存出履保金 300007 轉帳傳票 台大鉅-201注射液履保金(97/01/16-98/12/31) (PM96620244)	400	884,300	第3號信箱:向郵局租用信箱。
97	02	13	300014 轉帳傳票 台大醫院鉅-201注射液履保金(97/01/30-98/12/31)PM96620253	400		
97	05	01	300082 轉帳傳票 台北榮總核醫藥品履保金(期限至990407)PM97620072	22,300		已辦理申退手續
97	05	26	300103 轉帳傳票 高雄榮總鉅-201射源(期限99/05/17)PM97620061	300,000		已辦理申退手續
97	09	17	300206 轉帳傳票 固化劑履保金(履約期限97/05/28-98/12/31)	15,000		
97	09	24	202407 支出傳票 鉅-57履約保證(PM97620244履約期限99/12/31)	60,000		
97	10	13	202611 支出傳票 卜特蘭水泥(履約期限100/12/31)(PM976200259)	225,000		98年1月15日已收回
				20,000		
				190,000		

核能研究所
經費類押金明細表

中華民國 98 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日期			摘要		金額		備註
年	月	日			小計	合計	
97	11	25	203173 支出傳票 國軍98及99年度衛材聯標案PM976 20356(履約期限98/1/1-99/12/31)	40,000			
			0203 存出保固金		12,000		
97	03	24	300050 轉帳傳票 鈷-57射源保固金 (97/01/10~99/01/09)PM96620220	12,000			
總計						12,330,884	

核能研究所
經費類暫付款明細表
中華民國98年12月31日

單位:新台幣元

年	摘要	金額小計	金額合計	備註
	非預算性質--代收款部分		149,081,537	
	本年度部份		143,661,537	
98	94A117 核一廠用過核燃料乾式貯存設施採購帶安裝	85,624,895		
98	96A104 龍門(核四)計畫安全有關電動閥測試驗證工程	12,204,486		
98	97A102 核二廠時限整體安全評估技術服務案	76,274		
98	97A104 異質金屬鐳道覆焊程序建立與調壓槽模擬製作	100,800		
98	97A111 核三廠調壓槽管嘴異質焊道預覆焊維修	6,563,367		
98	98A101 核二廠一、二號機第四個十年風險告知營運期	1,009,969		
98	98A103 核一廠中幅度功率提昇技術服務案	17,549,110		
98	98A104 核一、核二廠執照支援暫態安全分析技術研究	1,200,000		
98	98A108 核三廠一二號機圍阻體水池濾網改善技術服務	51,201		
98	98A109 台電核能電廠焊道覆焊技術服務(第二期)	13,160,544		
98	98A110 進步型沸水式反應器輻射安全分析 技術建	133,899		
98	98A111 龍門電廠一號機用過燃料池貯存架中子毒素衰	169,890		
98	98A302 核三廠緊急柴油發電機跳脫模組檢證技術服務	497,800		
98	98A303 CPV模組驗證測試	77,848		
98	98A305 中科華核電技術研究院地震定量風險評估諮詢	248,799		
98	98A407 核能級控制系統之評估與開發	59,794		
98	98A417 奈米儲氫材料之研發與特性行為研究	414,100		
98	管理費	4,518,761		
	以前年度部份		5,420,000	
97	97A101 蘭嶼廢棄物統核種評估計算與分類資料庫建立	5,420,000		
	總計	149,081,537	149,081,537	

核能研究所
經費類保管款明細表
中華民國98年12月31日

單位:新台幣元

年	月	日	摘要	金額小計	金額合計	備註
			05 聘僱人員退休準備金	14,854,438	14,854,438	
			98 本年度部分		18,071,963	
			02 履保金		9,342,875	
98	2	13	100061 收入傳票 14234台灣新吉美碩	76,225		98年度之廠商本所已 於99.01.05公告通知
98	2	19	100073 收入傳票 14258佳霖	900,000		
98	2	25	100097 收入傳票 14288翰宸	20,000		
98	2	25	100101 收入傳票 14295臺灣新吉美碩	63,750		
98	2	27	100109 收入傳票 14299人人消防	30,000		
98	2	27	100110 收入傳票 14300齊方	30,000		
98	2	27	100114 收入傳票 14307欣仕	30,000		
98	2	27	100115 收入傳票 14308品祥	30,000		
98	2	27	100116 收入傳票 14310巨路國際	1,000,000		
98	2	27	100118 收入傳票 14338華紀	30,000		
98	3	12	100165 收入傳票 14400瑞澤	83,000		
98	3	12	100167 收入傳票 14402保碩	50,000		
98	3	18	100185 收入傳票 14431協雅	700,000		
98	4	16	100308 收入傳票 14615立泰	500,000		
98	6	9	100495 收入傳票 14905亞曆	262,500		
98	6	17	100519 收入傳票 14923飛利昇	120,000		
98	7	17	100626 收入傳票 15077泰創	800,000		
98	8	10	100701 收入傳票 15185佳霖	165,000		
98	8	12	100714 收入傳票 15209克馬	115,000		
98	8	14	100729 收入傳票 15222巨洋	200,000		
98	8	31	100774 收入傳票 15281核堡	52,000		
98	9	4	100787 收入傳票 15287翔林	61,000		
98	9	4	100788 收入傳票 15288弘圓	50,000		
98	9	24	100842 收入傳票 15395格致	70,000		
98	9	24	100843 收入傳票 15385春井	148,000		

核能研究所
經費類保管款明細表
中華民國98年12月31日

單位:新台幣元

年	月	日	摘 要	金 額 小 計	金 額 合 計	備 註
98	10	8	100901 收入傳票 15479富特茂	300,000		
98	10	12	100916 收入傳票 15494-15495春井機電	200,000		
98	10	12	100917 收入傳票 15490有和	350,000		
98	10	15	100923 收入傳票 15511泉隆	90,000		
98	10	22	100946 收入傳票 015538聯好履約保證金	190,000		
98	10	30	100968 收入傳票 015559雅崎	60,000		
98	11	6	100983 收入傳票 015574美商國家儀器	60,000		
98	11	11	101011 收入傳票 015614正翔	200,000		
98	11	11	101012 收入傳票 15618南工	510,000		
98	11	25	101047 收入傳票 015661遠東	50,000		
98	12	1	101055 收入傳票 015676豪記	350,000		
98	12	2	101066 收入傳票 015678松露	55,000		
98	12	9	101088 收入傳票 015728永昇	100,000		
98	12	9	101089 收入傳票 015729麟瑞	20,000		
98	12	10	101098 收入傳票 015740資佳	93,500		
98	12	14	101104 收入傳票 15748南工	130,000		
98	12	17	101117 收入傳票 15757金珊	170,000		
98	12	30	101156 收入傳票 015823辛耘	780,000		
98	12	31	101161 收入傳票 015827敦陽	47,900		
			03 保固保證金		6,336,543	
98	2	13	100063 收入傳票 14232肯昇	907,966		98年度之廠商本所已 於99.01.05公告通知
98	5	4	100362 收入傳票 聖志繳交保固金(14715收款收據)	52,656		
98	8	12	100715 收入傳票 15196南工(期限:100.7.30)	500,000		
98	9	1	100780 收入傳票 佳霖保固金(期限:98.8.13~99.8.12)	880,000		
98	9	17	100822 收入傳票 15360原基	14,100		
98	10	8	100891 收入傳票 15474台欣工業	2,081,071		
98	10	8	100906 收入傳票 15485山水國際通運	55,000		
98	11	2	100975 收入傳票 015564、015663創泰	1,147,500		

核能研究所
經費類保管款明細表
中華民國98年12月31日

單位:新台幣元

年	月	日	摘要	金額小計	金額合計	備註
98	12	9	101086 收入傳票 015739保固金	40,750		
98	12	16	101108 收入傳票 015746保固金	150,000		
99	1	5	101171 收入傳票 015832漢科系統	435,000		
99	1	5	101172 收入傳票 015833漢科系統	72,500		
			04 差額保證金		2,244,000	
98	7	10	100589 收入傳票 15026綠源	2,244,000		98年度之廠商本所已 於99.01.05公告通知
			07 逾期罰款		148,545	
98	7	14	100603 收入傳票 逾期罰款收入98A401	4,568		99年1月6日繳回經濟部
98	8	19	100746 收入傳票 中央監控儀表系統建置逾期罰款- 巨路國際(中央預算71-2科目)	142,187		99年1月5日退巨路公司
98	11	25	300328 轉帳傳票 069館實驗室搬遷費逾期罰款98A401	1,790		99年1月6日繳回經濟部
			以前年度部分		10,736,672	
			93 九十三年度		11,240	
			02 履保金		11,240	
93	11	23	300003 轉帳傳票 7213青銳	10,240		93年度之廠商本所已 於93.12.14公告通知 申領, 99.1.13繳庫
93	12	10	300003 轉帳傳票 7287仁人	1,000		93年度之廠商本所已 於93.12.14公告通知 申領, 99.1.13繳庫
			94 九十四年度		13,614	
			03 保固保證金		13,614	
94	12	31	100174 收入傳票 5531金山	13,614		94年度之廠商本所已 於94.12.20公告通知 申領99.1.13繳庫
			95 九十五年度		50,321	
			02 履保金		23,000	
95	3	22	100255 收入傳票 9671山瑞	15,000		95年度之廠商本所已 於95.11.27公告通知
95	4	6	100329 收入傳票 9747忠大	8,000		
			03 保固保證金		27,321	
95	3	13	100207 收入傳票 9622有和營造	16,721		95年度之廠商本所已 於95.11.27公告通知
95	10	24	100818 收入傳票 10512敏盛	10,600		
			96 九十六年度		808,797	

核能研究所
經費類保管款明細表
中華民國98年12月31日

單位:新台幣元

年	月	日	摘要	金額小計	金額合計	備註
			02 履保金		604,450	
96	8	13	100516 收入傳票 11593中華壓力容器協會	400,000		96年度之廠商本所已 於96.11.15公告通知
96	10	8	100641 收入傳票 11799裕野	4,450		
97	1	4	100826 收入傳票 12068正翔工程(履約期限97/12/31)	200,000		
			03 保固保證金		204,347	
96	2	6	100055 收入傳票 正翔工程10905	10,600		96年度之廠商本所已 於96.11.15公告通知
96	4	14	100239 收入傳票 11164拱辰(支200813)	11,500		
97	1	14	100859 收入傳票 凱鵬(保固期限99/12/23)	102,047		
97	1	14	100864 收入傳票 12139尚寶(保固期限100/01/02)	80,200		
			97 九十七年度		9,852,700	
			02 履保金		5,302,000	
97	4	18	100300 收入傳票 12641鑫隆	100,000		97年度之廠商本所已 於98.01.15公告通知
97	9	25	100745 收入傳票 13451山水國際通運	4,148,000		
97	10	13	100803 收入傳票 13542康紀	100,000		
97	12	5	100960 收入傳票 13817正翔	200,000		
97	12	10	100975 收入傳票 13839榮福	100,000		
97	12	25	101034 收入傳票 13935玉筆	60,000		
97	12	25	101035 收入傳票 13936聯盟	60,000		
97	12	25	101036 收入傳票 13937瑞萬	60,000		
97	12	26	101042 收入傳票 13955訊力	10,000		
97	12	30	101064 收入傳票 13978麟瑞	20,000		
98	1	6	101068 收入傳票 13979巧克	20,000		
98	1	6	101069 收入傳票 13980三鶯	20,000		
98	1	6	101070 收入傳票 13981洽隆	20,000		
98	1	6	101071 收入傳票 13982新瑞僑	20,000		
98	1	6	101072 收入傳票 13983新大	20,000		
98	1	7	101076 收入傳票 13987名賢	30,000		
98	1	7	101077 收入傳票 13988大新	30,000		

核能研究所
經費類保管款明細表
中華民國98年12月31日

單位:新台幣元

年	月	日	摘 要	金 額 小 計	金 額 合 計	備 註
98	1	7	101078 收入傳票 13989飛燕	30,000		
98	1	7	101079 收入傳票 13990良承	30,000		
98	1	7	101080 收入傳票 13998華印	30,000		
98	1	7	101081 收入傳票 14002友和	30,000		
98	1	7	101082 收入傳票 14003台灣默克	30,000		
98	1	7	101083 收入傳票 14048景明	30,000		
98	1	7	101084 收入傳票 14057羊基	30,000		
98	1	7	101085 收入傳票 14058宸裕	30,000		
98	1	9	101101 收入傳票 14061三德	30,000		
98	1	13	101113 收入傳票 14082資佳	14,000		
			03 保固保證金		4,550,700	
97	11	6	100876 收入傳票 13678尚寶營造	99,000		97年度之廠商本所已 於98.01.15公告通知
97	12	26	101040 收入傳票 13932貝克西弗	41,000		
98	1	8	101089 收入傳票 14064聖志	43,200		
98	1	9	101102 收入傳票 14069豐映	2,250,000		
98	1	9	101103 收入傳票 14070豐映	2,117,500		
			總計	43,663,073	43,663,073	

中華民國 98 年 12 月 31 日

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			98 本年度部分		11,584,894	
			5248302100-4 核能科技研發計畫		11,584,894	
			5248302171-2 環境與能源科技研究	150,000		
			5248302171-2* 環境與能源科技研究	11,434,894		
			總計		11,584,894	

核能研究所
經費類代收款明細表

中華民國 98 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			01 代收款		28,350,389	
			0102 勞保費	407,390		
			010201 勞保費	407,390		98年11、12月份尚未繳交
			0103 健保費-文官	83,258		
			010301 健保費-文官	83,258		員工加退保, 99年1月份繳納
			0104 健保費-技工工友	633,992		
			010401 健保費-技工工友	633,992		98年11、12月份及99年1月份尚未繳交
			0107 代收款科發基金	24,815,141		
			010701 代收款科發基金	24,815,141		98年11、12月份研發成果收入及歸屬創作人及本所部份配合時程繳交
			0108 交通費自負額	405,968		
			010802 同仁交通費	405,968		99年1月11日繳交
			0109 扣押款	489,326		
			010901 扣押款	489,326		員工扣押款依法院規定時程繳納
			0110 科專研發成果收入	883,700		
			011001 科專研發成果收入	883,700		99年1月5日繳交
			0111 新制勞退基金(公自提)	257,529		
			011101 新制勞退基金(公自提)	257,529		98年11、12月份及99年1月份尚未繳交
			0114 代收宿舍水電費	374,085		
			011401 代收宿舍水電費	374,085		99年1月份尚未繳交
			90 90年度		521,072	
			90A3 90其他委託	521,072		
			90A347 台電飼水加氫核燃料監測檢驗計畫	521,072		委託計畫期限未到, 繼續辦理。
			91 91年度		102,754	
			91A1 91台電委託	102,754		
			91A114 數位儀控技術本土化之應用	102,754		98年12月31日到期, 99年1月結清。
			94 94年度		67,531,322	
			94A1 94台電委託	67,531,322		
			94A114 核一廠時限整體安全評估技術服務	50,955,566		委託計畫期限未到, 繼續辦理。
			94A117 核一廠用過核燃料乾式貯存設施採購帶安裝	228,697		委託計畫期限未到, 繼續辦理。
			94A123 核電廠安全分析方法論法制化	16,347,059		委託計畫期限未到, 繼續辦理。
			95 95年度		57,249,967	

核能研究所 經費類收款明細表

中華民國 98 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日 期			摘 要	金 額		備 註
年	月	日		小 計	合 計	
			95A1 95台電委託	56,253,564		
			95A105 核一廠小幅度功率提升技術服務案	8,600,839		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			95A108 核二廠二號機週期十六及十七之破損燃料肇因	5,823,007		98年12月31日到期，99年1月結清。
			95A109 核能電廠數位儀控系統構型管理系統研究	11,706,040		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			95A111 核燃料挪移規劃與安全管理系統開發	4,196		98年12月31日到期，99年1月結清。
			95A112 進步型沸水式反應器緊急運轉程序基礎及檢證	14,689,989		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			95A117 沸水式反應器管路內側鈍話處理	2,041,274		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			95A118 核三廠一、二號機小幅度功率提升技術服務案	8,062,719		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			95A119 核電廠反應器穿越管合金A152/A52特性研究及	4,981,197		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			95A122 核一廠電纜火災和消防安全實驗	344,303		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			95A3 95其他委託	996,403		
			95A305 1.5MW以下(含)電漿火炬設計製造相當技術	996,403		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			96 96年度		41,897,047	
			96A1 96台電委託	31,595,284		
			96A101 核電廠安全相關儀控系統數位化更新技術研究	2,362,868		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			96A104 龍門(核四)計畫安全有關電動閥測試驗證工程	3,679		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			96A105 核能四廠建造期間授權核能監查作業	4,473,770		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			96A108 進步型沸水式反應器失火對策及停機研究	2,309,099		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			96A109 核一、二、三廠維護法規精進	14,653,135		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			96A110 核四廠異材管路焊道及20吋以上螺栓能力檢定	2,779,089		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			96A113 核四工程汽機廠房管路系統授權核能監查作業	5,013,644		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			96A3 96年度	10,301,763		
			96A301 集塵灰水洗廢液淨化處理劑之供應	10,301,763		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			97 97年度		112,522,206	
			97A1 台電委託	104,823,157		
			97A101 蘭嶼廢棄物統核種評估計算與分類資料庫建立	9,862,532		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			97A102 核二廠時限整體安全評估技術服務案	3,639,349		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			97A103 核四廠安全數位儀控系統現場電磁相容技術研	940,248		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			97A104 異質金屬銲道覆焊程序建立與調壓槽模擬製作	499,504		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			97A106 進步型沸水式反應器設定點方法論驗證與應用	10,259,944		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			97A108 龍門計畫分散控制資訊系統技術諮詢服務	6,967,866		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			97A109 沸水式反應爐及爐內組件檢測維修策略研究	4,716,429		委託計畫期限未到，繼續辦理。

核能研究所
經費類代收款明細表

中華民國 98 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			97A110 核四廠緊急計畫演習嚴重事故演練模擬分析	4,627,018		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			97A111 核三廠調壓槽管嘴異質焊道預覆焊維修	245,229		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			97A112 精進核電廠嚴重事故模擬與分析能力與應用	13,174,204		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			97A113 核能一廠用過核燃料跨機組運送設備採購	12,481,236		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			97A114 核子燃料最終處置計劃潛在母岩特性調查(97)	11,682,261		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			97A115 機率破裂力學安全評估技術開發與應用	5,063,113		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			97A116 重要管線安全評估技術與法規整合	7,828,079		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			97A117 核一二三廠安全度評估模式標準化及擴大應用	12,836,145		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			97A3 其他委託案	7,699,049		
			97A306 電漿多重被覆技術及裝置合作開發暨技術授權	109,139		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			97A308 永安廠一期儲槽定量風險評估技術服務	7,129,254		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			97A309 低放射性濕性廢棄物高效率處理技術	1,912		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			97A310 金門地區地下水權核發及管制研究計劃	458,139		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			97A311 中小型風機複材葉片設計與製程技術	605		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			98 98年度		43,916,652	
			98A1 台電委託	31,719,440		
			98A101 核二廠一、二號機第四個十年風險告知營運期	79,256		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			98A102 核能電廠安全分析技術運轉支援應用	11,290,040		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			98A104 核一、核二廠執照支援暫態安全分析技術研究	4,755,518		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			98A105 核電廠儀控系統數位化更新整合技術研究	483,850		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			98A106 進步型核電廠汽輪機組熱效率試驗評估及驗證	2,199,508		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			98A107 核一廠、二廠核子燃料小規模國外再處理先導	985,419		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			98A108 核三廠一二號機圍阻體水池濾網改善技術服務	2,423,043		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			98A109 台電核能電廠焊道覆焊技術服務(第二期)	9,502,806		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			98A2 98原能會委託	149,190		
			98A201 核一廠緊急應變支援系統	149,190		98年12月1日到期，其中電子支付案件於99年1月結清。
			98A3 98其他委託	669,820		
			98A301 熱可逆電阻輻射照射技術委託研究	216,175		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			98A302 核三廠緊急柴油發電機跳脫模組檢證技術服務	82,455		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			98A303 CPV模組驗證測試	24,791		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			98A304 低放射性濕性廢棄物高效率處理授權	346,399		委託計畫期限未到，繼續辦理。
			98A4 98政府委託	11,378,202		

核能研究所
經費類代收款明細表

中華民國 98 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			98A401 核醫分子影像技術應用於新藥之開發	2,888,842		98年12月31日到期， 99年1月5日結清。
			98A404 光學訊號斷層影像重建技術	-3,200,000		委託計畫期限未到， 繼續辦理。
			98A405 98年度核研所研發成果管理、推廣及運用	551,199		委託計畫期限未到， 繼續辦理。
			98A406 建立最終處置廠資料庫地質與關鍵核種量分析	-2,929,919		委託計畫期限未到， 繼續辦理。
			98A407 核能級控制系統之評估與開發	2,654,511		委託計畫期限未到， 繼續辦理。
			98A408 極端風速與風能評估與預測之研究	2,320,000		委託計畫期限未到， 繼續辦理。
			98A409 正子乳房攝影儀之產業銜接計劃	116,469		委託計畫期限未到， 繼續辦理。
			98A410 腦中樞神經病變診斷用核依藥物之應用研究	3,908,409		委託計畫期限未到， 繼續辦理。
			98A412 聚光型太陽能熱電共生技術開發人才培育計畫	2,572,245		委託計畫期限未到， 繼續辦理。
			98A413 新能源技術週期評估及產業分析	-47,576		98年11月30日到期， 委託單位中科院於99 年1月5日撥入尾款。
			98A414 淨煤發電高溫氣體淨化技術與人才培育計畫	597,844		委託計畫期限未到， 繼續辦理。
			98A415 綠色微型電網與LED節能減碳技術研發與分析	34,846		委託計畫期限未到， 繼續辦理。
			98A416 高雄低碳能源示範社區規劃及可行性評估計畫	1,497,132		委託計畫期限未到， 繼續辦理。
			98A417 奈米儲氫材料之研發與特性行為研究	414,200		委託計畫期限未到， 繼續辦理。
			99 管理費		42,691,392	
			9901 管理費	42,691,392		
			990101 管理費	42,691,392		
			總計		394,782,801	

核能研究所

經費類應付歲出保留款—本年度明細表

中華民國 98 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			98 本年度部分		11,779,879	
			5248302100-4 核能科技研發計畫		11,779,879	
			5248302170-0* 輻射應用科技研究	7,210,480		
			5248302171-2* 環境與能源科技研究	4,569,399		
			總計		11,779,879	

核能研究所
經費類應付保管有價證券明細表

中華民國 98 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			98 本年度部分		24,607,200	
			01 履約保證金		2,945,200	
98	06	11	300127 轉帳傳票 14902七福定期存單	2,200,000		
98	11	04	300302 轉帳傳票 015570山水國際	439,000		
98	12	07	300342 轉帳傳票 收鼎歷環保本所99年度所區環境清潔維護案履約保證金	200,000		
98	12	22	300361 轉帳傳票 收NS0990010百合圖續訂2010期刊 履約保證金定期存單〈98/12/15-100/12/15〉	106,200		
			03 預付還款保證金		8,796,000	
98	06	22	300141 轉帳傳票 14943七福	8,796,000		
			04 差額保證金		12,866,000	
98	06	11	300126 轉帳傳票 14874七福銀行質權設定單	12,866,000		
			以前年度部分		3,459,430	
			95 九十五年度		100,000	
			01 履約保證金		100,000	
95	08	25	300192 轉帳傳票 10299三能	100,000		
			97 九十七年度		3,359,430	
			01 履約保證金		479,430	
97	11	28	300287 轉帳傳票 13772百合圖書(定期存單)	358,000		
97	12	11	300303 轉帳傳票 13852百合圖書(定期存單97/12/8-99/6/8)	121,430		
			02 保固保證金		1,480,000	
97	10	02	300223 轉帳傳票 13480偉群(定期存單)	1,480,000		
			04 差額保證金		1,400,000	
97	04	01	300058 轉帳傳票 12497永樂(履約期限99/3/22)(定期存單)	1,400,000		
			總計		28,066,630	

核 能 研
經費類經費

中華民國 98

以前年度				
項 目	待 納 庫 部 分			其 他
	其 他	審 修	小 計	
一、經費賸餘－待納庫部分				
1.上年度結轉數	0.00	0.00	0.00	
2.加：以前年度應付歲出款減免(註銷)數內已向國庫領款部分	0.00	0.00	0.00	
3.加：以前年度應付歲出保留款減免(註銷)數內已向國庫領款部分	0.00	0.00	0.00	
4.加：審計部修正以前年度決算減列實現數及保留已撥款部分	0.00	0.00	0.00	
5.加：剔除經費以前年度部分	0.00	0.00	0.00	
6.加：押金部分收回結轉數	17,400.00	0.00	17,400.00	
7.加：材料部分領用結轉數	0.00	0.00	0.00	
8.加：待納庫移入數	0.00	0.00	0.00	
9.減：待納庫移出數	-0.00	-0.00	-0.00	
10.減：本年度內解庫數	-17,400.00	-0.00	-17,400.00	
11.減：待納庫註銷數	-0.00	-0.00	-0.00	
12.等於年度終了尚未解庫數	0.00	0.00	0.00	
二、經費賸餘－押金部分				
1.上年度結轉數				21,000.00
2.加：增列以前年度押金部分				0.00
3.減：註銷以前年度押金數				-0.00
4.加：保留庫款支付押金數				0.00
5.減：押金收回轉待納庫數				-17,400.00
6.加：押金移入數				0.00
7.減：押金移出數				-0.00
8.等於年度終了尚未解庫數				3,600.00
三、經費賸餘－材料部分				
1.上年度結轉數				
2.加：增列以前年度材料部分				
3.減：註銷以前年度材料數				
4.加：保留庫款支付材料數				
5.減：材料領用轉待納庫數				
6.加：材料移入數				
7.減：材料移出數				
8.等於年度終了尚未解庫數				

研究所
賸餘明細表

年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

部 分		材 料 部 分		
金 部 分		其 他	審 修	小 計
審 修	小 計			
0.00	21,000.00			
0.00	0.00			
-0.00	-0.00			
0.00	0.00			
0.00	-17,400.00			
0.00	0.00			
-0.00	-0.00			
0.00	3,600.00			
		0.00	0.00	0.00
		0.00	0.00	0.00
		-0.00	-0.00	-0.00
		0.00	0.00	0.00
		-0.00	-0.00	-0.00
		0.00	0.00	0.00
		-0.00	-0.00	-0.00
		0.00	0.00	0.00

核 能 研
經 費 類 經 費

中華民國 98

本 年 度

項 目	待 納 庫 部 分			押
	其 他	審 修	小 計	其 他
一、本機關經費預算部分				
1. 一般行政				1,390,284.00
二、統籌科目部分				
1. 公教員工資退職給付				
2. 公教人員婚喪生育及子女教育補助				
3. 公務人員退休撫卹給付				
4. 早期退休公教人員生活困難照護金				

· 究 所
賸餘明細表

年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

部 分		材 料 部 分		
金 部 分		其 他	審 修	小 計
審 修	小 計			
	1,390,284.00			

核能研
歲出用途別
中華民國

科				目	經	常	支	出
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	人 事 費	業 務 費	獎 補 助 費	小 計
19				0048000000-8 原子能委員會主管	1,305,081,194	724,086,356	32,820,054	2,061,987,604
	04			0048300000-6 核能研究所	1,305,081,194	724,086,356	32,820,054	2,061,987,604
		01		5248300100-3 一般行政	1,305,081,194	30,101,407	929,000	1,336,111,601
		02		5248301200-3 核能科技計畫管考、設施運 轉維護及安全	0	153,009,819	2,965,681	155,975,500
			01	5248301220-0 綜合計畫	0	15,676,195	2,965,681	18,641,876
			02	5248301221-3 設施運轉維護與改善	0	137,333,624	0	137,333,624
		03		5248302100-4 核能科技研發計畫	0	447,343,961	28,925,373	476,269,334
			01	5248302170-0 輻射應用科技研究	0	107,104,844	0	107,104,844
			02	5248302171-2 環境與能源科技研究	0	226,103,407	0	226,103,407
			03	5248302172-5 核能安全科技研究	0	113,790,070	0	113,790,070
			04	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	0	345,640	28,925,373	29,271,013
		04		5248303000-5 推廣核能技術應用	0	93,631,169	0	93,631,169
		05		5248309000-8 一般建築及設備	0	0	0	0
			01	5248309011-4 交通及運輸設備	0	0	0	0
				合 計	1,305,081,194	724,086,356	32,820,054	2,061,987,604

究所
決算分析表

98 年度

單位：新臺幣元

資 本 支 出					合 計
設備及投資	小計				
877,693,171	877,693,171				2,939,680,775
877,693,171	877,693,171				2,939,680,775
1,044,664	1,044,664				1,337,156,265
39,691,889	39,691,889				195,667,389
5,194,000	5,194,000				23,835,876
34,497,889	34,497,889				171,831,513
802,128,331	802,128,331				1,278,397,665
158,296,181	158,296,181				265,401,025
522,426,376	522,426,376				748,529,783
121,405,774	121,405,774				235,195,844
0	0				29,271,013
34,279,745	34,279,745				127,910,914
548,542	548,542				548,542
548,542	548,542				548,542
877,693,171	877,693,171				2,939,680,775

核能研
歲出用途別

中華民國

經資門併計

用途別科目名稱	工 作 計 畫 科 目 名 稱		
	一般行政	綜合計畫	設施運轉維護與改善
0100 人事費	1,305,081,194	0	0
0103 法定編制人員待遇	867,898,204	0	0
0104 約聘僱人員待遇	38,579,590	0	0
0105 技工及工友待遇	29,988,543	0	0
0111 獎金	196,535,090	0	0
0121 其他給與	17,835,732	0	0
0131 加班值班費	26,269,273	0	0
0142 退休退職給付	151,779	0	0
0143 退休離職儲金	60,182,691	0	0
0151 保險	67,640,292	0	0
0200 業務費	30,101,407	15,676,195	137,333,624
0201 教育訓練費	81,074	1,358,195	413,972
0202 水電費	34,569	0	2,277,244
0203 通訊費	1,247,904	156,039	102,868
0211 土地租金	0	0	0
0212 權利使用費	0	66,700	249,705
0215 資訊服務費	548,540	470,841	838,538
0219 其他業務租金	5,956,083	160,576	23,276,560
0221 稅捐及規費	552,906	20,610	107,011
0231 保險費	1,859,668	0	897,412
0249 臨時人員酬金	0	2,553,388	0
0250 按日按件計資酬金	132,911	1,464,788	0
0251 委辦費	0	0	0
0261 國際組織會費	0	134,460	0
0262 國內組織會費	3,000	266,000	0

研究所
決算綜計表

98 年度

單位：新臺幣元

工 作	計 畫	科 目	名 稱	
輻射應用科技研究	環境與能源科技研究	核能安全科技研究	原子能科技學術合作研究	推廣核能技術應用
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
107,104,844	226,103,407	113,790,070	345,640	93,631,169
395,927	1,609,016	550,537	0	985,972
12,688,239	26,496,318	12,837,352	0	3,025,878
223,596	1,367,845	1,710,736	0	17,925
0	691,936	0	0	0
1,823,884	6,929,675	2,745,059	0	1,407,374
1,500,550	3,441,236	5,872,891	0	681,130
273,246	3,788,833	540,089	0	87,953
220,700	133,290	112,610	0	859,710
100,740	0	2,740	0	64,775
4,000,000	586,110	6,309,657	0	45,867,165
546,597	4,170,473	2,749,899	10,000	177,148
15,390,000	35,173,530	10,510,000	0	0
0	0	159,187	0	0
34,800	7,000	43,333	0	31,200

核能研
歲出用途別

中華民國

經資門併計

用途別科目名稱	工作計畫科目名稱		
	交通及運輸設備		
0100 人事費	0		
0103 法定編制人員待遇	0		
0104 約聘僱人員待遇	0		
0105 技工及工友待遇	0		
0111 獎金	0		
0121 其他給與	0		
0131 加班值班費	0		
0142 退休退職給付	0		
0143 退休離職儲金	0		
0151 保險	0		
0200 業務費	0		
0201 教育訓練費	0		
0202 水電費	0		
0203 通訊費	0		
0211 土地租金	0		
0212 權利使用費	0		
0215 資訊服務費	0		
0219 其他業務租金	0		
0221 稅捐及規費	0		
0231 保險費	0		
0249 臨時人員酬金	0		
0250 按日按件計資酬金	0		
0251 委辦費	0		
0261 國際組織會費	0		
0262 國內組織會費	0		

研究所
決算綜計表

98 年度

單位：新臺幣元

工	作	計	畫	科	目	名	稱	合計
								1,305,081,194
								867,898,204
								38,579,590
								29,988,543
								196,535,090
								17,835,732
								26,269,273
								151,779
								60,182,691
								67,640,292
								724,086,356
								5,394,693
								57,359,600
								4,826,913
								691,936
								13,222,397
								13,353,726
								34,083,340
								2,006,837
								2,925,335
								59,316,320
								9,251,816
								61,073,530
								293,647
								385,333

核能研
歲出用途別

中華民國

經資門併計

用途別科目名稱	工 作 計 畫 科 目 名 稱		
	一般行政	綜合計畫	設施運轉維護與改善
0271 物品	3,875,784	3,125,558	15,171,750
0279 一般事務費	6,560,589	4,542,565	57,454,777
0282 房屋建築養護費	4,232,301	0	7,765,289
0283 車輛及辦公器具養護費	1,514,494	4,000	3,600
0284 設施及機械設備養護費	3,014,972	385,024	10,352,492
0291 國內旅費	275,331	130,366	674,264
0292 大陸地區旅費	0	437,189	0
0293 國外旅費	0	389,882	0
0294 運費	24,000	0	17,748,142
0295 短程車資	1,281	10,014	0
0299 特別費	186,000	0	0
0300 設備及投資	1,044,664	5,194,000	34,497,889
0302 房屋建築及設備費	0	0	174,000
0304 機械設備費	0	100,800	22,169,582
0305 運輸設備費	0	0	542,898
0306 資訊軟硬體設備費	702,741	4,223,060	4,641,871
0319 雜項設備費	341,923	870,140	6,969,538
0400 獎補助費	929,000	2,965,681	0
0430 政府機關間之補助	0	0	0
0441 對學生之獎助	0	2,965,681	0
0475 獎勵及慰問	929,000	0	0
合 計	1,337,156,265	23,835,876	171,831,513

研究所
決算綜計表

98 年度

單位：新臺幣元

工 作	計 畫	科 目	名 稱	
輻射應用科技研究	環境與能源科技研究	核能安全科技研究	原子能科技學術合作研究	推廣核能技術應用
52,061,009	73,343,302	31,526,701	184,040	14,802,413
5,796,560	32,054,551	21,940,644	151,600	10,342,735
1,061,733	11,987,712	6,827,586	0	1,447,532
5,200	17,160	563,481	0	884,756
10,483,689	22,228,407	7,518,223	0	4,523,890
103,676	816,475	905,161	0	6,006,243
0	0	98,938	0	183,091
348,783	612,966	146,340	0	440,394
0	620,255	105,635	0	1,735,885
45,915	27,317	13,271	0	58,000
0	0	0	0	0
158,296,181	522,426,376	121,405,774	0	34,279,745
0	1,266,202	0	0	0
146,738,575	504,853,498	65,917,300	0	24,601,965
0	0	0	0	0
4,194,391	13,042,970	38,166,039	0	5,876,312
7,363,215	3,263,706	17,322,435	0	3,801,468
0	0	0	28,925,373	0
0	0	0	28,925,373	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
265,401,025	748,529,783	235,195,844	29,271,013	127,910,914

核能研
歲出用途別

中華民國

經資門併計

用途別科目名稱	工 作 計 畫 科 目 名 稱		
	交通及運輸設備		
0271 物品	0		
0279 一般事務費	0		
0282 房屋建築養護費	0		
0283 車輛及辦公器具養護費	0		
0284 設施及機械設備養護費	0		
0291 國內旅費	0		
0292 大陸地區旅費	0		
0293 國外旅費	0		
0294 運費	0		
0295 短程車資	0		
0299 特別費	0		
0300 設備及投資	548,542		
0302 房屋建築及設備費	0		
0304 機械設備費	0		
0305 運輸設備費	548,542		
0306 資訊軟硬體設備費	0		
0319 雜項設備費	0		
0400 獎補助費	0		
0430 政府機關間之補助	0		
0441 對學生之獎助	0		
0475 獎勵及慰問	0		
合 計	548,542		

究所
決算綜計表

98 年度

單位：新臺幣元

工	作	計	畫	科	目	名	稱	合計
								194,090,557
								138,844,021
								33,322,153
								2,992,691
								58,506,697
								8,911,516
								719,218
								1,938,365
								20,233,917
								155,798
								186,000
								877,693,171
								1,440,202
								764,381,720
								1,091,440
								70,847,384
								39,932,425
								32,820,054
								28,925,373
								2,965,681
								929,000
								2,939,680,775

核能研
歲出按職能及經
中華民國

經濟性分類 職能別分類	經 常					
	受雇人員報酬	商品及勞務 購買支出	債務利息	土地租金支出	經 常 移 轉	
					對企業	對家庭及民間 非營利機構
總 計	1,494,592	683,458	0	692	0	3,895
01一般公共事務	1,395,935	683,458	0	692	0	3,895
02防衛	0	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	98,657	0	0	0	0	0
07住宅及社區服務	0	0	0	0	0	0
08娛樂、文化與宗教	0	0	0	0	0	0
09燃料與能源	0	0	0	0	0	0
10農、林、漁、牧	0	0	0	0	0	0
11礦業、製造業及營造業	0	0	0	0	0	0
12運輸及通信	0	0	0	0	0	0
13其他經濟服務	0	0	0	0	0	0
14環境保護	0	0	0	0	0	0
15其他支出	0	0	0	0	0	0

98 年度

單位：新臺幣千元

064

核能研
歲出按職能及經
中華民國

經濟性分類 職能別分類	資本						
	資 本 移 轉			土地購入	無形資產 購入	固定資本形成	
	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外			住宅	非住宅房屋
總 計	0	0	0	0	0	0	1,440
01一般公共事務	0	0	0	0	0	0	1,440
02防衛	0	0	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	0	0	0	0	0	0	0
07住宅及社區服務	0	0	0	0	0	0	0
08娛樂、文化與宗教	0	0	0	0	0	0	0
09燃料與能源	0	0	0	0	0	0	0
10農、林、漁、牧	0	0	0	0	0	0	0
11礦業、製造業及營造業	0	0	0	0	0	0	0
12運輸及通信	0	0	0	0	0	0	0
13其他經濟服務	0	0	0	0	0	0	0
14環境保護	0	0	0	0	0	0	0
15其他支出	0	0	0	0	0	0	0

究所

濟性綜合分類表

98 年度

單位：新臺幣千元

支 出						總 計
固 定 資 本 形 成					資本支出合計	
營建工程	運輸工具	資訊軟體	機器及 其他設備	土地改良		
0	1,091	42,374	832,787	0	877,692	3,060,622
0	1,091	42,374	832,787	0	877,692	2,961,965
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	98,657
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

核能研究所
公用財產目錄總表

中華民國 98年12月 31日

單位:新臺幣元

分 類 項 目		單 位	數 量	價 值	備 註
土 地		筆	346	550,265,154	
		公 頃	51.831420		
土 地 改 良 物		個	0	0	
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	15	2,104,250,226	
		平方公尺	53,562.99		
	宿 舍	棟	0		
		平方公尺	0.00		
	其 他	個	95		
機 械 及 設 備		件	15,285	6,461,531,456	
交通及運輸設備	船	艘	0	91,533,261	
	飛 機	架	0		
	汽(機)車	輛	75		
	其 他	件	393		
雜 項 設 備	圖 書	冊(套)	1,035	249,184,059	
	其 他	件	4,323		
有 價 證 券		股	0	0	
權 利			273	42,874,121	
總 值				9,499,638,277	

核能研
本年度經費預算國庫已

經資門併計

中華民國

科 目			預 算 數		國 庫 已		
款	項	目	名 稱 及 編 號	原預算數	合 計	實 現 數	申 請 保 留 數
				預算增減數			應 付 數
							保 留 數
19	04		甲、本機關經費預算部分	2,966,581,000	2,966,581,000	2,916,316,002	0
				0			0
			0048000000-8	2,966,581,000	2,966,581,000	2,916,316,002	0
			原子能委員會主管	0			0
			0048300000-6	2,966,581,000	2,966,581,000	2,916,316,002	0
			核能研究所	0			0
		01	5248300100-3	1,343,881,000	1,343,881,000	1,337,156,265	0
			一般行政	0			0
		02	5248301200-3	202,255,000	202,255,000	195,667,389	0
			核能科技計畫管考、設	0			0
			施運轉維護及安全				
		03	5248302100-4	1,291,875,000	1,291,875,000	1,255,032,892	0
			核能科技研發計畫	0			0
		04	5248303000-5	127,970,000	127,970,000	127,910,914	0
			推廣核能技術應用	0			0
05	5248309000-8	590,000	590,000	548,542	0		
	一般建築及設備	0			0		
06	5248309800-4	10,000	10,000	0	0		
	第一預備金	0			0		
		乙、統籌科目部分	120,942,099	120,942,099	120,942,099	0	
			0			0	
03		8903304500-4	22,285,428	22,285,428	22,285,428	0	
		公教人員婚喪生育及子女教	0			0	
		育補助					
06		7506205300-0	98,656,671	98,656,671	98,656,671	0	
		公務人員退休撫卹給付	0			0	

究所

撥及未撥款項明細表

98 年度

單位：新臺幣元

撥 款 部 分			國庫尚未撥款部分		備 註
經 費 騰 餘		合 計	申請保留數	經費騰餘 未支用預 算餘額	
押金部分	待繳還國庫數		應 付 數		
材料部分			保 留 數		
1,390,284	0	2,917,706,286	11,584,894	25,509,941	
0			11,779,879		
1,390,284	0	2,917,706,286	11,584,894	25,509,941	
0			11,779,879		
1,390,284	0	2,917,706,286	11,584,894	25,509,941	
0			11,779,879		
1,390,284	0	1,338,546,549	0	5,334,451	
0			0		
0	0	195,667,389	0	6,587,611	
0			0		
0	0	1,255,032,892	11,584,894	13,477,335	
0			11,779,879		
0	0	127,910,914	0	59,086	
0			0		
0	0	548,542	0	41,458	
0			0		
0	0	0	0	10,000	
0			0		
0	0	120,942,099	0	0	
0			0		
0	0	22,285,428	0	0	
0			0		
0	0	98,656,671	0	0	
0			0		
1,390,284	0	3,038,648,385	11,584,894	25,509,941	
0			11,779,879		

核能研
以前年度歲出轉入數國庫

中華民國

經資門併計

年度別	科 目			以前年度轉入數		本年度國庫收回以前年度庫撥款	本年度國庫撥款數
	款	項	目	名稱及編號	小 計		本年度支出實現數
				截至上年度止國庫已撥款留抵保留數 截至上年度止應領經費或保留庫款餘額			
97	19			0048000000-8 原子能委員會主管	11,824,287 63,473,730	75,298,017	0 63,296,217 75,120,504
				0048300000-6 核能研究所	11,824,287 63,473,730	75,298,017	0 63,296,217 75,120,504
				5248302100-4 核能科技研發計畫	11,824,287 63,473,730	75,298,017	0 63,296,217 75,120,504
				小 計	11,824,287 63,473,730	75,298,017	0 63,296,217 75,120,504
				合 計	11,824,287 63,473,730	75,298,017	0 63,296,217 75,120,504

核能研究所
歲入保留數(或未結清數)分析表

經資門分列

中華民國98年度

單位：新臺幣元；%

年度	科目名稱及編號	歲 入 保 留 數			保留原因說明及因應改善措施
		應 收 數	合 計	%	
		保 留 數			
97	0548300313-9 服務費	29,248 0	29,248	3.35	本所已完成服務項目，委託單位尚未撥款。
	小 計	29,248 0	29,248	3.35	
98	0548300313-9 服務費	850,292 0	850,292	0.66	
	小 計	850,292 0	850,292	0.66	本所已完成服務項目，委託單位尚未撥款。

核能研究所
歲入餘絀數(或減免、註銷數)分析表

經資門分列

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元；%

年度	科目名稱及編號	餘絀數(或減免、註銷數)		餘絀數(或減免、註銷數) 原因說明及因應改善措施
		金額	%	
98	0448300301-4 一般賠償收入	6,668,662	2222.89	廠商逾期罰款較預估數多(南工機械股份有限公司3,835,900元、立泰自動化機械有限公司1,004,116元、瑞澤企業股份有限公司436,079元、立功化工機械股份有限公司344,810元、富特茂股份有限公司332,100元)。
	0548300305-0 資料使用費	1,815		出版品銷售收入。
	0548300312-6 場地設施使用費	71,152	18.24	活動中心場地出借及員工借住公有宿舍扣繳房租津貼較預估數多。
	0548300313-9 服務費	2,429,563	1.89	技術服務收入較預估數多。
	0748300106-5 租金收入	311,922	103.97	租借房地及設備收入較預估數多。
	0748300600-1 廢舊物資售價	-1,367,481	-75.97	廢舊物資出售較預估數少。
	1148300909-3 其他雜項收入	28,916		已逾保證期限尚未申請退還之保管款及使用郵資機獎勵金等項。
	小計	8,144,549	6.19	
	合計	8,144,549	6.19	

核能研
歲出保留數（或未
中華民國

經資門分列

年度	工作計畫名稱及編號	歲 出 保 留 數			
		應 付 數	保 留 數	合 計	%
98	5248302170-0* 輻射應用科技研究	0	7,210,480	7,210,480	4.55
	5248302171-2 環境與能源科技研究	150,000	0	150,000	0.06
	5248302171-2* 環境與能源科技研究	11,434,894	4,569,399	16,004,293	3.06
	經常門小計	150,000	0	150,000	0.01
	資本門小計	11,434,894	11,779,879	23,214,773	2.64
	經資門小計	11,584,894	11,779,879	23,364,773	0.76
	經常門合計	150,000	0	150,000	0.01
	資本門合計	11,434,894	11,779,879	23,214,773	2.64
	經資門合計	11,584,894	11,779,879	23,364,773	0.76

究所
結清數) 分析表

98 年度

單位:新臺幣元;%

保 留 原 因 分 析				
經費門	類 型	金 額	保留原因說明及相關改善措施	備 註
資本門	(20)B	7,210,480	1.「增置300噸變頻主機壹台及附屬主通風空調系統精進」購案,須先委由冷凍空調技師設計簽證,作業期長,又為配合政府採購協定(GPA)生效,不得少於40天等標期等因素,致影響進度,預計99年2月底完工,3月結報。 2.其委託規劃設計監造配合主體設備完工驗收,始支付監造費用,預計99年3月完成。	
經常門	(3)C	150,000	「高雄縣路竹鄉大公路拆除物品運棄」購案,已於98年9月29日完成清運並向高雄縣政府環保局提出廢棄物申報,俟高雄縣政府環保局核准後,再行辦理驗收,預計99年4月完成結報。	
資本門	(12)B	14,502,800	1.「高精度捲揚系統滾輪組設計與製作」購案,因設備為自行研發設計,且須依高真空製作標準施作,加工程序複雜,製作工期較長,為配合後續安裝測試時程,預計99年3月完成。 2.「酸解前處理反應器及固液分離系統」購案,設備已完成組裝、單元測試與連續式空白試車,實際執行進度達95%,惟尚須進行實體連續式功能測試,且壓力容器須取得主管機關核發之工檢合格證,預計99年4月完成。 3.「稻稈切割及儲存系統設計及製作」購案,設備已完成組裝與單元測試,實際執行進度達90%,單元測試結果與規範標準差異太大,請廠商繼續改善,待完成後須再進行整體連續式功能測試,預計99年3月完成。	
資本門	(20)B	1,501,493	「纖維轉化酒精測試廠98年度處理設施及廠房整建監造」,配合主體設備「酸解前處理反應器及固液分離系統」、「稻稈切割及儲存系統設計及製作」完工驗收,始支付監造費用,本案執行進度達94.25%,預計99年6月完成。	
		150,000		
		23,214,773		
		23,364,773		
		150,000		
		23,214,773		
		23,364,773		

核能研
歲出賸餘數（或減免）
中華民國

年度	工作計畫名稱及編號	賸餘數(或減免、註銷數)		經常	
		金額	%	類 型	金額
97	5248302171-2 環境與能源科技研究	177,513	0.24	(8)	177,513
	小 計	177,513	0.24		177,513
98	5248300100-3 一般行政	6,724,735	0.50	(10)	6,640,399
				(6)	79,000
	5248301220-0 綜合計畫	651,124	2.66	(10)	616,805
				(6)	34,319
	5248301221-3 設施運轉維護與改善	5,936,487	3.34	(10)	5,879,385
	5248302170-0 輻射應用科技研究	1,693,975	0.63	(10)	1,375,156
	5248302171-2 環境與能源科技研究	7,104,217	0.94	(10)	7,104,217
	5248302172-5 核能安全科技研究	4,467,156	1.86	(10)	4,467,156
	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	211,987	0.72	(10)	54,360
				(6)	157,627
	5248303000-5 推廣核能技術應用	59,086	0.05	(10)	59,086
	5248309011-4 交通及運輸設備	41,458	7.03		0
	5248309800-4 第一預備金	10,000	100.00	(3)	10,000
	小 計	26,900,225	0.91		26,477,510
	合 計	27,077,738	0.89		26,655,023

究所

、註銷數) 分析表

98 年度

單位:新臺幣元;%

門	資 本 門			備 註
	類 型	金 額	騰餘原因說明及相關改善措施	
工程主體決標金額較原預算數低，沖回之監造費。		0		
		0		
依主計處收支控管會議應撙節支出，並以97年決算贖餘數為目標。	(10)	5,336	依主計處收支控管會議應撙節支出，並以97年決算贖餘數為目標。	
退休人員二節慰問金結餘。		0		
依主計處收支控管會議應撙節支出，並以97年決算贖餘數為目標。		0		
學生獎補助款結餘。		0		
依主計處收支控管會議應撙節支出，並以97年決算贖餘數為目標。	(8)	57,102	採購車輛結餘。	
依主計處收支控管會議應撙節支出，並以97年決算贖餘數為目標。	(10)	318,819	依主計處收支控管會議應撙節支出，並以97年決算贖餘數為目標。	
依主計處收支控管會議應撙節支出，並以97年決算贖餘數為目標。		0		
依主計處收支控管會議應撙節支出，並以97年決算贖餘數為目標。		0		
依主計處收支控管會議應撙節支出，並以97年決算贖餘數為目標。		0		
補計計畫經費結餘。		0		
依主計處收支控管會議應撙節支出，並以97年決算贖餘數為目標。		0		
	(8)	41,458	採購車輛結餘。	
專案經費第一預備金未動支。		0		
		422,715		
		422,715		

核能研
人事費
中華民國

人 事 費 別	預 算 數			決 算 數(2)
	原 預 算 數	預算增減數	合 計(1)	
一、民意代表待遇	0	0	0	0
二、政務人員待遇	0	0	0	0
三、法定編制人員待遇	883,293,000	0	883,293,000	867,898,204
四、約聘僱人員待遇	35,417,000	0	35,417,000	38,579,590
五、技工及工友待遇	30,599,000	0	30,599,000	29,988,543
六、獎金	190,365,000	0	190,365,000	196,535,090
七、其他給與	19,121,000	0	19,121,000	17,835,732
八、加班值班費	21,709,000	0	21,709,000	26,269,273
九、退休退職給付	5,500,000	0	5,500,000	151,779
十、退休離職儲金	58,382,000	0	58,382,000	60,182,691
十一、保險	65,839,000	0	65,839,000	67,640,292
十二、調待準備	0	0	0	0
合 計	1,310,225,000	0	1,310,225,000	1,305,081,194

究所

分析表

98年度

單位：新臺幣元；%；人

比較增減數		員工人數		說明
金額(3)=(2)-(1)	百分比(3)/(1)	預計數	實有數	
0		0	0	
0		0	0	
-15,394,796	-1.74	907	868	
3,162,590	8.93	52	73	
-610,457	-2.00	70	68	
6,170,090	3.24	0	0	
-1,285,268	-6.72	0	0	
4,560,273	21.01	0	0	0 本所嚴格控管加班，員工之加班皆為配合研發工作所需，加班費之核發對象以技術員、駕駛及聘僱人員為主。本所98年度之加班費，因同位素組輻射照射廠為執行委託計畫，每月平均增加加班費20餘萬；另物理組及化工組為應研發業務需要，臨時增加值班人員，以致全所加班值班費超過預算額度，惟仍未逾本所90年度加班費實支數額之8成。
-5,348,221	-97.24	0	0	0 依修正後勞動基準法規定，工友最長延至65歲退休，致原應於60歲退休者延後退休，減少退休退職給付。
1,800,691	3.08	0	0	
1,801,292	2.74	0	0	0 依擴大就業方案進用臨時人員25人，決算數6,351,253元。
0		0	0	
-5,143,806	-0.39	1029	1009	

核能研
增購及汰換
中華民國

車輛類別型	預算數			決算數(2)
	原預算數	預算增減數	合計(1)	
07350400 公務轎車	590,000	0	590,000	548,542
07351500 其他特殊用途車輛	600,000	0	600,000	542,898
合計	1,190,000	0	1,190,000	1,091,440

究所

車輛明細表

98年度

單位:新臺幣元;%;輛

比較增減數		車輛數		說明
金額 (3)=(2)-(1)	百分比 (3)/(1)	預計購入數	實際購入數	
-41,458	-7.03	1	1	汰換83年10月購置之LI-6441公務轎車.
-57,102	-9.52	1	1	汰換85年2月購置之LP-9245小型客車(8人座客貨車).
-98,560	-8.28	2	2	

核能研究所
補、捐(獎)助其他政府機關或團體私人經費報告表
中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

受補、捐(獎)助單位名稱	補、捐(獎)助計畫名稱	列科目名稱	支目名稱	補、捐(獎)助金額					計畫執行情形	是否受補助	納編預算	計畫未完成原因	計畫結餘	畫成款	是否派員就抽查		備註		
				預算數(1)	決算數			預決算比較增減數(3)=(1)-(2)							已完成	未完成		是	否
					已撥數	未撥數	合計(2)												
一般行政 小計				1,008,000	929,000	-	929,000	79,000					-						
退休退職人員	三節慰問金	5248300100-3 般行政		1,008,000	929,000	-	929,000	79,000	V			V							
綜合計畫 小計				3,000,000	2,965,681	-	2,965,681	34,319					-						
博士及碩士研究生	提供國內碩博士研究生到所參與研究獎助費	5248301220-0 綜合計畫		3,000,000	2,965,681	-	2,965,681	34,319	V			V				V	依據「行政院科技人才培訓及運用方案」，本所請訂頒「行政院原子能委員會核能研究所補助國內大學或學院碩、博士研究生研究獎助作業要點」，並報原能會核准辦理。		
原子能科技學術合作研究 小計				29,083,000	28,925,373	0	28,925,373	157,627					-				本計畫係與國科會共同補助之合作計畫，簽約、撥款皆統籌由國科會執行，作業規範亦依照國科會所訂定之作業要點辦理。		
世新大學	核能安全民意調查模式之建立	5248302173-8 原子能科技學術合作研究		770,000	770,000	-	770,000	-	V			V	-			V	預算數為合約金額		
世新大學 小計				770,000	770,000	-	770,000	-					-						
臺北榮民總醫院	123I-ADAM造影人腦血清素轉運器臨床使用之可行性(3/3)	5248302173-8 原子能科技學術合作		828,000	827,959		827,959	41	V			V	41	99.1.12		V	預算數為合約金額		
臺北榮民總醫院 小計				828,000	827,959	-	827,959	41					41						
東吳大學	國際核子損害賠償法規體系之研析(1/2)	5248302173-8 原子能科技學術合作研究		878,000	878,000	-	878,000	-	V			V	-			V	預算數為合約金額		
東吳大學 小計				878,000	878,000	-	878,000	-					-						
長庚大學	電漿浸沒離子佈植於金屬銻化及鎢化物奈米晶點記憶體元件之開發	5248302173-8 原子能科技學術合作研究		721,000	721,000	-	721,000	-	V			V	-			V	預算數為合約金額		

核能研究所
補、捐（獎）助其他政府機關或團體私人經費報告表
中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

受補、捐(獎)助單位名稱	補、捐(獎)助計畫名稱	列支科目名稱	補、捐(獎)助金額					計畫執行情形		是否納入補助預算		計畫未完成原因	計畫結餘		是否派員就查		備註
			預算數 (1)	決算數			預決算比較增減數 (3)=(1)-(2)	已完成	未完成	是	否		金額	收回庫日期	是	否	
				已撥數	未撥數	合計(2)											
長庚大學	建立台灣分齡參考人評估體內與體外曝露之輻射劑量	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	628,000	628,000	-	628,000	-	V			V		-			V	預算數為合約金額
長庚大學	錄-68標識擬勝肽化合物做為體抑素受體PET造影劑之生物特性研究	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	865,000	865,000	-	865,000	-	V			V		-			V	預算數為合約金額
長庚大學 小計			2,214,000	2,214,000	-	2,214,000	-						-				
國立中央大學	低放射性廢棄物處置工程障壁壽命評估之研究	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	663,000	663,000	-	663,000	-	V			V		-			V	預算數為合約金額
國立中央大學 小計			663,000	663,000	-	663,000	-						-				
國立交通大學	PWM控制降壓式直流電源對電漿火炬顫動現象的影響及解決方法之研究	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	575,000	575,000	-	575,000	-		V	V		由於電子電路模擬與實驗結果對於火炬之非線性現象之耦合分析仍有待加強，希望能夠延長計畫執行期間以強化研究成果，計畫擬延長至99年3月31日結束。	-			V	預算數為合約金額
國立交通大學 小計			575,000	575,000	-	575,000	-						-				
國立成功大學	核能電廠性能式防火安全設計與驗證評估之研究	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	576,000	576,000	-	576,000	-	V			V		-			V	預算數為合約金額
國立成功大學	寬波域高效率Ⅲ-V族多接面疊接太陽電池之特性研究	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	932,000	932,000	-	932,000	-	V			V		-			V	預算數為合約金額
國立成功大學 小計			1,508,000	1,508,000	-	1,508,000	-						-				
國立清華大學	NFPA 805轉換規範之技術基礎研究	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	786,000	786,000	-	786,000	-	V			V		-			V	預算數為合約金額
國立清華大學	台電公司沸水式反應器核能電廠核子保安實體防護系統弱點分析與入侵技術之研究	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	353,000	353,000	-	353,000	-	V			V		-			V	預算數為合約金額

核能研究所
補、捐（獎）助其他政府機關或團體私人經費報告表
中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

受補、捐(獎)助單位名稱	補、捐(獎)助計畫名稱	列支科目名稱	補、捐(獎)助金額				計畫執行情形	是否受單筆補助預算	納補位算	計畫未完成原因	計畫結餘	畫成款	是否派員抽核	是否就地查	備註	
			預算數(1)	決算數												預決算比較增減數(3)=(1)-(2)
				已撥數	未撥數	合計(2)										
國立清華大學	用過核燃料乾式貯存護箱之劑量率量測與評估驗證	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	801,000	801,000	-	801,000	-	V		V		-			V	預算數為合約金額
國立清華大學	有機物質對鈾鉍核種在參考土樣及潛在低放場址周圍土壤吸附行為之影響研究(2/3)	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	777,000	777,000	-	777,000	-	V		V		-			V	預算數為合約金額
國立清華大學	利用射頻磁控濺鍍系統沈積氮化鈦/鈦阻隔層於軟性塑膠基板之研究	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	840,000	840,000	-	840,000	-	V		V		-			V	預算數為合約金額
國立清華大學	原子能管制人才培訓研究規劃—總計畫：原子能管制人才培訓研究規劃(1/3)	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	1,622,000	1,622,000	-	1,622,000	-	V		V		-			V	預算數為合約金額
國立清華大學	核四廠起動測試暫態分析平行模擬驗證	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	782,000	782,000	-	782,000	-	V		V		-			V	預算數為合約金額
國立清華大學	核能電廠防火系統新趨勢之研究	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	758,000	758,000	-	758,000	-	V		V		-			V	預算數為合約金額
國立清華大學	核電廠 GOTHIC 圍阻體分析模式驗證研究	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	952,000	952,000	-	952,000	-	V		V		-			V	預算數為合約金額
國立清華大學	新能源科技人才培訓合作計劃(3/3)	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	1,064,000	1,064,000	-	1,064,000	-	V		V		-			V	預算數為合約金額
國立清華大學	核能電廠員工行為觀察研究	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	470,000	470,000	-	470,000	-	V		V		-			V	預算數為合約金額
國立清華大學	利用動物分子影像技術追蹤奈米包覆口服蛋白質製劑之藥物動力學研究(1/2)	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	771,000	771,000	-	771,000	-	V		V		-			V	預算數為合約金額
國立清華大學	原子能管制人才培訓研究規劃—子計畫二：放射性廢棄物(1/3)	5248302173-8 原子能科技學術合作研究	764,000	764,000	-	764,000	-	V		V		-			V	預算數為合約金額

核能研究所
補、捐(獎)助其他政府機關或團體私人經費報告表
中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

受補、 捐(獎) 助單位 名稱	補、捐 (獎)助 計畫名稱	列支 科目 名稱	補、捐(獎)助金額					計 劃 執 行 形 式	是 否 入 助 預	納 補 位 算 受 單	計 畫 未 完 成 原 因	計 完 結	畫 成 款 餘	是 否 派 員 就 地 查 抽	備註	
			預 算 數 (1)	決 算 數			預決算比 較增減數 (3)=(1)-(2)									已 完 成
				已 撥 數	未 撥 數	合計 (2)										
國立清 華大學	國際核能專業 婦女組織對核 能教育溝通成 效之探討	5248302173-8 原子能科技學 術合作研究	1,200,000	1,200,000	-	1,200,000	-	V		V			-		V	預算數為合 約金額
國立清華大學 小計			11,940,000	11,940,000	-	11,940,000	-						-			
國立陽 明大學	應用電漿浸沒 離子佈植技術 於生醫用鈦植 體表面改質之 研究	5248302173-8 原子能科技學 術合作研究	777,000	777,000	-	777,000	-	V		V			-		V	預算數為合 約金額
國立陽 明大學	發展雙同位素 同時相單光子 電腦斷層掃描 模式應用於精 神疾病診斷	5248302173-8 原子能科技學 術合作研究	708,000	708,000	-	708,000	-	V		V			-		V	預算數為合 約金額
國立陽明大學 小計			1,485,000	1,485,000	-	1,485,000	-						-			
國立臺 北科技 大學	固態氧化物燃 料電池燃料電 池層狀結構之 非破壞量測技 術開發(3/3)	5248302173-8 原子能科技學 術合作研究	692,000	692,000	-	692,000	-	V		V			-		V	預算數為合 約金額
國立臺北科技大學 小計			692,000	692,000	-	692,000	-						-			
國立臺 灣大學	A508-316L異 質金屬銲件及 其性能研究	5248302173-8 原子能科技學 術合作研究	811,000	811,000	-	811,000	-	V		V			-		V	預算數為合 約金額
國立臺 灣大學	新型GaAs- based 多接面 太陽電池的可 行性研究	5248302173-8 原子能科技學 術合作研究	749,000	749,000	-	749,000	-	V		V			-		V	預算數為合 約金額
國立臺 灣大學	以[18F] fluorocholine進 行肝癌病人的 正子電腦斷層 掃描-先導性 臨床試驗	5248302173-8 原子能科技學 術合作研究	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000	-	V		V			-		V	預算數為合 約金額
國立臺 灣大學	化學-放射線- 光動力治療之 多功能性奈米 微粒之開發與 應用(2/2)	5248302173-8 原子能科技學 術合作研究	639,000	639,000	-	639,000	-	V		V			-		V	預算數為合 約金額
國立臺灣大學 小計			3,199,000	3,199,000	-	3,199,000	-						-			

核能研究所
補、捐（獎）助其他政府機關或團體私人經費報告表
中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

受補、捐(獎)助單位名稱	補、捐(獎)助計畫名稱	列科目名稱	支目名稱	補、捐(獎)助金額				計執行情形	畫行形	是否受補助	納補位算	計畫未完成原因	計畫完結餘		是否派員就地查	備註	
				預算數(1)	已撥數	未撥數	合計(2)						預算比較增減數(3)=(1)-(2)	已完成			未完成
國立臺灣科技大學	高溫純水中304L不銹鋼及鎳基600合金與82/182合金異材銲件之應力腐蝕龜裂行為研究(3/3)	5248302173-8	原子能科技學術合作研究	678,000	678,000	-	678,000	-	V	V		本計畫由於工持入剛由台科大機械系轉任清大工程系，實驗室需重新建置及聘在新研究生進行相關研究，委中請延長計畫執行期限，延長至99年3月31日結束。	-			V	預算數為合約金額
國立臺灣科技大學 小計				678,000	678,000	-	678,000	-					-				
國立臺灣海洋大學	304L不銹鋼鹽霧應力腐蝕裂化與防治(3/3)	5248302173-8	原子能科技學術合作研究	542,000	542,000	-	542,000	-	V	V			-			V	預算數為合約金額
國立臺灣海洋大學 小計				542,000	542,000	-	542,000	-					-				
國防醫學院	運用 [123I] ADAM/SPECT 在獼猴腦部評估citalopram對於MDMA引發血清素系統毒性之神經保護作用	5248302173-8	原子能科技學術合作研究	935,000	929,430		929,430	5,570	V		V		5,570	99.1.7		V	預算數為合約金額
國防醫學院	不同腦區I-123-ADAM活性與臨床徵狀相關性與療效評估	5248302173-8	原子能科技學術合作研究	940,000	794,984		794,984	145,016	V		V		145,016	99.1.7		V	預算數為合約金額
國防醫學院 小計				1,875,000	1,724,414	-	1,724,414	150,586					150,586				
慈濟大學	輻射意外事故生物劑量之評估與重建	5248302173-8	原子能科技學術合作研究	918,000	918,000	-	918,000	-	V		V		-			V	預算數為合約金額
慈濟大學 小計				918,000	918,000	-	918,000	-					-				
龍華科技大學	核能電廠燃料營運績效趨勢分析評估(3/3)	5248302173-8	原子能科技學術合作研究	311,000	311,000	-	311,000	-	V		V		-			V	預算數為合約金額
龍華科技大學 小計				311,000	311,000	-	311,000	-					-				
總 計				33,091,000	32,820,054	0	32,820,054	270,946					150,627				

**核能研究所
委託辦理計畫(事項)經費報告表**

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

年度別	接受委託單位或個人名稱	委託辦理事項	合約金額	訂約日期	完成時間		經費支出				按政府採購法辦理		委託辦理事項類別(請勿選)		報告		評審		委託事項(報告)處理		是否派員就地抽查		備註(預算數)
預定	實際	科目	實現數	應付數	保留數	合計	是	否	委託研究	其他委託事項	有	無	有	無	存參	納入計畫實施	其他	是	否				
98	國立交通大學	多功能診療用化合物TTDA-NP-b-lapachone之合成及應用研究	570,000	98/2/13	98/12/31	98/12/31	70-01	570,000	-	-	570,000	V		V	V	V		V	V			570,000	
98	臺中榮民總醫院	導向性奈米脂質粒子在放射線診斷和治療之開發應用	930,000	98/2/13	98/12/31	98/12/31	70-01	930,000	-	-	930,000	V		V	V	V		V	V			950,000	
98	國立台灣大學	血清素轉運體奈米粒子特性鑑定與快速篩選應用研究	950,000	98/2/11	98/12/31	98/12/31	70-01	950,000	-	-	950,000	V		V	V	V		V	V			950,000	
98	國立台北科技大學	模擬研究中樞神經相關疾病蛋白質分子結構及藥物設計	570,000	98/2/12	98/12/31	98/12/31	70-01	570,000	-	-	570,000	V		V	V	V		V	V			570,000	
98	小計		3,020,000				70-01	3,020,000	-	-	3,020,000											3,040,000	
98	行政院國軍退除役官兵輔導委員會台北榮民總醫院	¹⁸⁸ Re-EGF-Dox-Liposome之活體外及活體內特性研究	1,415,000	98/2/27	98/12/31	98/12/31	70-02	1,415,000	-	-	1,415,000	V		V	V	V		V	V			1,425,000	
98	台北市立聯合醫院婦幼院區	診斷子宮頸癌 ¹¹¹ In-Chi-Cx99-liposome之研製及應用研究	1,425,000	98/2/2	98/12/31	98/12/31	70-02	1,425,000	-	-	1,425,000	V		V	V	V		V	V			1,425,000	
98	國立交通大學	開發奈米磁振造影與核醫雙功能造影劑	1,425,000	98/1/19	98/12/31	98/12/31	70-02	1,425,000	-	-	1,425,000	V		V	V	V		V	V			1,425,000	
98	南台科技大學	診斷腫瘤Tc-99m-Liposome造影劑製備及應用	1,425,000	97/12/31	98/12/31	98/12/31	70-02	1,425,000	-	-	1,425,000	V		V	V	V		V	V			1,425,000	
98	國立陽明大學	奈米微脂體(Lipo-VNB)之藥物動力學研究	1,415,000	98/2/27	98/12/31	98/12/31	70-02	1,415,000	-	-	1,415,000	V		V	V	V		V	V			1,425,000	
98	財團法人國家衛生研究院	奈米生物碳珠製備及應用研究	1,420,000	98/4/10	98/12/31	98/12/31	70-02	1,420,000	-	-	1,420,000	V		V	V	V		V	V			1,425,000	
98	小計		8,525,000				70-02	8,525,000	-	-	8,525,000											8,550,000	
98	國立成功大學	肝纖維化、肝癌動物模式建立及Re-188類肝癌治療用新核醫藥物臨床試驗評估與IND資料建立	1,850,000	98/3/9	98/12/31	98/12/31	70-03	1,850,000	-	-	1,850,000	V		V	V	V		V	V			1,900,000	
98	國立台灣大學醫學院附設醫院	醣質藥物於肝衰竭之應用研究	665,000	98/3/31	98/12/31	98/12/31	70-03	665,000	-	-	665,000	V		V	V	V		V	V			665,000	
98	國立陽明大學	放射醣質藥物之生物研究	665,000	98/3/10	98/12/31	98/12/31	70-03	665,000	-	-	665,000	V		V	V	V		V	V			665,000	

核能研究所
委託辦理計畫(事項)經費報告表
中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

年度別	接受委託單位或個人名稱	委託辦理事項	合約金額	訂約日期	完成時間		經費支出					按政府採購法辦理		委託辦理事項類別(請勾選)			報告評審			委託事項(報告)處理			是否派員就地抽查		備註 (預算數)
					預定	實際	科目	金額				是	否	委託研究	其他委託事項	有	無	有	無	存參	納入計畫實施	其他	是	否	
								實現數	應付數	保留數	合計														
98	臺北醫學大學	肝細胞二次離子質譜法與共焦顯微分析法之建立及應用	665,000	98/3/26	98/12/31	98/12/31	70-03	665,000	-	-	665,000	V			V		V				V		V		665,000
98	小計		3,845,000				70-03	3,845,000	-	-	3,845,000														3,895,000
98	輻射應用科技研究小計		15,390,000				70	15,390,000	-	-	15,390,000														15,485,000
98	國立台灣科技大學	電極熔蝕與三維動態電漿火炬內部流場研究	600,000	98/1/22	98/12/31	98/12/31	71-01	600,000	-	-	600,000	V			V		V				V		V		600,000
98	國防大學	不織布熔岩纖維紙基材料製作RFID天線	598,000	98/1/19	98/12/31	98/12/31	71-01	598,000	-	-	598,000	V			V		V				V		V		600,000
98	國立台灣大學	有機或生質廢棄物多階段電漿轉化結合觸媒合成油品之探討	600,000	98/2/2	98/12/31	98/12/31	71-01	600,000	-	-	600,000	V			V		V				V		V		600,000
98	國立交通大學	電漿動態與工作氣體溫度控制之研究	600,000	98/2/12	98/12/31	98/12/31	71-01	600,000	-	-	600,000	V			V		V				V		V		600,000
98	國立中央大學	先進中/高溫除塵系統設計與開發	900,000	98/2/10	98/12/31	98/12/31	71-01	900,000	-	-	900,000	V			V		V				V		V		1,000,000
98	國立交通大學	中高溫氣體淨化與分離材料及製程開發	800,000	98/2/19	98/12/31	98/12/31	71-01	800,000	-	-	800,000	V			V		V				V		V		800,000
98	國立成功大學	先進燃料轉換系統模擬整合平台開發研究	600,000	98/3/23	98/12/31	98/12/31	71-01	600,000	-	-	600,000	V			V		V				V		V		700,000
98	國立交通大學	常壓非熱電漿滅菌裝置之模擬研究	600,000	98/3/9	98/12/31	98/12/31	71-01	600,000	-	-	600,000	V			V		V				V		V		600,000
98	國立陽明大學	非熱電漿應用於生醫器材之滅菌研究	500,000	98/2/6	98/12/31	98/12/31	71-01	500,000	-	-	500,000	V			V		V				V		V		500,000
98	南台科技大學	脈沖電漿產生器之最佳化研究	500,000	98/2/23	98/12/31	98/12/31	71-01	500,000	-	-	500,000	V			V		V				V		V		500,000
98	國立成功大學	多層堆疊矽薄膜之熱流分析研究	698,000	98/3/13	98/12/31	98/12/31	71-01	698,000	-	-	698,000	V			V		V				V		V		700,000
98	黎明技術學院	電漿離子注入設備之過濾式脈衝陰極電漿源開發	600,000	97/12/26	98/12/31	98/12/31	71-01	600,000	-	-	600,000	V			V		V				V		V		600,000
98	國立陽明大學	電漿浸沒離子注入技術應用於提昇人工植牙生物相容性研究	600,000	98/2/27	98/12/31	98/12/31	71-01	600,000	-	-	600,000	V			V		V				V		V		600,000
98	國立交通大學	電漿技術合成電子元件於軟性基板之附著性研究	400,000	98/2/24	98/12/31	98/12/31	71-01	400,000	-	-	400,000	V			V		V				V		V		400,000
98	逢甲大學	隨機微結構應用於薄膜光捕捉技術研究	539,350	97/12/12	98/12/31	98/12/31	71-01	539,350	-	-	539,350	V			V		V				V		V		600,000

核能研究所
委託辦理計畫(事項)經費報告表
中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

年度別	接受委託單位或個人名稱	委託辦理事項	合約金額	訂約日期	完成時間		經費支出					按政府採購法辦理		委託辦理事項類別(請勾選)		報告		評審		委託事項(報告)處理		是否派員就地抽查		備註 (預算數)
					預定	實際	科目	金額			是	否	委託研究 行政及政策類	其他委託事項 科學及技術類	有	無	有	無	存參	納入計畫實施	其他	是	否	
								實現數	應付數	保留數														
98	國立中興大學	紡織材料之大氣電漿表面抗菌改質與生物相容性研究	595,000	98/1/14	98/12/31	98/12/31	71-01	595,000	-	-	595,000	V		V		V		V		V		V		600,000
98	國立清華大學	高功率脈衝電漿電射技術研製薄膜特性研究	500,000	98/2/27	98/12/31	98/12/31	71-01	500,000	-	-	500,000	V		V		V		V		V		V		500,000
98	國立台灣大學 嚴慶齡工業發展基金會 工業研究中心	常壓中空陰極電漿特性模擬研究	500,000	98/3/23	98/12/31	98/12/31	71-01	500,000	-	-	500,000	V		V		V		V		V		V		500,000
98	國立交通大學	電漿淺層佈植技術應用於提升半導體元件特性研究	400,000	98/2/25	98/12/31	98/12/31	71-01	400,000	-	-	400,000	V		V		V		V		V		V		400,000
98	小計		11,130,350				71-01	11,130,350	-	-	11,130,350													11,400,000
98	中原大學	新型磊晶矽太陽電池技術研究與開發	1,100,000	98/2/9	98/12/31	98/12/31	71-02	1,100,000	-	-	1,100,000	V		V		V		V		V		V		1,144,000
98	國立中央大學	聚光型太陽光發電系統模組之模擬與設計分析	665,000	98/2/24	98/12/31	98/12/31	71-02	665,000	-	-	665,000	V		V		V		V		V		V		665,000
98	國立清華大學	太陽電池接收器結構與可靠度封裝技術之模擬及分析	660,000	98/2/23	98/12/31	98/12/31	71-02	660,000	-	-	660,000	V		V		V		V		V		V		665,000
98	國立臺灣海洋大學	智慧型太陽發電最大功率追蹤控制策略之研發	650,000	98/2/9	98/12/31	98/12/31	71-02	650,000	-	-	650,000	V		V		V		V		V		V		665,000
98	吳鳳技術學院	高聚光太陽電池模組耐久測試評估	660,000	98/2/4	98/12/31	98/12/31	71-02	660,000	-	-	660,000	V		V		V		V		V		V		665,000
98	輔英科技大學	纖維酒精生成菌株之生化特性研究	1,450,000	98/2/16	98/12/31	98/12/31	71-02	1,450,000	-	-	1,450,000	V		V		V		V		V		V		1,450,000
98	逢甲大學	纖維酒精共發酵兩株之研發	1,300,000	98/2/17	98/12/31	98/12/31	71-02	1,300,000	-	-	1,300,000	V		V		V		V		V		V		1,400,000
98	國立中央大學	最佳化固態氧化物燃料電池堆設計測試及模擬分析	940,000	98/3/12	98/12/31	98/12/31	71-02	940,000	-	-	940,000	V		V		V		V		V		V		945,000
98	國立中央大學	SOFC電池堆結構耐久性研究與壽命評估	930,000	98/1/15	98/12/31	98/12/31	71-02	930,000	-	-	930,000	V		V		V		V		V		V		930,000
98	國立聯合大學	SOFC用玻璃陶瓷封裝元件壓鑄製程及模擬	1,135,000	98/2/12	98/12/31	98/12/31	71-02	1,135,000	-	-	1,135,000	V		V		V		V		V		V		1,140,000
98	國立法人台灣科技教育發展基金會	添加稀土元素對固態燃料電池(SOFC)金屬連接板的抗高溫氧化性質及對塗層附着性的影響	900,000	98/1/22	98/12/31	98/12/31	71-02	900,000	-	-	900,000	V		V		V		V		V		V		900,000

核能研究所
委託辦理計畫(事項)經費報告表
中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

年度別	接受委託單位或個人名稱	委託辦理事項	合約金額	訂約日期	完成時間		經費支出					按政府採購法辦理		委託辦理事項類別(請勾選)		報告		評審		委託事項(報告)處理			是否派員就地抽查		備註(預算數)
					預定	實際	科目	金額				是	否	委託研究	其他委託事項	有	無	有	無	存參	納入計畫實施	其他	是	否	
								實現數	應付數	保留數	合計														
98	元智大學	SOFC適應性主動式低頻電流濾波抑制電力調節技術研究	989,280	98/1/16	98/12/31	98/12/31	71-02	989,280	-	-	989,280	V		V		V		V			V		V		990,000
98	國立清華大學	智慧型電網電力系統分析與建置	499,100	98/2/13	98/12/31	98/12/31	71-02	499,100	-	-	499,100	V		V		V		V			V		V		755,000
98	國立台灣大學	分散式發電系統模組化並聯技術建置	492,800	98/2/6	98/12/31	98/12/31	71-02	492,800	-	-	492,800	V		V		V		V			V		V		500,000
98	中原大學	新能源3E效益評估整合性架構之建置與分析	2,500,000	98/2/3	98/12/31	98/12/31	71-02	2,500,000	-	-	2,500,000	V		V		V		V			V		V		2,565,000
98	註銷未執行	HCPV及SOFC高效率再生能源併聯輸出逆變器研製	-	-	-	-	71-02	-	-	-	-	V			V		V		V				V		1. 3,900,000 2. 未執行原因:因尖端效率及功能技術規格需求，且HCPV及SOFC為本所獨特之研究設施，經尋訪國內並無人能具備此技術，擬暫緩執行本計畫
98	小計		14,871,180				71-02	14,871,180	-	-	14,871,180														19,279,000
98	私立中原大學	III-V族多接面太陽能電池的轉換效率機制研究	800,000	98/2/17	98/12/31	98/12/31	71-03	800,000	-	-	800,000	V		V		V		V			V		V		800,000
98	國立臺灣大學 能源動力學系 工業發展基金會 合設工業研究中心	多激子效應量子點分子太陽能電池之研究	1,980,000	98/1/19	98/12/31	98/12/31	71-03	1,980,000	-	-	1,980,000	V		V		V		V			V		V		2,000,000
98	中原大學	太陽光能水分解產氫先導型裝置系統之材料開發	967,000	98/2/23	98/12/31	98/12/31	71-03	967,000	-	-	967,000	V		V		V		V			V		V		1,700,000
98	國立清華大學	整合金屬支撐兼具燃料催化重整及疏導功能基板型之SOFC單片電池之研製	750,000	98/1/22	98/12/31	98/12/31	71-03	750,000	-	-	750,000	V		V		V		V			V		V		750,000
98	國立台北科技大學	電漿噴塗金屬支撐中溫SOFC單片電池之機械性能及熱應力分析	675,000	98/1/12	98/12/31	98/12/31	71-03	675,000	-	-	675,000	V		V		V		V			V		V		675,000
98	國立中央大學	非傳統高效碳基儲氫材料之開發	1,200,000	98/3/23	98/12/31	98/12/31	71-03	1,200,000	-	-	1,200,000	V		V		V		V			V		V		1,200,000
98	小計		6,372,000				71-03	6,372,000	-	-	6,372,000														7,125,000
98	國立屏東科技大學	太陽能電池模組長期戶外特性研究	660,000	98/2/12	98/12/31	98/12/31	71-04	660,000	-	-	660,000	V		V		V		V			V		V		666,000

核能研究所
委託辦理計畫(事項)經費報告表
中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

年度別	接受委託單位或個人名稱	委託辦理事項	合約金額	訂約日期	完成時間		經費支出				按政府採購法辦理		委託辦理事項類別(請勾選)		報告		評審		委託事項(報告)處理			是否派員就地抽查		備註 (預算數)	
					預定	實際	科目	金額			是	否	委託研究	其他委託事項	有	無	有	無	存參	納入計畫實施	其他	是	否		
								實現數	應付數	保留數															合計
98	小計		660,000			71-04	660,000	-	-	660,000														666,000	
98	大葉大學	酵素水解與碳糖共醱單元的模式建立與模擬	945,000	98/1/21	98/12/31	98/12/31	71-05	945,000	-	-	945,000	V		V		V		V			V		V		950,000
98	國立屏東科技大學	纖維素水解酵素生產技術改良之研究	1,195,000	98/2/23	98/12/31	98/12/31	71-05	1,195,000	-	-	1,195,000	V		V		V		V			V		V		1,282,000
98	小計		2,140,000			71-05	2,140,000	-	-	2,140,000														2,232,000	
98	環境與能源科技研究小計		35,173,530			71	35,173,530	-	-	35,173,530														40,702,000	
98	龍華科技大學	核能燃料營運策略分析研究	740,000	97/12/3	98/12/31	98/12/31	72-01	740,000	-	-	740,000	V		V		V		V			V		V		760,000
98	國立清華大學	核電廠系統安全分析應用程式之研究與應用	2,850,000	97/12/26	98/12/31	98/12/31	72-01	2,850,000	-	-	2,850,000	V		V		V		V			V		V		2,850,000
98	國立清華大學	數位儀控軟體故障植入測試平台電廠模式模擬研究	850,000	98/2/13	98/12/31	98/12/31	72-01	850,000	-	-	850,000	V		V		V		V			V		V		850,000
98	長庚大學	核能電廠儀控網路安全評估與管理研究	755,000	98/2/12	98/12/31	98/12/31	72-01	755,000	-	-	755,000	V		V		V		V			V		V		760,000
98	中央警察大學	NFPA-805衍生設備標準對國內核能電廠之適用性評估	900,000	98/1/15	98/12/31	98/12/31	72-01	900,000	-	-	900,000	V		V		V		V			V		V		900,000
98	私立中原大學	人因系統界面人為疏失HFE評估研究	850,000	98/2/10	98/12/31	98/12/31	72-01	850,000	-	-	850,000	V		V		V		V			V		V		850,000
98	國立清華大學	利用CFD執行高容量乾式貯存系統之分析與輔助設計	900,000	97/12/22	98/12/31	98/12/31	72-01	900,000	-	-	900,000	V		V		V		V			V		V		900,000
98	國立清華大學	X射線劑量評估研究	580,000	98/3/5	98/12/31	98/12/31	72-01	580,000	-	-	580,000	V		V		V		V			V		V		580,000
98	國立清華大學	核四廠嚴重事故處理指引互動平台建立研究	670,000	97/12/19	98/12/31	98/12/31	72-01	670,000	-	-	670,000	V		V		V		V			V		V		670,000
98	小計		9,095,000			72-01	9,095,000	-	-	9,095,000														9,120,000	
98	國立中興大學	利用異相觸媒及高級氧化技術降解除污廢液中有機成份效能研究	695,000	98/1/14	98/12/31	98/12/31	72-02	695,000	-	-	695,000	V		V		V		V			V		V		700,000
98	國立中央大學	低放射性廢棄物最終處置回填材料於近場環境下之長期穩定性研究	720,000	98/2/6	98/12/31	98/12/31	72-02	720,000	-	-	720,000	V		V		V		V			V		V		725,000
98	小計		1,415,000			72-02	1,415,000	-	-	1,415,000														1,425,000	
98	核能安全科技研究小計		10,510,000			72	10,510,000	-	-	10,510,000														10,545,000	
98	總計		61,073,530					61,073,530	-	-	61,073,530													66,732,000	

核能研究所
出國計畫執行情形報告表
中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

經費來源					出國計畫 名稱及 內容簡述	時間、地點		出國人員		報告提出日期			報告建議採納情形			備註
年度 別	工作 計畫	用途別 科目 (二級)	預算 (保留) 金額	決算金額 (含保留 數)		起迄 日期	國家 (地區)	服務單位 (部門)及 職稱	姓名	年	月	日	建議 項數	採納 項數	存查 項數	
98	綜合 計畫	國外 旅費	190,000	105,943	參加台日核 能技術安全 研討會	98/11/15 ~98/11/2 6	日本	所本部	馬殷邦	99	1	6	3	3		
98	綜合 計畫	國外 旅費	190,000	69,578	參加台日核 能技術安全 研討會	98/11/15 ~98/11/2 6	日本	綜計組	李海光	99	1	6	3	3		
98	綜合 計畫	國外 旅費	190,000	74,096	參加綠色電 子產業訪日 團	98/11/8~ 98/11/13	日本	綜計組	莊俊	98	12	17	8	8		
98	綜合 計畫	國外 旅費	140,000	53,518	參加國際核 能安全與核 物料管理合 作會議	98/6/28~ 98/7/2	韓國	化工組	施清芳	98	7	20	6	6		
98	綜合 計畫	國外 旅費	140,000	86,747	參訪國際原 子能總署	98/1/2~9 8/1/9	奧地利	綜計組	洪煥仁	98	4	10	2	1	1	
98	綜合計畫 國外旅費 小計		850,000	389,882												
98	綜合 計畫	教育 訓練費	245,000		赴Ohio State University實 習先進載氧 粉體製程開 發與分析技 術											本實習案因 美方相關設 施另有規劃 用途無法提 供實習，相 關人員時程 亦無法配合 ，因此取消 計畫。
98	綜合 計畫	教育 訓練費	245,000	39,988	赴University of New Orleans 研習 專業工程模 擬模型建置 技術與實務 驗證	98/9/19~ 98/10/3	美國	燃材組	邱耀平	98	11	12	16	9	7	
98	綜合 計畫	教育 訓練費	245,000	167,564	再生能源 HCPV、 SOFC高效 率電力調控 系統研製技 術實習	98/10/10 ~98/12/7	美國	工程組	張永瑞	99	1	7	3	3		

核能研究所
出國計畫執行情形報告表
中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

經費來源					出國計畫 名稱及 內容簡述	時間、地點		出國人員		報告提出日期			報告建議採納情形			備註
年度 別	工作 計畫	用途別 科目 (二級)	預算 (保留) 金額	決算金額 (含保留 數)		起迄 日期	國家 (地區)	服務單位 (部門)及 職稱	姓名	年	月	日	建議 項數	採納 項數	存查 項數	
98	綜合計畫	教育訓練費	245,000	246,372	再生能源 HCPV、SOFC 高效率電力調控系統研製技術實習	98/10/10~98/12/7	美國	工程組	謝錦隆	99	1	7	3	3		
98	綜合計畫	教育訓練費	245,000	151,368	實習治療用核醫藥物之臨床藥物劑量評估技術	98/8/29~98/10/2	美國	同位素組	羅彩月	98	11	3	4	4		
98	綜合計畫	教育訓練費	245,000	111,117	美國德州大學 M.D. Anderson Cancer Center 研究機構放射毒理試驗實習	98/10/6~98/10/26	美國	同位素組	張志賢	98	10	26	3	3		
98	綜合計畫	教育訓練費	245,000	151,225	美國 University of Washington Medical Center 實習	98/10/3~98/11/1	美國	同位素組	夏建忠	98	12	9	4	4		
98	綜合計畫	教育訓練費		37,767	98 年全球化及領導能力研習班第 2 期(新加坡政府公務服務學院班)	98/5/10~98/5/23	新加坡	所本部	馬股邦	98	8	21	1		1	報原能會核備文號「會綜字第 0980008600 號」
98	綜合計畫	教育訓練費		151,368	98 年全球化管理效能研習營(倫敦政經學院班)	98/7/5~98/7/26	英國	工程組	張欽然	98	10	23	1		1	報原能會核備文號「會綜字第 0980010910 號」
	綜合計畫--教育訓練費 小計		1,715,000	1,056,769												
	綜合計畫 小計		2,565,000	1,446,651												

核能研究所
出國計畫執行情形報告表
中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

經費來源					出國計畫 名稱及 內容簡述	時間、地點		出國人員		報告提出日期			報告建議採納情形			備註
年度別	工作計畫	用途別 科目 (二級)	預算 (保留) 金額	決算金額 (含保留 數)		起迄 日期	國家 (地區)	服務單位 (部門)及 職稱	姓名	年	月	日	建議 項數	採納 項數	存查 項數	
98	設施運轉維護與改善	國外旅費	140,000		執行燃料回運作業及參訪燃料回運目的地											本案原規劃赴美國(能源部),就燃料回運協定及護箱運送作業等進行協調與確認,並參訪燃料接收設施及貯存情形。因美國能源部燃料接收設施安全查核手續繁複,加以美國在台協會(AIT)未能及時核發赴美簽證,故與美方燃料回運計畫對口單位協商,改採其他方式完成計畫作業。
	設施運轉維護與改善 小計		140,000													
98	推廣核能技術應用	國外旅費	130,000	130,000	推動低碳能源示範社區參訪歐洲相關低碳研究機構	98/8/1~98/8/7	德國	所本部	邱太銘	98	9	8	2	2		
98	推廣核能技術應用	國外旅費	130,000	130,000	核醫藥物研製及輻射生物科技發展等相關領域國際會議	98/8/1~98/8/7	德國	所本部	邱太銘	98	9	8	2	2		
98	推廣核能技術應用	國外旅費	130,000	180,394	參加世界能源會2009年國際執行委員會會議	98/9/14~98/9/21	冰島	所本部	鄭國川	98	10	30	2	2		報原能會核備文號「會綜字第0980014934號」
	推廣核能技術應用 小計		390,000	440,394												
98	核能安全科技研究	國外旅費	100,000	89,317	參與COMPSIS國際合作計畫及訪問NRC或國家實驗室進行儀控系統可恃性技術交流	98/3/4~98/3/13	法國	核儀組	黃揮文	98	4	14	1	1		

核能研究所
出國計畫執行情形報告表
中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

經費來源					出國計畫 名稱及 內容簡述	時間、地點		出國人員		報告提出日期			報告建議採納情形			備註
年度別	工作計畫	用途別 科目 (二級)	預算 (保留) 金額	決算金額 (含保留 數)		起迄 日期	國家 (地區)	服務單位 (部門)及 職稱	姓名	年	月	日	建議 項數	採納 項數	存查 項數	
98	核能 安全 科技 研究	國外 旅費	120,000	57,023	參加歐盟 OECD/NEA核 設施除役技 術合作計 畫、除役諮 詢小組會議 (CPD/TAG) 及參訪法國 原子能委員 會(CEA)、 德國EWN核 能電廠、比 利時 SCK.CEN等 核能研究機 構、美國 LANL國家實 驗室	98/5/10~ 98/5/16	韓國	工程組	陳鴻斌	98	6	23	6	6		
	核能安全科 技研究 小計		220,000	146,340												
98	環境 與能 源科 技研 究	國外 旅費	130,000	148576	參加國際 電漿鍍膜 研討會及 參訪高功 率磁控濺 射電漿設 備公司	98/9/19~ 98/10/1	德國	物理組	詹德均	98	11	5	5	5		
98	環境 與能 源科 技研 究	國外 旅費	130,000	96522	參加國際 太陽能電 池及燃料 電池展、 訪問相關 研發機構	98/2/22~ 98/2/28	日本	燃材組	陳長盈	98	3	24	4	4		
98	環境 與能 源科 技研 究	國外 旅費	65,000	82787	參加2009國 際日本奈 米展，並 參訪相關 日本奈米 技術研發 機構	98/2/16~ 98/2/21	日本	化工組	李茂傳	98	3	16	8	3	5	
98	環境 與能 源科 技研 究	國外 旅費	65,000	82787	參加2009國 際日本奈 米展，並 參訪相關 日本奈米 技術研發 機構	98/2/16~ 98/2/21	日本	燃材組	曾怡仁	98	3	16	8	3	5	

核能研究所
出國計畫執行情形報告表
中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

經費來源					出國計畫 名稱及 內容簡述	時間、地點		出國人員		報告提出日期			報告建議採納情形			備註
年度別	工作計畫	用途別 科目 (二級)	預算 (保留) 金額	決算金額 (含保留 數)		起迄 日期	國家 (地區)	服務單位 (部門)及 職稱	姓名	年	月	日	建議 項數	採納 項數	存查 項數	
98	環境與能源科技研究	國外旅費	130,000	86601	參加國際太陽光發電會議並參與IEC HCPV系統組件國際規範訂定事宜	98/2/22~ 98/2/28	德國	高聚光發電	林聰得	98	3	24	2	2		
98	環境與能源科技研究	國外旅費	130,000	115693	參訪纖維酒精廠之設計與運轉	98/5/1~9 8/5/8	美國	纖維酒精研發	陳文恆	98	6	16	2	2		
	環境與能源科技研究 小計		650,000	612,966												
98	輻射應用科技研究	國外旅費	121,000	114,985	參加歐盟核醫學會並參訪加速器研製診斷用核醫藥物專業實驗室	98/10/8~ 98/10/16	西班牙	同位素組	林武智	98	11	16	5	5		
98	輻射應用科技研究	國外旅費	121,000	116,846	參加美國核醫學年會並參訪國際核醫知名研究機構	98/6/12~ 98/6/21	美國	同位素組	陳振宗	98	7	23	5	5		
98	輻射應用科技研究	國外旅費	121,000	116,952	參加2009年歐洲核醫學年會發表學術論文，並收集核醫藥物應用開發最新進展資料	98/10/8~ 98/10/16	西班牙	同位素組	王美惠	98	11	16	5	5		
	輻射應用科技研究 小計		363,000	348,783												
	總 計		4,328,000	2,995,134												

核能研究所 赴大陸計畫執行情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

經費來源					工作內容簡述	時間、地點		出國人員		報告提出日期			報告建議採納情形				備註
年度別	工作計畫	用途別科目 (二級)	預算 (保留) 金額	決算金額 (含保留 數)		起迄 日期	國家 (地區)	服務單位(部門) 及職稱	姓名	年	月	日	建議 項數	已採 行 項數	未採 行 項數	研議 中 項數	
98	綜合計畫	大陸地區旅費		100,231	赴大陸與中國核安全局等機構，就「定期舉辦核能安全管制技術交流會」及「建立緊急應變連繫」兩項議題進行初步意見交換	98/12/21~98/12/30	大陸	所本部	馬殷邦	99	2	12	4	2	2		報原能會核備文號「會綜字第0980020218號」
98	綜合計畫	大陸地區旅費		99,231		98/12/21~98/12/30	大陸	核電建廠專案	施建樑	99	2	12	4	2	2		
98	綜合計畫	大陸地區旅費		100,231		98/12/21~98/12/30	大陸	核儀組	陳明輝	99	2	12	4	2	2		
98	綜合計畫	大陸地區旅費		99,231		98/12/21~98/12/30	大陸	綜計組	郭木進	99	2	12	4	2	2		
98	綜合計畫	大陸地區旅費		38,265		98/12/21~98/12/30	大陸	化工組	田景光	99	2	12	4	2	2		
綜合計畫			-	437,189													
98	核能安全科技研究	大陸地區旅費	100,000	98,938	參加兩岸相關核能技術交流研討會及訪問核能電廠與核能相關機構	98/8/16~98/8/25	大陸	核儀組	徐耀東	98	9	25	3	3			
	核能安全科技研究		100,000	98,938													

核能研究所 赴大陸計畫執行情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

經費來源					工作內容簡述	時間、地點		出國人員	報告提出日期			報告建議採納情形				備註	
年度別	工作計畫	用途別科目 (二級)	預算 (保留) 金額	決算金額 (含保留 數)		起迄 日期	國家 (地區)	服務單位(部門) 及職稱	姓名	年	月	日	建議 項數	已採 行 項數	未採 行 項數		研議 中 項數
98	推廣核能技術應用	大陸地區旅費		35,533	赴大陸參加「第二屆世界材料峰會」及參訪華中科技大學	98/10/11~98/10/18	大陸	燃材組	李瑞益	98	12	3	12	11	1		報原能會核備文號「會綜字第0980015898號」
98	推廣核能技術應用	大陸地區旅費		35,533		98/10/11~98/10/18	大陸	諮議會	林金福	98	12	3	12	11	1		
98	推廣核能技術應用	大陸地區旅費		112,025	赴大陸參訪中國核能學會等機構	98/10/11~98/10/22	大陸	化工組	莊文壽	98	11	20	3	2	1		報原能會核備文號「會綜字第0980016795號」
	推廣核能技術應用		-	183,091													
	合計		100,000	719,218													

核能研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

決 議 事 項	辦 理 情 形
通案決議 (一)針對中央各機關及所屬統刪項目如下： 1. 人事費：國防部主管統刪 20 億元，科目自行調整。 2. 油料費：除警政署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、移民署及所屬、空中勤務總隊、海巡署及所屬、教育部所屬各學校、國科會所屬國立科學工業園區實驗高級中學及國立南科國際實驗高級中學、銓敘部及所屬、考選部及所屬、外交部及所屬、總統府、客委會及所屬、法務部及所屬、內政部營建署、公路總局及所屬、農委會主管、檔案管理局、國家圖書館及臺中分館、國軍退除役官兵輔導委員會、國家安全會議、國史館、中央研究院、中央選舉委員會及所屬不刪外，其餘統刪 20%。 3. 委辦費：除原民會及所屬、警政署及所屬、中央警察大學、移民署及所屬、法務部及所屬、消防署及所屬、外交部及所屬、「國際合作」之「駐外技術服務」、國防部金馬排雷計畫、經濟部主管之科技支出、中小企業處、智慧財產局及所屬、能源局、商業司、司法院主管、國立故宮博物院、中選會及所屬、總統府、考試院主管、客委會及所屬、陸委會、勞委會辦理危險機械及設備檢查與管理、海巡署及所屬、農委會主管、檔案管理局、新聞局、國家圖書館及臺中分館不刪外，其餘統刪 5%。 4. 水電費：除警政署及所屬、中央警察大學、移民署及所屬、法務部及所屬、消防署及所屬、海巡署及所屬、國立故宮博物院、教育部主管各學校、國科會所屬國立科學工業園區實	已依規定辦理

核能研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

決 議 事 項	辦 理 情 形
驗高級中學及國立南科國際實驗高級中學、司法院主管、立法院、退輔會安養機構、外交部及所屬、總統府、考試院主管、客委會及所屬、內政部營建署、勞委會職訓局、公平會、農委會主管、檔案管理局、國家安全會議、國家圖書館及臺中分館、中央選舉委員會及所屬不刪外，其餘統刪 5%。 5. 「房屋建築及設備費」及「公共建設及設施費」：除學校、營房、警政署及所屬、中央警察大學、移民署及所屬、消防署及所屬、中央研究院、國立故宮博物院、檔案管理局、司法院主管、立法院、外交部及所屬、法務部及所屬、總統府、考試院主管、客委會及所屬、農委會主管、國軍退除役官兵輔導委員會、國家安全會議、體委會、經濟部水利署、國家圖書館及臺中分館不刪外，其餘統刪 5%。	
(二)98 年度中央政府總預算案歲入歲出差短高達 1,248 億元，預計債務未償餘額為 4.02 兆元，倘再加計隱藏性負債，則財政黑洞更為嚴重，政府亟須正視財政惡化之嚴重問題，不宜藉種種方式作帳掩飾真相，以避免財政失衡。鑒於民主政治體制之下，為使國家有限資源有效運用，行政部門預算編列和立法部門預算審議實扮演重要角色。因此，謹建議： 1. 編製良好預算：政府預算受經濟、政治環境之影響已產生劇烈改變，因此預算決策競爭，各機關即應切實依零基預算之精神檢討所有計畫，審慎決定計畫之優先性及效益性，使資源分配更具彈性及合理，進而降低預算赤字。俗語說：「好的開始是成功的一半」，完善預算決策是有效能政府之	已依規定辦理

核能研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

決 議 事 項	辦 理 情 形
重要一步，如何編製良好預算，實乃行政部門亟須努力之方向。 2. 適時適度公開資訊：目前行政部門仍保留傳統心態，變革不易，宜儘速推動組織精簡，政府再造，並主動公開資訊，提高全民參與，方能建立穩固發展之效能政府。	
(三)各主辦機關對於公益彩券回饋金運用計畫編列簡略，多屬補助經費，宜依預算編製規範詳細揭露，力求公開透明，並妥慎評估各項業務計畫，撙節支出，俾提升公益彩券回饋金運用效率，彰顯公益彩券之公益性。	本所無該事項
(四)目前已入境而未能獲得合法身分或居留資格之在台流亡圖博難民一百餘人，因長期無法工作而生活陷入困境，建請行政院即依聯合國 1951 年《難民地位公約》(Convention Relating to the Status of Refugees)及 1967 年《難民地位議定書》(Protocol Relating to the Status of Refugees)之不予遣返原則，以專案方式給予庇護居留，並提供生活上必要之支持與協助，以盡國際人道事務之責任，並維護我國人權立國之形象。	本所無該事項
(五)98 年度中央政府總預算案總說明中有關總預算籌編經過及編定情形，第一項即敘明：「配合行政院 98 年度施政方針，制定預算政策。」，而「啟動愛台 12 項建設」為 6 大施政重點之一，是以，愛台 12 建設應屬重大施政計畫，建請依預算法第 34 條規定，應先行製作選擇方案及替代方案之成本效益分析報告，並提供財源籌措及資金運用之說明送立法院備查。各機關單位預算並應列明愛台 12 建設項目。	本所無該事項
(六)1. 行政院應全面清查各機關所屬員工消費合作社體制是否健全，對虧損之	1. 本所員工消費合作社依合作社法成立，每年依法召開社員代表大會選任理監事，每月召開理監事

核能研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

決 議 事 項	辦 理 情 形
員工消費合作社應停止發放各項紅利。 2. 建請未健全體制前，員工消費合作社經營利潤應繳回國庫。	會、社務會議，以決定各項事務，及監察各項決策之執行，體制健全。 2. 本所員工消費合作社經營以來尚無虧損，每年依法分配盈餘。
(七)根據預算法第 41 條規定，政府捐助累計超過百分之五十之財團法人每年必須由各該主管機關將其年度預算書送立法院審議，惟 98 年度相關財團法人預算編製過於簡略，內容未完備，限縮立法院預算審議權，爰建請行政院主計處應對財團法人預算書之編製訂定完整及一致性之標準，應比照中央政府附屬單位預算之預算書表，除主要表外，亦應編製各項明細表，如收支項目明細表及彙總表，以及收入支出（含成本、費用）項目明細表、員工人數及用人費用彙總表、各項費用彙計表等等，以利立法院審議。	本所無該事項
(八)公務人員之待遇中除公務人員考績獎金外，還編有各種名目之獎金，但由於該等獎金並無法源依據，爰要求行政院應檢討各項獎金制度及待遇支給內容，並建請將檢討報告及改進方案送立法院。	1. 本所員工待遇除考績獎金、年終工作獎金外，並無其績效獎金或其他名目之獎金。 2. 本所將配合行政院檢討結果，依規定核發各項待遇事宜。
(九)建請行政院、考試院及司法院儘速檢視所屬主管相關法律，將「禁治產」或「禁治產人」修正為「監護」或「受監護宣告之人」。另各種法律中有關消極資格之規定，亦應檢討納入「輔助宣告」之規定。並採整批修法作業方式，使相關法律之修正作業，於期限內得以順利完成。	本所無該事項
(十)國防部花蓮縣秀林鄉佳民村彈藥庫補償金發放存有適法性爭議，已延宕多年未解決，嚴重損害當地人民權益，因本案涉及內政部、法務部、原住民族委員會、國防部等單位業務範疇，行政院應	本所無該事項

核能研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

決 議 事 項	辦 理 情 形
於 98 年 3 月 1 日前召集各部會共同提出解決方案，以維護人民權益。	
(十一)為免政府捐助金額累計超過 50%之財團法人及日本撤退台灣接收其所遺留財產而成立之財團法人，其財產由「公共性」變為「私有性」並避免逃避政府及立法院監督之可能。建請主管之各機關，應要求上述財團法人於半年內修改章程，明訂董監事人員必須有半數以上人員由政府特定公務人員擔任之。	本所無該事項
(十二)立法院雖已通過開放漁港及商港港區適當地點，供民眾釣魚，然因為台灣多數港口適合從事釣魚活動之地點並無相關安全防護措施，致民眾垂釣時發生意外事件時有所聞，前該良法美意無法落實。而保護人民生命安全乃政府責無旁貸的職責，而提供安全又舒適的港口釣魚安全防護設施、照明及環境衛生設備，乃有確實指標性，為地方民眾所殷切期盼者，且具有提振景氣效果並有助區域均衡發展，需擴編預算加速辦理者之適用範圍，且可達成提升生活環境品質之目標，建請政府主管機關應編列相關經費，就擇定開放民眾釣魚之適當地點，增設安全防護設施、照明及環境衛生設備，並儘速完成。	本所無該事項
(十三)支領退休俸之軍公教人員就任公職、或轉(再)任中央政府暨其營業與非營業基金持有轉投資公司及財團法人職務者，建請應全面進行檢討其薪資制度，以徹底杜絕支領雙薪及淪為酬庸，俾符社會觀感及公平正義原則。	本所將配合權責機關檢討結果，依規定辦理。
(十四)針對立法院雖已通過開放漁港及商港港區適當地點，供民眾釣魚，然因為台灣多數港口適合從事釣魚活動	本所無該事項

核能研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

決 議 事 項	辦 理 情 形
之地點並無相關安全防護措施，致民眾垂釣時發生意外事件時有所聞，前該良法美意無法落實。保護人民生命安全乃政府責無旁貸的職責，而提供安全又舒適的港口釣魚安全防護設施、照明及環境衛生設備，符合行政院所提「振興經濟擴大公共建設投資特別條例草案」第 4 條所定具有確實指標性，為地方民眾所殷切期盼者，且具有提振景氣效果並有助區域均衡發展，需擴編預算加速辦理者之適用範圍，且可達成該條第 3 項所定：「提升生活環境品質」之目標，建請政府主管機關應編列新臺幣 10 億元，於台灣各個商港漁港擇定開放民眾之釣魚地點，並增設安全防護設施、照明及環境衛生設備，列入為「振興經濟擴大公共建設投資特別條例」擴大公共投資之計畫項目，儘速完成。	
(十五)為杜絕退休（退伍、退職）公務人員（含軍公教）轉（再）任中央政府暨其營業與非營業基金持有轉投資公司具表決權股份 20%以上及財團法人單位相關支領雙薪爭議，避免轉投資公司及財團法人之負責人、經理人等職位，淪為特定人士或主管機關公務員退休轉任之處所，屢遭外界酬庸或利用職權之議，不符社會公平正義原則。為建立一套合理制度，各軍公教人員退休制度之主管機關考試院（銓敘部）及行政院（人事行政局、研考會、國防部、教育部、主計處）於 3 個月內研修相關法制針對退休（伍、職）公務人員（含軍公教）轉（再）任政府捐助成立之財團法人及轉投資公司具表決權股份 20%以上者支領雙薪之法規提出完整配套解決、法制	1. 本所將配合權責機關檢討結果之規定辦理。 2. 有關支領退休俸之軍公教人員再任公職、或轉任財團法人支領雙薪及淪為酬庸之處所，考試院已擬公務人員退休法第 23 條修正草案送立法院審議，予以規範。 3. 依陸海空軍軍官士官服役條例第 32 條規定，支領退休俸之軍官、士官月支持待遇未達委任第一職等本俸最高俸額及專業加給合計數額者，不停發其退休俸。支領退休俸之軍官、士官轉任本所技工、工友人員，均依上述規定辦理。 4. 本所目前無退休轉任人員。

核能研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

決 議 事 項	辦 理 情 形
化方案，俾利立法院及全民能完整監督。 在完成法制化生效實施前，建請依下列規定辦理，並自 98 年 1 月 1 日起適用： 1. 支領軍公教退休（伍、職）給與人員轉（再）任政府捐助成立之財團法人及轉投資公司職務者，依該財團法人或轉投資公司薪資標準之規定支給，如該職務之月薪超過委任第 1 職等本俸最高俸額及專業加給合計數額者，其實支月薪應依該職務薪資標準減去其「所支領月退休（伍、職）金加上公（軍）保養老（退伍）給付優惠存款利息合計數額或 1 次退休（伍、職）金加上公（軍）保養老（退伍）給付優惠儲蓄存款利息合計數額」後之差額支給之，但依法令停支月退休（伍、職）金及優惠存款利息者，不在此限。 2. 超過上述支薪標準者，政府對該財團法人及轉投資事業不得編列預算補捐助或委辦業務。 3. 支領 1 次退休（伍、職）金未辦理優惠存款（含公保養老給付及軍保退伍給付）或支領資遣費者，不受以上事項之限制。 4. 3 個月內公布 97 年退休轉任者名單（包括現任機關及職稱、原任機關及職稱、月退休、現職薪資、優存利息）並送交立法院審議。	
(十六) 中華民國（台灣）為主權獨立國家與中華人民共和國分離而治，互不隸屬。我國政府各級公職人員於兩國協商或任何兩國人士官方、非官方場合會面，均應以「正式官銜」參與，不應自我矮化，損害我國國格。	已依規定辦理

核能研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

決 議 事 項	辦 理 情 形
(十七)中華民國為主權獨立國家。在當前兩岸分治，互不隸屬的特殊情況下，我國政府各級公職人員於兩岸協商或任何兩岸人士官方、非官方場合會面，均應以對等、尊嚴方式參與。如對方以正式官銜出席，我方亦應以正式官銜出席，不應自我矮化損害我國國格。	已依規定辦理
(十八)根據政府資訊公開法第6條規定：「與人民權益攸關之施政、措施及其他有關之政府資訊，以主動公開為原則，並應適時為之。」，且第7條規定主動公開政府資訊之範圍，應包括書面之公共工程及採購契約、支付或接受之補助。為避免公共工程之辦理過程遭致不當介入，衍生諸多弊端，爰要求中央政府各機關對於每年度辦理之工程，除辦理程序應公開透明化外，並應於各該機關網站充分公開相關資訊，除採購契約外，亦應包括工程明細項目、施作進度、各年度之預算數、預算之執行情形、具體成效等等，有關中央補助地方之補助款，亦應要求地方政府比照辦理，俾利於全民監督工程品質及經費運用成效。	一、本所採購資訊均依規定程序公開。 二、本所工程採購依工程會規定100萬元以上者，均於該會「公共工程標案管理資訊」系統公開施作進度、具體成效等資訊。
各組審議結果 歲出部分 原子能委員會 (一)凍結「國內旅費」100萬元，俟原能會向立法院教育及文化委員會報告後始得動支。	
(二)凍結第2目「原子能管理發展業務」第3節「核設施安全管制」500萬元，俟原能會向立法院教育及文化委員會報告，經同意後始得動支。	
(三)依據鋼鐵廠發現輻射異常物事件統計表分析，96年度所有鋼鐵廠發現116件輻射異常物，為95年度59件之1.9	

核能研究所

立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

中華民國 98 年度

單位：新臺幣元

決 議 事 項	辦 理 情 形
倍，為自實施鋼鐵廠設置門框型輻射偵檢器以來發現輻射異常物最多之一。另 96 年度污染鋼筋 32 件，為 95 年度 5 件之 6.4 倍，原能會應繼續督促業者確實執行輻射偵檢，以免無主輻射源混雜於廢鐵之中被業者再製為輻射鋼筋流至民間使用，影響人民健康。	
(四)台電核一廠乾式核廢料中期貯存計畫於 97 年 8 月 27 日通過環保署環評大會審議，面對北海岸四鄉鎮關心的核安問題，環評大會曾做出三點決議： 1. 就核能安全及健康風險之議題請開發單位、地方政府及相關部會推薦專家組成專家會議，對爭議問題先形成專業共識，供後續決策機制參考。 2. 開發單位應依承諾用過核燃料應於本計畫設施使用 40 年後移出，且本中期貯存設施不得轉作最終處置場所。 3. 環保署將比照核四廠成立監督委員會對核一廠進行監督。 原能會應就上列第 1 點結論，按季就執行情形以書面報告送立法院教育及文化委員會備查，俾利監督。	
核能研究所 (一)凍結第 2 目「核能科技計畫管考、設施運轉維護及安全」第 2 節「設施運轉維護與改善」中之「研究用反應器用過核子燃料回運美國專案計畫」2,000 萬元，俟原能會向立法院教育及文化委員會報告，經同意後始得動支。	業經 4 月 22 日立法院第 7 屆第 3 會期教育及文化委員會第 16 次全體委員會議審查，決議：准予動支。
(二)98 年度中央政府總預算案，行政院原子能委員會主管預算核能研究所第 3 目「核能科技研發計畫」原列 12 億 9,538 萬 7,000 元，凍結五分之一，俟向立法院教育及文化委員會報告後始得動支。	業經 5 月 20 日立法院第 7 屆第 3 會期教育及文化委員會第 24 次全體委員會議審查，決議：准予動支。

行政院原子能委員會核能研究所
重大計畫預算執行績效分析表
中華民國 98 年度

單位：新臺幣千元

計畫 名稱	計畫 總金額	截至本 年度已 編列預 算數 A	可支用預算數			執行數								執行數占預算數 百分比%		執行未達 90%之原 因及其改 進措施
			以前 年度	本年度	合計 B	本期執行數				累計執行數				本期執行 數占可支 用預算數 百分比% C/B	累計執行 數占截至 本年度已 編列預算 數百分比% D/A	
						實支數	應付 未付數	賸餘數	合計 C	實支數	應付 未付數	賸餘數	合計 D			
核能研究所	5,405,128	3,308,678	72,958	1,262,392	1,335,350	1,298,544	11,585	13,442	1,323,571	3,254,828	11,585	30,486	3,296,899	99.12%	99.64%	
輻射生物 醫學研發 與推廣應 用(70-01)	512,951	512,951	0	142,750	142,750	141,430	0	1,320	142,750	511,573	0	1,378	512,951	100.00%	100.00%	
放射奈米 癌症診療 及其他應 用研究 (70-02)	689,550	79,550	0	79,550	79,550	79,266	0	284	79,550	79,266	0	284	79,550	100.00%	100.00%	
醣質藥物 於肝功能 與肝纖維 化診斷以 及肝癌治 療之應用 研究(70-03)	204,795	44,795	0	44,795	44,795	37,495	0	90	37,585	37,495	0	90	37,585	83.90%	83.90%	本案由冷凍空調技師設計，簽證作業期長，又配合政府採購協定GPA，等標期不得少於40天等之因素，致影響進度，預計99年3月完成。
環境電鍍 技術之發 展與應用 (71-01)	506,881	128,881	0	128,881	128,881	126,000	0	1,501	127,501	126,000	0	1,501	127,501	98.93%	98.93%	
新能源技 術之發展 與應用 (71-02)	1,085,623	1,085,623	1,300	242,085	243,385	241,100	0	2,285	243,385	1,067,742	0	17,881	1,085,623	100.00%	100.00%	
奈米科技 在新能源 之應用發 展(71-03)	757,795	102,345	0	102,345	102,345	101,822	0	523	102,345	101,822	0	523	102,345	100.00%	100.00%	
核能研究 所高聚光 太陽光發 電高科研 發中心建 置(71-04)	272,441	92,441	0	92,441	92,441	92,211	150	80	92,441	92,211	150	80	92,441	100.00%	100.00%	
纖維轉化 酒精前瞻 性量產技 術發展 (71-05)	416,169	416,169	71,501	189,882	261,383	243,867	11,435	2,892	258,194	398,335	11,435	3,210	412,980	98.78%	99.23%	
本土化核 能安全與 管制技術 建立(72-01)	586,532	586,532	0	146,376	146,376	143,584	0	2,792	146,376	582,904	0	3,628	586,532	100.00%	100.00%	
核設施除 役及廢棄 物管理技 術之發展 與應用 (72-02)	372,391	259,391	157	93,287	93,444	91,769	0	1,675	93,444	257,480	0	1,911	259,391	100.00%	100.00%	