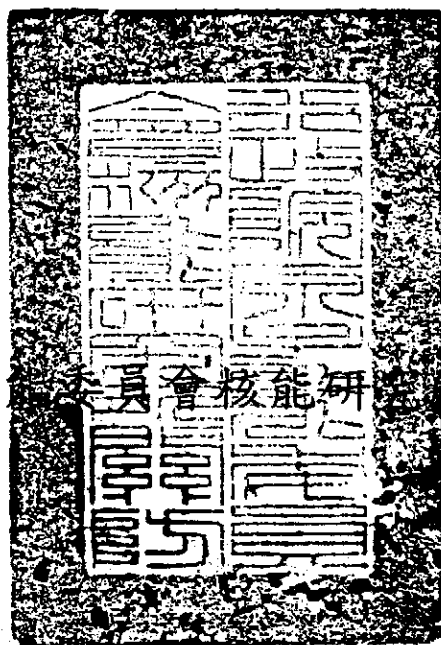


中華民國九十四年度

中央政府總預算

行政院原子能委員會核能研究所單位預算



行政院原子能委員會核能研究所 編

行政院原子能委員會核能研究所

目 錄

中華民國九十四年度

書表名稱	頁次
一. 預算總說明	1-6
二. 主要表	
1. 歲入來源別預算表	7-8
2. 歲出機關別預算表	9-11
三. 附屬表	
1. 歲入項目說明提要表	12-16
2. 歲出計畫提要及分支計畫概況表	
(1) 一般行政	17-19
(2) 核能科技計畫管考、設施運轉維護及安全—綜合計畫	20-22
(3) 核能科技計畫管考、設施運轉維護及安全—設施運轉維護與改善	23-28
(4) 核能科技研發計畫—輻射應用科技研究	29-35
(5) 核能科技研發計畫—環境與能源科技研究	36-46
(6) 核能科技研發計畫—核能安全科技研究	47-54
(7) 核能科技研發計畫—原子能科技學術合作研究	55
(8) 推廣核能技術應用	56-57
(9) 第一預備金	58
3. 各項費用彙計表	59-62
4. 歲出用途別科目分析表	63-64
5. 資本支出分析表	65-66
6. 人事費分析表	67
7. 預算員額明細表	68-69
8. 公務車輛明細表	70-71
9. 現有辦公房舍明細表	72-73
10. 轉帳收支對照表	74
11. 補助經費分析	75-76
12. 捐助經費分析表	77-78
13. 派員出國計畫預算總表	79
14. 派員出國計畫預算類別表	80-87
15. 派員赴大陸計畫預算表	88-89
16. 歲出按職能及經濟性綜合分類表	90-91

行政院原子能委員會核能研究所

預算總說明

核能研究所九十四年度施政目標與重點

本所遵照政府改造及科技政策與原子能委員會(簡稱原能會)策略指引，目前已階段性完成科技研發方向之轉型，並成立「核能安全」、「環境與能源」及「輻射應用」等三科技中心，在原能會之政策指引下，做為原子能科技的專責研發機構，配合內外環境的需求，聚焦整合「電漿技術在環保之應用」、「再生能源與新能源之研發與應用」、「放射性廢棄物之處理/處置及核設施除污/除役技術之建立與應用」、「先進核醫藥物之研製與應用」及「核設施安全與效能提升技術之研發與應用」等5大研發策略，以創造具知識經濟，增進民生福祉價值之成果。本所在維護核能安全以及拓展知識經濟之附加價值上，有其不可規避之社會責任，未來本所的願景，希望能成為具有公信力與競爭力，受民眾肯定，員工引以為傲，技術水準與世界同步，且能自給自足之原子科技與民生應用研發機構。因此，施政總目標為國家不可或缺的原子能科技研發重鎮，技術與世界同步，以確保核安與輻安家園；拓展原子能科技及其衍生技術之民生應用，以提昇產業之競爭力；精進本所具產業競爭力之核心技術，2008年前其績效指標每年成長10%；2008年技服及技轉收入達全所預算30%(含人事費)，其中權利金佔技服及技轉收入之2%；提昇員工之榮譽感及民眾之滿意度。本所依據行政院九十四年度施政方針，配合中程施政計畫及核定概算額度，編訂九十四年度施政計畫，其目標與重點如下：

壹、年度施政目標

一、強化管制技術及服務效能，確保核能安全

- (一)強化核設施效能提升、風險告知與管制、輻射安全與應變相關技術，為國內核能安全提供有效技術支援

完整建立核安管制應具備之各項專業計技術，提供核安及輻安有效可信之技術支援與評估分析，以確保核能安全；開發必要自主掌握之核能技術，以專業技術服務方式，提升核能發電安全與效益。

二、精進放射性廢棄物處理技術與安全管理，提升環境品質

- (一)具體展現電漿技術在處理低放射性廢棄物、有害廢棄物及清潔製程之應用

精進電漿、加速器及核化工程等技術，取得電漿熔融爐運轉執照，以處理低放射性廢棄物，並應用在環境保護工業上及開發資源化產品應用。

- (二)厚植放射性廢棄物處理/處置及核設施除污/除役技術，為建置專責機構奠定技術基礎，參與解決國內放射性廢棄物處置問題

規劃及執行原能會核研所停用核設施之更新利用，並建立除役及放射性廢棄物(減容/減量)處理技術；協助推動非核家園政策，建立核設施運轉及除役之廢棄物處置技術，並研究用過核燃料之中期儲存技術。

三、拓展潔淨能源之研發與核醫藥物之研製，增進民生福祉

- (一)拓展太陽能電池、燃料電池及新能源系統之研發，建立實際應用之示範整合系統

應用核能技術，配合國家能源需求，研發新能源及能源節約技術，以提升國內產業競爭力。

- (二)深耕同位素生產、核醫藥物研製及輻射生物應用等技術，扶植國內核醫藥物產業及增進民眾就醫品

發展輻射應用科技及穩定同位素在醫學診斷、治療、檢驗、農業、工業、環境等之應用；精進迴旋加速器運轉技術，以提升放射性同位素產能及開拓穩定同位素、密封射源應用科技；開發核醫藥物前驅物及製備各種劑型診斷、治療藥物與密封射源，以提升醫療品質，創造知識經濟利基；推廣輻射照射應用及發展輻射生物應用科技與建立核心技術，以提高經濟效益及強化服務品質。

貳、衡量指標

策略績效目標		衡量指標				年度 績效 目標 值	
		衡量指標	評估 體制	評估方式	衡量標準		
一、強化管制技術及服務效能，確保核能安全(25%)							
1.	強化核設施效能提升、風險告知與管制、輻射安全與應變相關技術，為國內核能安全提供有效技術支援(6%)	1	每科技研究人年之技轉技服收入(2%)	1	書面審查 統計數據	年度實際技轉技服收入÷年度實際參與此項工作之科技研究人年數	1,700
		2	每科技研究人年之研究報告數(2%)	1	書面審查 統計數據	年度實際研究報告÷年度實際參與此項工作之科技研究人年數	1.95
		3	技術支援管制業務(核電廠安全、輻射防護、環境監測、核物料安全及緊急應變等)(2%)	1	書面審查 統計數據	年度實際支援人力÷年度預定支援人力(40人年)×100%	100%
二、精進放射性廢棄物處理技術與安全管理，提升環境品質(25%)							
1.	具體展現電漿技術在處理低放射性廢棄物、有害廢棄物及清潔製程之應用(10%)	1	電漿熔融爐系統軟硬體之建立(2%)	1	書面審查 現場驗收	年度實際完成電漿熔融爐系統÷年度預定完成系統×100%	100%
		2	電漿火炬系統主要規格之達成度(如連續運轉時數、穩定性等)(2%)	1	書面審查 現場驗收	年度實際完成電漿火炬系統規格÷年度預定完成系統×100%	100%
		3	每科技研究人年之專利申請數(2%)	1	書面審查 統計數據	年度實際專利申請數÷年度實際參與此項工作之科技研究人年數	0.07
		4	每科技研究人年之技轉技服收入(2%)	1	書面審查 統計數據	年度實際技轉技服收入÷年度實際參與此項工作之科技研究人年數	190
		5	每科技研究人年之研究報告數(2%)	1	書面審查 統計數據	年度實際研究報告÷年度實際參與此項工作之科技研究人年數	0.6
2.	厚植放射性廢棄物處理/處置及核設施除污/除役技術，為建置專責機構奠定技術基礎，參與解決國內放射性廢棄物處置問題(6%)	1	核研所燃料循環實驗室除污除役技術之厚植(2%)	1	書面審查 現場驗收	年度實際完成拆除設施÷年度預定完成拆除設施×100%	100%
		2	奠定建置專責機構技術及參與解決國內放射性廢棄物處置問題(1%)	1	書面審查	年度實際建立技術與應用÷年度預定建立技術與應用×100%	100%
		3	每科技研究人年之專利申請數(1%)	1	書面審查 統計數據	年度實際專利申請數÷年度實際參與此項工作之科技研究人年數	0.02
		4	每科技研究人年之技轉技服收入(1%)	1	書面審查 統計數據	年度實際技轉技服收入÷年度實際參與此項工作之科技研究人年數	1,250
		5	每科技研究人年之研究報告數(1%)	1	書面審查 統計數據	年度實際研究報告÷年度實際參與此項工作之科技研究人年數	0.9

策略績效目標		衡量指標				
		衡量指標	評估體制	評估方式	衡量標準	年度績效目標值
三、拓展潔淨能源之研發與核醫藥物之研製，增進民生福祉(20%)						
1.	拓展太陽能電池、燃料電池及新能源系統之研發，建立實際應用之示範整合系統(10%)	1 核研所 013 館建立再生/新電力能源示範整合系統及其應用推廣(3%)	1	書面審查 現場驗收	年度實際完成示範系統及應用推廣÷年度預定完成系統×100%	100%
		2 再生能源/新能源之規格達成度(3%)	1	書面審查 現場驗收	年度實際達成度÷年度預定完成度×100%	100%
		3 每科技研究人年之專利申請數(2%)	1	書面審查 統計數據	年度實際專利申請數÷年度實際參與此項工作之科技研究人年數	0.18
		4 每科技研究人年之研究報告數(2%)	1	書面審查 統計數據	年度實際研究報告÷年度實際參與此項工作之科技研究人年數	1.2
2.	深耕同位素生產、核醫藥物研製及輻射生物應用等技術，扶植國內核醫藥物產業及增進民眾就醫品質(8%)	1 提升中型迴旋加速器功能及放射性同位素產能(2%)	1	書面審查 現場驗收	年度實際同位素產量÷年度預定同位素產量×100%	100%
		2 新核醫藥物臨床試驗及推廣應用(2%)	1	書面審查 統計數據	年度實際推廣銷售量÷年度預定銷售量×100%	100%
		3 輻射生物應用科技發展及新藥開發、篩選(1%)	1	書面審查 統計數據	年度實際研發產能÷年度預定研發產能×100%	100%
		4 每科技研究人年之專利申請數(1%)	1	書面審查 統計數據	年度實際專利申請數÷年度實際參與此項工作之科技研究人年數	0.06
		5 每科技研究人年之技轉技服收入(1%)	1	書面審查 統計數據	年度實際技轉技服收入÷年度實際參與此項工作之科技研究人年數	1,550
		6 每科技研究人年之研究報告數(1%)	1	書面審查 統計數據	年度實際研究報告÷年度實際參與此項工作之科技研究人年數	1.2

【說明】*評估體制代號之定義：

1. 指實際評估作業為運用既有之組織架構進行。
2. 指實際評估作業由特定之任務組織進行。
3. 指實際評估作業是透過第三者方式(如由專家學者等)負責運行。
4. 指實際評估作業為運用既有之組織架構並邀請第三者共同參與進行。
5. 其他(由各機關依實際情況予以說明)。
6. 其他(由各機關依實際情況予以說明)。

配合該所內部轉型工程及研發屬性，從而同步審訂績效衡量指標項目及權重配置，並為減少指標數值變異，目標值之計列採移動均值模式。

行政院原子能委員會核能研究所以前年度實施狀況及成果概述

一、前年度施政績效及達成情形分析

策略績效目標	衡量指標		
	衡量指標	原定目標值	績效衡量暨達成情形分析
一、放射醫學科技研究	一、專利	15	92 年度目標值為超過 91 年度 15%，92 年度實際專利申請共 4.9 件(註：並未有整數之原因，係某些專利由本會核研所與會外人士共同申請，按實際貢獻度區分比例)，超過 91 年度 4 件數 22.5%，達成度 100%。
	二、產值	10	92 年度目標值為超過 91 年度 10%，92 年度實際產值為 83,258 仟元，低於 91 年產值 84,254 仟元，未達設定目標。
	三、研究報告	15	92 年度目標值為超過 91 年度 15%，92 年度研究報告數共 70 篇，超過 91 年度 48 篇 46.21%，達成度為 100%。
	四、證照	15	92 年度目標值為超過 91 年度 15%，92 年度實際完成證照共 9 件，超過 91 年度 4 件 125%，達成度 100%。
三、核能安全科技研究	一、產值	10	92 年度目標值為超過 91 年度 10%，92 年度產值為 324,732 仟元，超過 91 年產值 249,851 仟元 29.97%，達成度 100%。
	二、研究報告	10	92 年度目標值為超過 91 年度 10%，92 年度研究報告數共 362.75 篇(註：並未有整數之原因，係某些研究報告由本會核研所與會外人士共同完成，按實際貢獻度區分比例)，超過 91 年度 313 篇 15.89%，達成度為 100%。
六、環境能源科技研究	一、專利	10	92 年度目標值為超過 91 年度 10%，92 年度專利申請共 19.8 件(註：並未有整數之原因，係某些專利由本會核研所與會外人士共同申請，按實際貢獻度區分比例)，超過 91 年度 2 件數 890%，達成度 100%。
	二、產值	15	92 年度目標值為超過 91 年度 15%，92 年度產值為 182,537 仟元，超過 91 年產值 84,254 仟元 115%，達成度 100%。
	三、研究報告	10	92 年度目標值為超過 91 年度 10%，92 年度研究報告數共 158.5 篇(註：並未有整數之原因，係某些研究報告由本會核研所與會外人士共同完成，按實際貢獻度區分比例)，超過 91 年度 137 篇 15.69%，達成度為 100%。

二、上年度已過期間施政績效及達成情形

策略績效目標	衡量指標	
	衡量指標	績效衡量暨達成情形分析
一、核能安全科技研究	1、產值	截至 93.06 止，本年度產值共 127,688 仟元，約達成年度目標值 43%。
	2、研究報告	截至 93.06 止，本年度研究報告共約 134 篇，約達成年度目標值為 39%。
二、輻射應用科技研究	1、專利	截至 93.06 止，本年度專利申請共 1 件，達成年度目標值 25%。
	2、產值	截至 93.06 止，本年度產值共 52,583 仟元，約達成年度目標值 44%。
	3、研究報告	截至 93.06 止，本年度研究報告共約 50 篇，約達成年度目標值為 39%。
	4、證照	審量本項指標其數量非屬以日遞增之項目，將其數量列為衡量指標，已失去意義，自九十三年度已建請刪除。
三、環境與能源科技研究	1、專利	截至 93.06 止，本年度專利申請共 1 件，達成年度目標值 25%。
	2、產值	截至 93.06 止，本年度產值共 43,195 仟元，約達成年度目標值 50%。
	3、研究報告	截至 93.06 止，本年度研究報告共約 53 篇，約達成年度目標值 32%。

**行政院原子能委員會核能研究所
歲入來源別預算表**

經資門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節	名 稱					
				合 計	102,535	102,898	103,948	-363	
1				0400000000 罰款及賠償收入	400	400	1,080	0	
	4			0448300000 核能研究所	400	400	1,080	0	
		1		0448300300 賠償收入	400	400	1,080	0	
			1	0448300301 一般賠償收入	400	400	1,080	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
2				0500000000 規費收入	101,695	102,398	102,171	-703	
	4			0548300000 核能研究所	101,695	102,398	102,171	-703	
		1		0548300300 使用規費收入	101,695	102,398	102,171	-703	
			1	0548300311 供應費	-	-	19	0	前年度決算數係出售營繕工程圖說費收入。
			2	0548300312 場地設施使用費	150	853	924	-703	本年度預算數係借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數與活動中心場地出借供訓練、講習及其他活動等收入。
			3	0548300313 服務費	101,545	101,545	101,227	0	本年度預算數係接受國內、外核能應用與研究單位委託提供各項核能技術之服務收入，估如列數，其中92,053千元撥充作為推廣核能科技技術經費之用。
3				0700000000 財產收入	440	100	579	340	
	4			0748300000 核能研究所	440	100	579	340	
		1		0748300600 廢舊物資售價	150	100	579	50	本年度預算數係出售廢棄物資收入。
			2	0748300100 財產孳息	290	-	-	290	
			1	0748300106 租金收入	290	-	-	290	本年度預算數係出租土地銀行石門分行、中華郵政龍潭核研所郵局及本所合作社等房地使用之租金收入。
4				1100000000 其他收入	-	-	117	0	
	4			1148300000 核能研究所	-	-	117	0	

行政院原子能委員會核能研究所
歲入來源別預算表

經資門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

科 目				本年預算數	上年預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節 名					
		1	1148300900 雜項收入	-	-	117	0	前年度決算數係到期末申退保管款繳庫數。
		2	1148300909 其他雜項收入	-	-	117	0	

**行政院原子能委員會核能研究所
歲出機關別預算表**

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

科 目 節 名 目 稱					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度較比	說 明
3			0003000000	行政院主管	-	29,438	-29,438	
	5		0003300000	人事行政局	-	29,438	-29,438	
6			0006000000	考試院主管	-	52,966	-52,966	
	3		0006200000	銓敘部	-	52,966	-52,966	
1			0048000000	原子能委員會主管	2,354,352	2,315,234	39,118	
	4		0048300000	核能研究所	2,354,352	2,315,234	39,118	本科自上年度法定預算數2,315,234千元，移出「一般行政」科目3,103千元，列入外交部「駐外機構業務」及「一般行政」科目項下，淨計如表列上年度預算數。
			5248300000	科學支出	2,354,352	2,315,234	39,118	
	1		5248300100	一般行政	1,367,841	1,407,280	-39,439	1. 本年度預算數1,367,841千元，包括人事費1,327,223千元，業務費29,058千元，設備及投資1,200千元，獎補助費10,360千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 人員維持費1,327,223千元，較上年度減列職員43人、工友1人之人事費等經費44,839千元。 (2) 基本行政工作維持費40,618千元，較上年度減列通訊費、其他業務租金等經費357千元，增列拆除房屋及附屬建物等補償費8,860千元，淨增列8,503千元。
	2		5248301200	核能科技計畫管考、設施運轉維護及安全	103,017	98,877	4,140	
	1		5248301220	綜合計畫	26,458	25,705	753	1. 本年度預算數26,458千元，包括業務費21,009千元，設備及投資3,149千元，獎補助費2,300千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 計畫管理經費2,657千元，較上年度減列一般事務費等560千元。 (2) 資訊作業與圖書管理經費7,948千元，較上年度減列水電費、物品及其他設備等經費2,298千元。 (3) 核能科技合作及核子保防業務經費6,189千元，較上年度減列水電費、一般事務費及雜項設備費等1,683千元。 (4) 科技人才培訓及運用經費9,664千元，較上年度增列按日按件計資酬金及對學生獎補助費等5,294千元。

行政院原子能委員會核能研究所
歲出機關別預算表

中華民國94年度

經費門併計

單位：新臺幣千元

科 目 節 名				本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度 比 較	說 明
		2	5248301221 設施運轉維護與改善	76,559	73,172	3,387	1. 本年度預算數76,559千元，包括業務費48,531千元，設備及投資28,028千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 輻射應用科技研究設施運轉維護與改善經費10,547千元，較上年度減列通訊費、資訊服務費及加速器備份組件等經費8,549千元。 (2) 環境與能源科技研究設施運轉維護與改善經費28,411千元，較上年度減列通訊費、資訊服務費、中二變電站設備及放射性廢棄物運送車附屬設備等經費8,346千元。 (3) 核能安全科技研究設施運轉維護與改善經費13,381千元，較上年度減列水電費、物品、一般事務、實驗室設施與機械設備維護及環境取樣車等經費3,938千元。 (4) 新增優質技術設施與環境建構經費24,220千元。
			5248302100 核能科技研發計畫	791,431	718,415	73,016	
		1	5248302170 輻射應用科技研究	192,338	176,542	15,796	1. 本年度預算數192,338千元，包括業務費92,709千元，設備及投資99,629千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 同位素生產技術之發展與應用推廣經費64,246千元，較上年度增列研發用消耗性物品、迴旋加速器離子源等儀器設備經費17,894千元。 (2) 核醫藥物研製技術之發展與應用推廣經費71,867千元，較上年度增列物品、委辦費、設施及機械設備維護等經費16,604千元。 (3) 輻射生物醫學科技之發展與應用經費56,225千元，較上年度減列放射藥理實驗室房屋建築等經費18,702千元。
			5248302171 環境與能源科技研究	423,905	387,812	36,093	1. 本年度預算數423,905千元，包括業務費170,965千元，設備及投資252,940千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 核能技術在環保及半導體產業之發展與應用經費60,900千元，較上年度減列水電費、按日按件計資酬金及物品等經費6,745千元。 (2) 電漿焚化熔融處理有害廢棄物產業化應用與發展經費117,805千元，較上年度增列按日按件計資酬金、物品及電將火炬相關機械設備等經費25,655千元。 (3) TRR及燃料循環實驗設施之除污除役再利用計畫經費174,249千元，較上年度減列稅捐及規費、委辦費、按日按件計資酬金、機械設備及雜項設備等經費22,382千元。 (4) 核能技術在奈米科技之發展與應用經費70,951千

行政院原子能委員會核能研究所
歲出機關別預算表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

科 目					本年度預算數	上年度預算數	本年度與上年度 比	說 明
款	項	目	節	名 稱				
			3	5248302172 核能安全科技研究	151,418	132,770	18,648	元，較上年度增列物品、設備養護及奈米元件測試處理相關設備等經費39,565千元。 1. 本年度預算數151,418千元，包括業務費83,705千元，設備及投資67,713千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 核設施安全審查與稽查技術精進經費57,762千元，較上年度減列國際組織費、物品及機械設備等經費4,693千元。 (2) 核設施運轉安全技術提昇研究經費53,104千元，較上年度增列教育訓練、水電費及購置核能系統研發相關資訊設備等經費12,233千元。 (3) 緊急應變與輻射防護技術精進研究經費40,552千元，較上年度增列資訊服務費、國際組織會費及輻射偵檢系統等相關機械設備及雜項設備費等經費11,108千元。
			4	5248302173 原子能科技學術合作研究	23,770	21,291	2,479	本年度預算數23,770千元，係辦理原子能科技學術合作研究計畫經費，較上年度增列原子能科技基礎研究經費2,479千元。
		4		5248303000 推廣核能技術應用	92,053	90,652	1,401	本年度預算數92,053千元，係辦理推廣核能科技技術經費，以服務收入支應，較上年度增列技術移轉及服務等經費1,401千元。
		5		5248309800 第一預備金	10	10	0	仍照上年度預算數編列。
				7506200000 退休撫卹給付支出	-	52,966	-52,966	
		7		7506205300 公務人員退休撫卹給付	-	52,966	-52,966	
				8903300000 其他支出	-	29,438	-29,438	
		7		8903304500 公教人員婚喪生育及子女教育補助	-	29,438	-29,438	

行政院原子能委員會核能研究所
歲入項目說明提要表

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0448300300 賠償收入	-0448300301 一般賠償收入	預算金額	400	承辦單位	秘書室
歲 入 項 目 說 明						

一、項目內容

廠商違約罰款及賠償收入。

二、法令依據

依合約條款辦理。

金 額 及 說 明				名 稱	金 額	說 明
款	項	目	節			
1				0400000000 罰款及賠償收入	400	
	4			0448300000 核能研究所	400	
		1		0448300300 賠償收入	400	
			1	0448300301 一般賠償收入	400	廠商違約罰款及賠償收入，年計400千元。

行政院原子能委員會核能研究所
歲入項目說明提要表

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0548300300 使用規費收入	-0548300312 場地設施使用費	預算金額	150	承辦單位	秘書室
----------------	----------------------	------------------------	------	-----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

二、法令依據

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
2				0500000000 規費收入	150	
	4			0548300000 核能研究所	150	
		1		0548300300 使用規費收入	150	
			2	0548300312 場地設施使用費	150	活動中心場地出借供訓練、講習、其他活動等收入；及員工借住公有宿舍，俸給中內含之房屋津貼應予扣還繳庫，年合計150千元。

行政院原子能委員會核能研究所
歲入項目說明提要表

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0548300300 使用規費收入	-0548300313 服務費	預算金額	101,545	承辦單位	綜計組
----------------	----------------------	--------------------	------	---------	------	-----

歲	入	項	目	說	明
---	---	---	---	---	---

一、項目內容

二、法令依據

金 額				及 說 明	
款	項	目	節	名 稱	金 額
2				0500000000 規費收入	101,545
	4			0548300000 核能研究所	101,545
		1		0548300300 使用規費收入	101,545
			3	0548300313 服務費	101,545
				核醫藥物產銷服務收入20,000千元、醫用及工業用放射性廢料接收處理服務收入13,000千元、委託化學分析服務2,000千元、保健物理技術服務（TLD、偵檢器校正）等收入8,700千元、量測醫用加速中子滲漏輻射技術服務收入500千元、輻射安全偵測技術服務收入500千元、輻射照射服務收入14,000千元、核能安全等級零組件檢證等收入8,000千元、銑射源處理（IR-192）服務及銻-68及鈷-57校正用密封射源委託製作服務收入7,300千元、核能電廠監查作業收入6,300千元、核研碳-13檢驗費收入150千元、防護面具檢測技術服務收入2,000千元、非破壞性檢測技術服務收入300千元、中子照相檢測技術服務收入500千元、振動測試相關技術服務收入1,500千元、輻射儀器及組件製作與維護服務收入1,500千元、負壓隔離車系統性能檢測900千元、非例行性之核能技術應用委託服務收入14,395千元。	

行政院原子能委員會核能研究所
歲入項目說明提要表

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0748300100 財產孳息	-0748300106 租金收入	預算金額	290	承辦單位	秘書室
----------------	--------------------	---------------------	------	-----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

二、法令依據

公用房舍出租出入

國有財產法

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3				0700000000 財產收入	290	
	4			0748300000 核能研究所	290	
		2		0748300100 財產孳息	290	
			1	0748300106 租金收入	290	台電北區施工處鐵塔基樁土地使用租借、水資源局鐵塔基樁土地使用租借、土地銀行石門分行房地租借、中華郵政龍潭核研所郵局房地租借、本所合作社房地租借等收入,年收入計290千元

行政院原子能委員會核能研究所
歲入項目說明提要表

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

來源子目及 細目與編號	0748300600 廢舊物資售價	預算金額	150	承辦單位	秘書室
----------------	----------------------	------	-----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

廢棄金屬標售收入。

二、法令依據

依事務管理手冊辦理。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3				0700000000 財產收入	150	
	4			0748300000 核能研究所	150	
		1		0748300600 廢舊物資售價	150	廢棄物資標售收入，年計150千元。

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248300100 一般行政	預算金額	1,367,841
-----------	-----------------	------	-----------

計畫內容：

1. 人員維持。
2. 基本行政工作維持。

預期成果：

1. 完成各項預定計畫工作。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 人員維持	1,327,223	人事室	本科日含待遇、年終工作獎金、因應工作所需加班值班費、考績獎金、晉級部份、休假補助及提撥退撫基金補助、公保、勞保及健保公提部份。
0100 人事費	1,327,223		
0103 法定編制人員待遇	909,533		
0104 約聘僱人員待遇	24,000		
0105 技工及工友待遇	31,395		
0111 獎金	195,595		
0121 其他給與	25,700		
0131 加班值班費	26,050		
0143 退休離職儲金	46,300		
0151 保險	68,650		
02 基本行政工作維持	40,618	秘書室	1. 本計畫係經常性之計畫，內容包括： (1) 為執行行政業務與事務管理工作，實施勤務支援及配合各單位推展研發業務，增進員工身心健康，強化行政工作效率。 (2) 加強房屋建築、機械設備、交通運輸設備、及雜項設備之維護與保養，以延長使用壽命。 (3) 強化財產物品之獲得與管理，以及物品之庫儲、財物管制及憑單管理。 (4) 為達成原子能法規對核子保防之要求，辦理看守核子設施及物料之警察人員輻安、消防、急救等專業訓練、緊急事故應變演習暨其他值勤工作，以及定期舉辦輻安、消防、水電、照明、盜警系統等檢查業務。 2. 業務費含： (1) 辦理看守核子設施及物料之警察人員輻安、消防、急救等專業訓練100千元。 (2) 水電費30千元。 (3) 郵資、電話及傳真機等通訊費2,147千元。 (4) 全所網路(伺服器及各種系統)維護費用210千元；資訊設備維護費360千元。 (5) 補助本所員工往返台北、新竹、桃園、中壢、龍潭交通車租費6,000千元。 (6) 公務車輛牌照稅320千元、燃料費222千元。
0200 業務費	29,058		
0201 教育訓練費	100		
0202 水電費	30		
0203 通訊費	2,147		
0215 資訊服務費	570		
0219 其他業務租金	6,000		
0221 稅捐及規費	566		
0231 保險費	2,035		
0250 按日按件計資酬金	2,970		
0271 物品	4,686		
0279 一般事務費	3,442		
0282 房屋建築養護費	2,026		
0283 車輛及辦公器具養護費	2,432		
0284 設施及機械設備養護費	1,438		
0291 國內旅費	430		
0299 特別費	186		
0300 設備及投資	1,200		
0306 資訊設備費	1,000		
0319 雜項設備費	200		
0400 獎補助費	10,360		
0452 濟助及補償費	8,860		
0481 慰問金	1,500		

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248300100 - 一般行政	預算金額	1,367,841
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			、檢驗及換照規費24千元。 (7)公務車輛保險費527千元(含強制險80千元)、房屋105棟1,153千元、財物保險費355千元。 (8)專題演講費、心理諮商兼職酬金等300千元，實施勞力替代方案，分攤全所95棟房舍室內15,021坪打臘、清潔及搬運計2,670千元。 (9)執行行政業務工作所需之文具、紙張、消耗及非消耗品、油料(大型汽車5輛，中小型汽車26輛，機車2輛，年需42,360公升)等用品，及警衛執行安全檢查作業費(輻安、消防、急救、值勤)等共計4,686千元。 (10)本所現有職員984人；技工、工友77人；聘用人員18人執行行政業(事)務所需之文康活動、印刷、佈置、廣告、餐飲等3,442千元。 (11)辦公室、研發實驗室大樓及圖書資訊大樓養護費2,026千元(面積共計153,920平方公尺)。 (12)公務車輛養護費(汽車未滿1年2輛，2-4年1輛，4-6年9輛，6年以上19輛，另公務機車2輛，計1,371千元)及辦公器具養護費(職員1,027人，每人每年1,033元，計1,061千元)合計2,432千元。 (13)所區道路封層、路燈維護、低壓迴路、變壓器及堆高機、飲水機等維修404千元；電梯、盜警系統維護費786千元；通訊線路及設備維護費248千元。 (14)執行行政管理業務需赴所外公差旅費430千元(1,900元×227人天)。 (15)所長因公所需特別費186千元。 3.設備及投資含： (1)公文電子化作業、配合國有公用財產管理系統所需之盤點設備及電子開標應用系統暨週邊設備等1,000千元。 (2)財產管理作業所需相關設備、飲水機、冷氣機及資料櫃等雜項設備200千元。

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248300100 一般行政	預算金額	1,367,841
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			4. 獎補助費含： (1) 拆除龍潭鄉文化路1072、1076、1082號等房屋及附屬建物，拆遷補償、自動拆除獎勵金、人口搬遷費等重建價格補償費等8,860千元。 (2) 退休退職人員三節慰問金1,500千元。

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248301220 綜合計畫	預算金額	26,458
-----------	-----------------	------	--------

計畫內容：

- 1.計畫管理。
- 2.資訊作業與圖書管理。
- 3.核能科技合作及核子保防業務。
- 4.科技人才培訓及運用。

預期成果：

- 1.完成各項預定計畫工作。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 計畫管理	2,657	綜計組	1.本計畫係經常性之計畫，內容為加強推動核能科技研發有關之中長程計畫、年度中程綱要計畫及細部執行計畫編審作業，辦理年度施政計畫、中程之資本支出計畫及年度單位預算編撰作業，暨各項研考業務、計畫追蹤管制、評審作業。
0200 業務費	2,387		2.業務費含：
0203 通訊費	80		(1)郵資、電話及傳真機等通訊費80千元。
0215 資訊服務費	60		(2)資訊操作維護費60千元。
0219 其他業務租金	270		(3)影印機、傳真機等租金270千元。
0271 物品	1,305		(4)執行綜合計畫業務所需之消耗性物品含傳真機、繪圖機及其他事務器具等所需材料費585千元；計畫書、研究報告、施政計畫及研究成果發表會等所需文具、紙張、材料及刊物等270千元。高階管理及計畫作業所需之非消耗性用具450千元。
0279 一般事務費	420		(5)執行計畫書、研究報告、施政計畫工作所需之印刷、雜支等420千元。
0284 設施及機械設備養護費	240		(6)傳真機、繪圖機、冷氣機、等養護240千元。
0291 國內旅費	12		(7)高階管理及計畫作業人員參與國內科技事務所需差旅費12千元(1,900元×7人天)。
0300 設備及投資	270		3.設備及投資含：
0306 資訊設備費	270		(1)施政計畫推展資訊處理作業暨週邊設備270千元(含計畫資料庫使用伺服器、磁碟陣列系統及網路共用型印表機)等。
02 資訊作業與圖書管理	7,948	綜計組	1.本計畫係經常性計畫，內容包括：(1)提升管理資訊系統之規劃與設計能量，兼顧本所資訊作業與圖書管理效率與網路安全。(2)建構電子化圖書館，擴充圖書館藏，並增進圖書資訊服務品質。
0200 業務費	5,259		2.業務費含：
0201 教育訓練費	100		(1)派員赴國內資訊機構或圖書管理等相關專業機構接受短期訓練100千元。
0203 通訊費	280		
0215 資訊服務費	1,100		
0219 其他業務租金	90		
0262 國內組織會費	10		
0271 物品	3,104		

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248301220 綜合計畫	預算金額	26,458
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0279 一般事務費	550		(2)T1、ADSL等網路專線數據通訊費60千元。
0291 國內旅費	25		郵資、電話、傳真等通訊費220千元。
0300 設備及投資	2,689		(3)全所網路(伺服器及各種系統)維護費用500千元，資訊設備維護費600千元。
0306 資訊設備費	2,589		(4)影印機、傳真機等租金90千元。
0319 雜項設備費	100		(5)圖書館館際合作年會等會費10千元。
			(6)計畫研發所需之消耗性物品含影印紙、文具紙張等1,030千元；傳真機、繪圖機及其他事務器具等所需材料費720千元；中西文期刊580千元及核能專業圖書420千元。計畫作業所需之非消耗性用具354千元。
			(7)執行計畫業務工作所需之印刷、清潔、雜支等550千元。
			(8)赴核電廠地區或相關學術單位洽商相關業務差旅費25千元(1,900元×14人天)。
			3.設備及投資含：
			(1)虛擬辦公室伺服系統乙套540千元，網路頻寬負荷管理系統及介面乙套681千元；網路防護系統升級675千元；圖書管理、查詢及應用工作站及其週邊兩套108千元。資料庫管理系統介面軟體及版本控管工具585千元。
			(2)圖書館閱覽設備及視聽等週邊設備100千元。
03 核能科技合作及核子保防業務	6,189	綜計組	1.本計畫係經常性之計畫，內容為加強國內核能科技學術與研究機構之合作，積極參與核能相關之國際學術活動，以促進交流，並積極將核能研發成果技轉民間，以應用於民生工業及提升國內相關工業之技術，履行核子保防義務，達成國際核子保防要求目標。
0200 業務費	5,999		2.業務費含：
0203 通訊費	152		(1)郵資、電話及傳真機等通訊費152千元。
0215 資訊服務費	250		(2)全所網路(伺服器及各種系統)之維護費用250千元。
0219 其他業務租金	387		(3)影印機、傳真機及視訊系統等租金387千元。
0250 按日按件計資酬金	2,470		(4)參與國內外核能科技合作及核子保防業務等專家出席費2,470千元。
0261 國際組織會費	250		
0262 國內組織會費	450		
0271 物品	815		
0284 設施及機械設備養護費	200		
0291 國內旅費	25		
0293 國外旅費	1,000		

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248301220 綜合計畫	預算金額	26,458
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0300 設備及投資	190		(5)國外學術團體會員會費250千元。
0306 資訊設備費	90		(6)國內學術團體會員會費450千元。
0319 雜項設備費	100		(7)執行與國內核能學術與研究機構合作及所 區附近鄉鎮鄰里溝通連繫所需之消耗性物 品含美工、攝影等耗材、文具、紙張等815 千元。
			(8)電子看板及媒體週邊設備養護費200千元。
			(9)赴國內各地洽商相關業務差旅費25千元(1, 900元×14人天)。
			(10)派3人赴歐、美、亞等參加台美民用核能 合作會議、台日核能安全研討會等20天， 參加核能科技合作會議600千元；派2人赴 歐、美20天，參加國際原子能總署、經濟 合作發展組織核能署舉辦之國際核子保防 業務、國際核能合作計畫研討會議400千 元。
			3.設備及投資含：
			(1)電腦資訊設備、配件及軟體汰換90千元。
			(2)核子保安專用監測、警報系統暨週邊配件 、攝錄影機、相機鏡頭、強光投影機、幻 燈機、冷氣機設備等共100千元。
04 科技人才培訓及運用	9,664	綜計組	1.本計畫係經常性之計畫，內容為配合任務與研 發需求審慎甄選人員進修及實施專業技術訓練 ，達成科技自力研發之目標。
0200 業務費	7,364		2.業務費含：
0201 教育訓練費	1,290		(1)現職員工赴國內公私立學校修習學位、學 分或研究所需之學分費、雜費、學分補助 費600千元。培訓具原子能科技背景智慧財 產權、技轉、投資評估、科技管理與法規 跨領域人才訓練特殊專業技能訓練費90千 元及派2人赴國外實習旅費600千元。
0250 按日按件計資酬金	5,824		(2)國防訓儲人員聘用薪資5,824千元(碩士生1 0人)。
0279 一般事務費	250		(3)執行甄選人才所需之上網查詢費、佈置、 雜支、消耗性材料等250千元。
0400 獎補助費	2,300		3.獎補助及損失含：
0441 對學生之獎助	2,300		(1)獎助博士研究生12人(含廢續6人)、碩士研 究生17人(含廢續5人)所需2,300千元。

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248301221 設施運轉維護與改善	預算金額	76,559
-----------	----------------------	------	--------

計畫內容：

預期成果：

1. 輻射應用科技研究設施運轉維護與改善。
2. 環境與能源科技研究設施運轉維護與改善。
3. 核能安全科技研究設施運轉維護與改善。
4. 優質技術設施與環境之建置。

1. 完成各項預定計畫工作。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 輻射應用科技研究設施運轉維護與改善	10,547	同位素組、分析組、化學組	1. 本計畫係經常性之計畫，內容包括：
0200 業務費	8,097		(1) 放射性同位素與核醫藥物生產設施例行運轉與維護。
0201 教育訓練費	10		(2) 放射性化學及微量分析實驗室例行作業。
0202 水電費	4,643		(3) 核化學實驗室運轉維護。
0203 通訊費	90		(4) 輻射照射廠應用運轉維護。
0215 資訊服務費	144		2. 業務費含：
0219 其他業務租金	45		(1) 派員赴輻射安全協會等相關專業機構接受短期訓練10千元。
0262 國內組織會費	60		(2) 水電費4,643千元。
0271 物品	2,021		(3) 使用數據交換及網路通訊等相關費用5千元；郵資、電話費及傳真機等通訊費85千元。
0279 一般事務費	80		(4) 全所網路系統維護119千元；資訊操作維護費25千元。
0282 房屋建築養護費	450		(5) 影印機、傳真機及視訊系統租金45千元。
0284 設施及機械設備養護費	496		(6) 製藥工會團體會員會費60千元。
0291 國內旅費	58		(7) 執行計畫所需消耗性物品含迴旋加速器靶材、五金、化學材料等1,971千元及專業圖書50千元。
0300 設備及投資	2,450		(8) 執行計畫工作所需之印刷、清潔佈置、雜支等80千元。
0304 機械設備費	650		(9) 實驗室養護費450千元。
0319 雜項設備費	1,800		(10) 實驗室儀器、機械設備養護費496千元。
			(11) 赴赴國內各地洽商相關業務差旅費58千元（1,900元×31人天，含退休志工車馬費）。
			3. 設備及投資含：
			(1) 鉗組件200千元、分注組件(TI-201) 450千元。
			(2) FDG合成盒雜項設備500千元、電熱板、烘箱、高溫爐、微量吸管等雜項設備700千元、實驗室設備系統維護用之小型機械、工具及電子儀器雜項設備200千元、輻射照

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248301221 設施運轉維護與改善	預算金額	76,559
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
02 環境與能源科技研究設施運轉維護與改善	28,411	工程組、燃材組、化工組	射機械雜項設備400千元。
0200 業務費	18,959		1.本計畫係經常性之計畫，內容包括：
0201 教育訓練費	150		(1)營繕及水電設施維修工程。
0202 水電費	4,994		(2)研究用反應器設施、中二變電站及水處理廠運轉。
0203 通訊費	101		(3)執行工程支援及機械加工廠運轉維護。
0215 資訊服務費	460		(4)核燃料設施例行運轉維護。
0219 其他業務租金	264		(5)低放射性廢棄物處理廠應用運轉與維護。
0221 稅捐及規費	39		(6)水處理廠高壓變電站及反應器設施改善。
0231 保險費	2		2.業務費含：
0250 按日按件計資酬金	6,363		(1)派員赴國內各訓練機構、學術機關等相關專業機構接受短期訓練150千元。
0271 物品	3,838		(2)水電費4,994千元。
0279 一般事務費	1,404		(3)使用數據交換及網路通訊等相關費用50千元；郵資、電話及傳真機等通訊費51千元。
0282 房屋建築養護費	256		(4)全所網路(伺服器及各種系統)之維護費300千元；資訊設備維護費160千元。
0283 車輛及辦公器具養護費	211		(5)影印機、傳真機、晒圖機及視訊系統等租金264千元。
0284 設施及機械設備養護費	652		(6)更換執照費30千元、吊車檢查費9千元等所需規費39千元。
0291 國內旅費	225		(7)雇用退休志工保險費2千元。
0300 設備及投資	9,452		(8)委請相關勞力執行超高壓服務1,024千元、研究用反應器設施除污作業879千元、所區高壓4E迴路改善1,705千元、3A,3A1裝甲箱地基及系統改善2,755千元，共6,363千元。
0304 機械設備費	7,707		(9)環境與能源科技研究設施運轉維護與改善所需之消耗性物品包含水電、空調、化學、五金、電子、過濾器、除污材料、交換媒、活性碳、熱鍍鋅桶、防護衣、除污藥品及其他通用材料等3,518千元；工程車、堆高機及緊急發電機、鍋爐用燃油所需油料98千元；文具、紙張等50千元；專業圖書期刊72千元；非消耗性物品儀表配件等100千元。
0305 運輸設備費	1,500		(10)中二變電站高壓礙子活掃清洗、特高壓變
0306 資訊設備費	45		
0319 雜項設備費	200		

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5248301221 設施運轉維護與改善		76,559	
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			電站及46座次變電站服務作業、全所特高壓系統保護絕緣阻抗檢測、保防視察、廣告、印刷、清潔與雜支等1,404千元。 (11)實驗室、工廠、繪圖室等修繕(005、005A、020、017、036館房舍維修及自來水管路更新等)256千元。 (12)工程用公務車輛、吊車定期保養、叉動車輛、電瓶養護費141千元及辦公器具養護費70千元。 (13)全所供水管路維修200千元，全所電力供應系統變壓器維修、實驗室儀器、機械設備等設備維修452千元，共652千元。 (14)赴國內各地區相關單位洽商相關業務所需誤餐費13千元，差旅運費212千元(1,900元×111人天)。 3.設備及投資含： (1)履約管理儀具設備1批208千元；中二變電站變電設備一批438千元；加工用刀具、量具及工程作業所需輔助性設備等810千元；輻射偵檢器400千元、017館鈾廠房排風機1,000千元、020館變壓器汰換496千元；二貯庫廢棄物自動搬運設施主控系統軟硬體及附屬設備2,000千元、輻射偵檢儀器及附屬設備(污染計數器)524千元；中二變電站電抗器及VCS汰換1,831千元。 (2)放射性廢棄物運送車暨附屬設備700千元、全所水電維修工程用車輛800千元。 (3)數據處理系統暨週邊附屬設備45千元。 (4)馬達儀表控制器等150千元；實驗室桌椅櫃、工具、五金工具等雜項設備50千元。
03 核能安全科技研究設施運轉維護與改善	13,381	保健組、核安會	1.本計畫內容包括：
0200 業務費	9,572		(1)工業、核能與輻射安全。
0201 教育訓練費	270		(2)核設施輻射防護與安全運轉作業等兩大工作。本計畫係採取一切必要之工安、核安、輻安等預防措施，維護人員健康，避免人員傷亡、財物損失，充實同仁工安、核安、輻安等相關知識及選派同仁接受專業訓練，並委託有關單位執行危險性機械及
0202 水電費	410		
0203 通訊費	90		
0215 資訊服務費	100		
0219 其他業務租金	108		

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248301221 設施運轉維護與改善	預算金額	76,559
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0221 稅捐及規費	100		設備之檢查。
0250 按口按件計資酬金	380		2.業務費含：
0262 國內組織會費	55		(1)派員赴國內工安、消防、環保、品保等相關專業機構接受短期訓練或研討會200千元
0271 物品	749		；派員赴國內輻防及品質管理等相關專業機構接受短期訓練70千元。
0279 一般事務費	4,460		(2)水電費410千元。
0282 房屋建築養護費	270		(3)使用數據交換、網路通訊費等10千元。郵資、電話、傳真機等電信費80千元。
0283 車輛及辦公器具養護費	50		(4)全所網路(伺服器及各種系統)之維護90千元；資訊作業相關之設備保養維修及操作等服務費10千元。
0284 設施及機械設備養護費	2,400		(5)影印機、傳真機及視訊系統等租金108千元。
0291 國內旅費	120		(6)輻防相關各類證照換照規費等50千元；參加工安執照更換、檢測等所需規費50千元。
0295 短程車資	10		(7)委請專家、學者出席計畫相關會議提供專業諮詢出席費等10千元。辦理出席計畫相關講習、訓練、座談、聘講座鐘點費等10千元。實驗室認證審查、評鑑費等30千元。清潔勞力外包支給費等330千元。
0300 設備及投資	3,809		(8)參加國內實驗室認證維持費及證照費50千元；參加國內中華民國工業安全衛生協會學會年會費5千元。
0304 機械設備費	3,100		(9)執行計畫所需之消耗用品含化學材料、液氮、P-10氣體、輻射偵檢儀器電池、輻防管制物品、文具、紙張等559千元；取樣車用油等油料10千元；計畫研發所需之消耗性物品含事務性器具、飲料、餐飲、文具、雜物及紙張60千元。計畫研發所需防護面具、膠片佩章、快速全身計測器等輻射防護例行作業所需非消耗品120千元。
0306 資訊設備費	136		(10)執行計畫業務工作所需之職業災害預防4,310千元；環境清潔費65千元及印刷佈置、雜支等85千元。
0319 雜項設備費	573		(11)實驗室修繕費270千元(008館、002館、027館、011濾塵實驗室等)。

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5248301221 設施運轉維護與改善		76,559	
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			(12)取樣車及辦公機具保養維修費等50千元。 (13)實驗室設施、機械設備養護、電梯養護費400千元。及與中科院消防支援協定2,000千元，共2,400千元。(不含電腦資訊設備) (14)赴國內地區相關學術及業務相關單位洽商相關業務差旅費共120千元(1,250元x96人天)。 (15)短程洽公所需車資共10千元。
			3.設備及投資含：
			(1)車輛輻射監測系統及附屬設備一套1,800千元，輻射污染偵檢器及附屬設備一套400千元，環境輻射監測系統及附屬設備一套900千元。 (2)個人電腦及相關週邊109千元；電腦作業系統資料庫系統及套裝軟體(含版本升級)等相關費用27千元。 (3)雜項設備費(含實驗室取樣設備、分析、及空調設備等)531千元；高濃度氣體測定器42千元。
04 優質技術設施與環境之建置	24,220	同位素組、分析組、化學組	1.本計畫係三年期程之第一年計畫，內容包括： (1)輻射監測區光纖網路及電訊/視訊系統之更新。 (2)核子保安中央監控及門禁系統精進。 (3)輻射監測區電力系統之更新。 (4)輻射監測區下水道系統及供水管線之建立與更新。
0200 業務費	11,903		2.業務費含：
0201 教育訓練費	130		(1)派員赴國內各訓練機構、學術機關等相關專業機構接受短期訓練130千元。
0203 通訊費	332		(2)使用數據交換及網路通訊等相關費用240千元；郵資、電話及傳真機等通訊費92千元。
0215 資訊服務費	400		(3)全所網路(伺服器及各種系統)之維護費240千元；資訊設備維護費160千元。
0219 其他業務租金	79		(4)影印機、傳真機及視訊系統等租金79千元。
0250 按日按件計資酬金	8,592		(5)委請相關勞力執行監測系統作業190千元、
0271 物品	1,494		
0279 一般事務費	211		
0282 房屋建築養護費	108		
0283 車輛及辦公器具養護費	212		
0284 設施及機械設備養護費	200		
0291 國內旅費	145		
0300 設備及投資	12,317		
0302 房屋建築及設備費	1,500		

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5248301221 設施運轉維護與改善		76,559	
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0304 機械設備費	4,454		所區高壓3B迴路裝甲箱及所屬館舍高壓設備改善4,460千元、部分下水道系統及供水管線之主/次幹管及支管匯合并系統改善3,942千元。 (6)計畫研發所需之消耗性物品含文具、紙張、碳粉匣等1,294千元；非消耗性物品如光纖或無遮蔽對絞線路測試工具等200千元。 (7)執行計畫業務工作所需之印刷、廣告、清潔、獎勵品、雜支等211千元。 (8)實驗室、工廠等房舍維修及自來水管路更新等108千元。 (9)工程用公務車輛及辦公器具養護費212千元。 (10)場地儀器及機械設備等設備維修200千元。 (11)赴國內各地區相關單位洽商相關業務所需差旅費145千元(1,900元×76人天)。 3.設備及投資含： (1)輻射監測區更新工程光纖佈設相關工程費用1,500千元。 (2)監測及門禁系統相關設備3,000千元、次變電站變電設備一批454千元、抽水(或動力流)設備1,000千元。 (3)視訊會議系統及相關介面乙套765千元、網路主幹設備4,878千元；網路管理系統720千元。
0306 資訊設備費	6,363		

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302170 輻射應用科技研究	預算金額	192,338
-----------	---------------------	------	---------

計畫內容：

預期成果：

1. 同位素生產技術之發展與應用推廣。
2. 核醫藥物研製技術之發展與應用推廣。
3. 輻射生物科技之發展與應用。

1. 完成各項預定計畫工作。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 同位素生產技術之發展與應用推廣	64,246	同位素組、化學組	1. 本計畫係第二期五年期程之第三年計畫，內容包括：
0200 業務費	21,366		(1) 加速器產製放射性核種技術之發展與應用推廣。
0201 教育訓練費	150		(2) 放射性同位素密封射源及自動化系統之發展與應用推廣。
0202 水電費	1,250		(3) 治療用放射性同位素之研製與應用推廣。
0203 通訊費	233		2. 業務費含：
0212 權利使用費	50		(1) 派員赴同位素研製、加速器運轉、核醫藥物研發等相關專業機構接受短期教育訓練150千元。
0215 資訊服務費	1,517		(2) 水電費1,250千元。
0219 其他業務租金	180		(3) 使用數據交換、網路通訊等費用133千元；郵資、電話費及傳真機等通訊費100千元。
0221 稅捐及規費	20		(4) 計畫研發資訊蒐集費用50千元。
0271 物品	14,250		(5) 全所網路(伺服器及各種系統)之維護300千元；資訊設備維護費1,217千元。
0279 一般事務費	340		(6) 影印機、傳真機及視訊系統等租金180千元。
0282 房屋建築養護費	756		(7) 專利等所需規費20千元。
0283 車輛及辦公器具養護費	10		(8) 計畫研發所需之消耗品含氫-124、鋅-68、鉍-203、銻-125、氧-18水等10,690千元及專業圖書720千元。非消耗性物品控制卡、馬達、儀控材料、電子材料及事務性用具等2,840千元。
0284 設施及機械設備養護費	1,250		(9) 執行計畫業務工作所需之印刷、廣告、清潔、雜支等340千元。
0291 國內旅費	530		(10) 實驗室養護費756千元。
0293 國外旅費	360		(11) 辦公器具養護費10千元。
0294 運費	390		(12) 實驗室儀器(密封射源焊封機、光學檢測系統)、機械養護費1,250千元。
0295 短程車資	80		(13) 赴核電廠地區或相關學術單位洽商相關業務差旅費530千元(1,250元×424天)。
0300 設備及投資	42,880		(14) 派2人赴歐、美、亞15天，參加核醫藥物研討會及參訪迴旋加速器中心360千元。
0304 機械設備費	41,860		
0319 雜項設備費	1,020		

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		5248302170 輻射應用科技研究		預算金額	192,338
分支計畫及用途別科目		預算金額	承辦單位	說明	
				(15)本所與國內地區間器材搬運、物品運費390千元。 (16)本所短程洽公所需車資80千元。 3.設備及投資含： (1)迴旋加速器RF系統升級組件一套37,300千元(含RF主功率放大器、高壓高屏傳送管線、耦合器、協調器及相位振輻控制盒、去離子冷卻水系統組件、RF控制軟硬體組件等)；高效濾層傳送箱設備320千元、放射性同位素化學程序處理系統、密封射源製作系統、氟-18-FLT自動合成系統及週邊零組件系統等2,700千元；無菌專用高效濾層設備340千元、同位素分離設備組件600千元、真空設備組件300千元、流體傳送設備組件300千元。 (2)辦公室冷氣、資料櫃等雜項設備220千元；密封射源製作及自動化用雜項設備800千元。	
02 核醫藥物研製技術之發展與應用推廣	71,867	同位素組、化學組、分析組	1.本計畫係第二期五年期程之第三年計畫，內容包括： (1)放射性同位素標幟前驅物及MRI對比劑之合成研究。 (2) Tc-99m及Re-188等診療用核醫藥物之應用研究。 (3)核醫藥物微量分析系統之應用研究。 (4)肝纖維化及胃排空檢測劑之研製與應用研究。		
0200 業務費	43,353		2.業務費含： (1)派員赴藥技中心、工研院、財團法人自強工業基金會等相關專業機構接受短期訓練540千元。 (2)水電費3,675千元。 (3)使用數據交換、網路通訊等費用35千元；郵資、電話費及傳真機等通訊費392千元。 (4) SAS統計軟體權利使用費3千元。 (5)全所網路(伺服器及各種系統)之維護320千元，資訊操作維護費245千元。 (6)影印機、傳真機及視訊系統租金67千元。		
0201 教育訓練費	540				
0202 水電費	3,675				
0203 通訊費	427				
0212 權利使用費	3				
0215 資訊服務費	565				
0219 其他業務租金	67				
0221 稅捐及規費	160				
0231 保險費	1,000				
0250 按日按件計資酬金	3,714				
0251 委辦費	2,380				
0261 國際組織會費	300				
0262 國內組織會費	305				
0271 物品	20,635				
0279 一般事務費	640				
0282 房屋建築養護費	2,992				
0283 車輛及辦公器具養護費	320				

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302170 輻射應用科技研究	預算金額	192,338
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0284 設施及機械設備養護費	4,335		(7)申請專利規費60千元；申請查驗登記等所需規費100千元。
0291 國內旅費	440		(8)執行「碘標軼MIBG臨床研究(III)」保險費600千元；執行多中心「核研碳-13甘胺酸新藥臨床試驗」保險費400千元。
0293 國外旅費	450		(9)邀請國內外專家學者演講(或研討會、研習會等)70千元；委請專業人士從事有關「核研碳-13甘胺酸新藥臨床試驗」所需費用3,644千元。
0294 運費	200		(10)委託學術或研究單位研究「碘標軼MIBG臨床研究(III)」、「台灣核醫資料調查與國內核醫製劑研發之前瞻研究(III)」、「缺氧造影劑HL91衍生物(HL91-NI)之臨床前診斷與安全性研究」、「Gd-DTPA-BMEA之毒性及臨床前藥動學試驗等」共2,380千元。
0295 短程車資	205		(11)參加NEI/NIST MAP計畫費用300千元。
0300 設備及投資	28,514		(12)參加國內製藥公會、中華無菌製劑學會、藥師公會年會費等300千元，參加國內化學學會年會、臨床診斷標準協會費5千元。
0304 機械設備費	27,830		(13)計畫研發所需之消耗性物品含文具、紙張、氣體、電子、藥品、化學試藥及五金等2,765千元，射源、藥品、研製及分析檢驗材料、無菌濾網、活性碳濾網、品管血清、檢驗試劑研製藥品、包材、試劑用玻璃及塑膠吸管、各種氣體等8,365千元及專業圖書735千元；非消耗性物品、手動及電動吸器等8,770千元。
0306 資訊設備費	684		(14)執行計畫業務工作所需之印刷、廣告、清潔、雜支等640千元。
			(15)實驗室養護費2,992千元
			(16)辦公器具養護費320千元。
			(17)實驗室儀器、機械養護費(含無菌無塵室中、高效率過濾器)、質譜儀、紅外線光譜儀、熱微差掃描分析儀、檢驗試劑工作站、四合一光譜分析儀、機械養護費等4,335千元。

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302170 輻射應用科技研究	預算金額	192,338
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			(18)赴學術、醫療、核電廠等單位洽商及各醫院藥廠稽查等差旅費440千元。 (19)派1人赴歐、美15天，參加核子醫學相關會議150千元；派1人赴歐洲15天，參加消化系醫學會及參訪消化系醫學研究機構150千元；派1人赴美國15天，參加臨床生化學年會150千元。 (20)赴國內地區間載運儀器貨品所需費用200千元。 (21)本所與各醫院間器材搬運及洽公所需車資205千元。 3.機械設備費含： (1)核磁共振儀5,600千元、含氧量測試儀2,900千元、放射性高效能液相層析系統2,850千元、放射薄層掃描分析儀兩套2,500千元、純化用放射性高效能液相層析系統2,950千元、放射活度測定儀及其週邊設備350千元、電化學偵測器及其週邊設備1,420千元、cGMP分析檢驗用週邊設備750千元、微電腦冷凍乾燥機950千元、螢光顯微鏡及其週邊設備950千元、電泳及其照相系統900千元、分光光度計500千元、核醫藥物研製與生物檢驗週邊設備410千元、鎘-99m及銻-188等診療用核醫藥物之應用研究週邊設備900千元、二相液相層析系統與週邊、多通道電化學分析儀與週邊、酵素點片機與週邊、大腦切片機及週邊、超音波洗淨機等3,100千元、動物實驗腦部定位系統與週邊設備等280千元、肝纖維化檢測用設備520千元。 (2)放射性高效能液相層析系統、放射薄層掃描分析儀、純化用放射性高效能液相層析系統、cGMP分析設備、鎘-99m及銻-188等診療用核醫藥物之應用研究計畫工作站及週邊設備等資料處理電腦6套共393千元，及雷射印表機1套120千元、微量液體層析LC工作站暨週邊設備等32千元、電腦作業系統、資料處理套裝軟體等相關費用139千元

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302170 輻射應用科技研究	預算金額	192,338
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
03 輻射生物科技之發展與應用	56,225	同位素組、物理組	1. 本計畫係第二期五年期程之第三年計畫，內容包括： (1)核醫藥物臨床前設施與技術之建立及發展。 (2)放射生物造影儀器系統技術之研發。 (3)輻射照射于製藥及農工之研究與推廣。 (4)奈米高分子聚合物之應用研究。
0200 業務費	27,990		2. 業務費含： (1)派員赴國內相關專業機構接受短期訓練或講習550千元。 (2)水電費2,980千元。 (3)使用數據交換、網路通訊等費用190千元；郵資、電話費及傳真機等通訊費260千元。 (4)國外專利及技術等資訊蒐集費用110千元，國內專利及技術等資訊蒐集費60千元。 (5)全所網路(伺服器及各種系統)之維護240千元；資訊操作維護費540千元。 (6)影印機、傳真機及視訊系統等租金261千元。 (7)劑量儀器需美國NIST校正等所需規費150千元。 (8)邀請國內外專家學者專業演講費用144千元；執行閃爍晶體加工及電子線路板與機械加工費等專業技術人力費用323千元。 (9)委託學術或研究單位研究「動物實驗用PET/CT之影像重建定量分析研究」、「輻射照射應用於景觀植物誘變育種之研究」、「奈米加工材料於紡織及生醫材上之應用研究」1,184千元。 (10)參加國內生醫材料、化學、紡織等學會年會費60千元。 (11)計畫研發所需之消耗性物品含化學藥品、有機試劑、培養基、生化試劑、小動物飼料、墊料等5,700千元；電子材料、訊號纜線、鋁板等1,296千元；輻射應用耗材、環保中草藥藥物研究化學材料藥品等930千元；生醫材料、化學藥劑、紡織材及
0201 教育訓練費	550		
0202 水電費	2,980		
0203 通訊費	450		
0212 權利使用費	170		
0215 資訊服務費	780		
0219 其他業務租金	261		
0221 稅捐及規費	150		
0250 按日按件計資酬金	467		
0251 委辦費	1,184		
0262 國內組織會費	60		
0271 物品	11,823		
0279 一般事務費	650		
0282 房屋建築養護費	3,060		
0283 車輛及辦公器具養護費	65		
0284 設施及機械設備養護費	4,230		
0291 國內旅費	240		
0292 大陸地區旅費	100		
0293 國外旅費	450		
0294 運費	110		
0295 短程車資	210		
0300 設備及投資	28,235		
0304 機械設備費	21,330		
0306 資訊設備費	495		
0319 雜項設備費	6,410		

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302170 輻射應用科技研究	預算金額	192,338
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			委託測試費等1,960千元、專業圖書期刊572千元。非消耗性物品動物房無菌濾層、活性碳過濾網等1,365千元。 (12)執行計畫業務工作所需之印刷、廣告、清潔、雜支等650千元。 (13)無菌無塵室、實驗室動物房、研究室等養護費3,065千元。 (14)辦公器具養護費65千元。 (15)實驗室儀器microPET/SPECT/CT機械養護費4,230千元。 (16)赴核電廠地區或相關學術單位洽商相關業務差旅費240千元(2000元×120天)。 (17)派1人赴大陸地區10天，參加原子能科技及輻射應用研討會100千元。 (18)派2人赴歐、美15天，參加2005年國際分子影像協會年會並訪問核子醫學影像學術研究機構300千元；派1人赴美、加、日15天，參加國際輻射應用研討會並訪問輻射照射實驗室150千元。 (19)赴國內地區間載運儀器貨品所需費用110千元。 (20)接待來訪貴賓所需車資210千元。 3.設備及投資含： (1)低溫冷凍切片機6,500千元、放射性偵測高效率層析分析系統4,000千元、高解析度影像掃描儀設備4,500千元；雙功能系統整合儀具及控制模組，內含旋轉機架、馬達驅動裝置、儀具自動控制模組等300千元；輻射偵檢訊號處理、數位訊號擷取與影像擷取、分析、輸出設備等750千元；動物細胞超薄分析系統2,000千元，密閉式橡膠混鍊機800千元，實驗高溫爐系統400千元，電動橡膠加硫壓系統300千元，橡膠機械性能測試系統800千元；聚合物材料特性分析系統裝置980千元。 (2)實驗數據處理系統升級、應用軟體暨週邊設備等477千元。造影數據處理與影像分析、展示及傳輸等相關軟體18千元。

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302170 輻射應用科技研究	預算金額	192,338
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			(3)碳11氣送管及週邊雜項設備4,950千元；數據擷取及自動控制、儀具製作零組件450千元；實驗室造影分析雜項設施含實驗室電腦設備組件更新300千元；及單價超過一萬元之零組件如實驗用假體及床架組件等300千元；細胞及分子生物研發用雜項等170千元。農業應用相關雜項設備100千元；輻射生醫材研究雜項設備140千元。

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302171 環境與能源科技研究	預算金額	423,905
-----------	----------------------	------	---------

計畫內容：

預期成果：

- 核能技術在環保及半導體產業之發展與應用。
- 電漿焚化熔融處理有害廢棄物產業化應用與發展。
- TRR及燃料循環實驗設施之除污除役再利用計畫。
- 核能技術在奈米科技之發展與應用。

- 完成各項預定計畫工作。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 核能技術在環保及半導體產業之發展與應用	60,900	物理組、工程組	1. 本計畫係第二期五年期程之第二年計畫，內容包括：
0200 業務費	9,905		(1) 電漿技術在污染防治之發展與應用。
0202 水電費	550		(2) 電漿表面改質技術之發展與應用。
0203 通訊費	180		(3) 加速器技術在清潔製程之發展與應用。
0212 權利使用費	220		2. 業務費含：
0215 資訊服務費	460		(1) 水電費550千元。
0219 其他業務租金	342		(2) 郵資、電話費及傳真機等通訊費180千元。
0221 稅捐及規費	20		(3) 研討會等論文資訊蒐集費用220千元。
0231 保險費	30		(4) 全所網路(伺服器及各種系統)之維護320千元；資訊設備維護費140千元。
0250 按日按件計資酬金	38		(5) 影印機、傳真機及視訊系統等租金342千元。
0251 委辦費	1,750		(6) 柴油小客貨車牌照稅、燃料稅等所需稅捐20千元。
0262 國內組織會費	10		(7) 執行柴油小客貨車測試相關保險費9千元；財物保險費21千元。
0271 物品	4,275		(8) 邀請國內外專家學者專業演講，講座鐘點費10人次共38千元。
0279 一般事務費	120		(9) 委託學術或研究單位研究「富氫氣體中一氧化碳抑制方法研究」、「富氫氣體輔助燃燒之內燃機運轉性能研究」、「電漿離子注入應用於人工關節表面改質之性能研究」、「電漿表面改質層應用於精密模具結構機制之特性研究」、「以質子束在光電晶體上進行特性改變、產生波導及電極性區域反轉之材料研究」等共1,750千元。
0283 車輛及辦公器具養護費	30		(10) 參加國內真空學會年會費10千元。
0284 設施及機械設備養護費	1,150		(11) 計畫研發所需之消耗性物品含文具、紙張、氣體、電子及五金等2,670千元；專業圖書期刊510千元。以及非消耗性物品五金工具、氣體流量計及開關、水閥及薄膜支撐框架等1,095千元。
0291 國內旅費	170		(12) 執行計畫業務工作所需之印刷、廣告、清
0293 國外旅費	450		
0294 運費	70		
0295 短程車資	40		
0300 設備及投資	50,995		
0304 機械設備費	46,950		
0305 運輸設備費	480		
0306 資訊設備費	315		
0319 雜項設備費	3,250		

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302171 環境與能源科技研究	預算金額	423,905
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			潔、雜支等120千元。 (13)執行柴油小客貨車測試相關養護費30千元。 (14)實驗室儀器、機械養護費1,150千元。 (15)赴核電廠地區或相關學術單位洽商相關業務差旅費170千元。(約1950元×87天)。 (16)派2人赴歐、美15天，參加電漿重組、觸媒或薄膜之研討會議，並訪問相關學術研究機構(關)150千元；派2人赴美、歐等國15天參加電漿表面改質研討會及訪問相關機構300千元。 (17)赴國內地區間載運儀器貨品所需費用70千元。 (18)本所與核電廠區短程洽公所需車資40千元。 3.設備及投資含： (1)電漿技術在污染防治之發展與應用分項計畫：移動式車輛廢氣量測系統1,650千元，毒氣體偵測警報器150千元，3,000Nm³/hr低溫電漿處理廢氣系統製作1,800千元，高電壓高頻定功率電源供應器900千元，高溫除塵及水洗酸氣塔系統850千元，高壓脈衝電源供應器900千元，噴霧式20L/hr有機廢水電漿處理系統2,100千元，管狀高溫爐700千元，質量流量計300千元，微量質量流量計300千元，孔隙分析儀1,500千元，化學氣相沉積設備(CVD)1,000千元，氣相層析儀1,200千元，無塵室6,040千元；小計19,390千元。電漿表面改質技術之發展與應用分項計畫：電漿被覆腔體及組件3,600千元，光譜儀2,900千元，線上光學即時監控儀2,000千元，括搔附著量測儀2,000千元，薄膜剖層量測儀2,600千元，真空幫浦2,960千元，RF激發器1,000千元，電漿產生源2,400千元，電漿電源1,500千元；小計20,960千元。加速器技術應用於產業清潔製程之研究發展分項計畫：高能質子照射控制系統1,000千元，質子照射罩幕及矽晶圓

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302171 環境與能源科技研究	預算金額	423,905
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			600千元，對位系統質量流量計500千元，離子佈植系統等4,500千元；小計6,600千元。
			(2)柴油小客貨車供實車改裝測試所須480千元。
			(3)離子佈植系統數據分析電腦與週邊系統、電漿鍍膜系統量測控制分析之控制主機及周邊配備等315千元。
			(4)真空及製程週邊設備、實驗室空調設備、系統周邊設備(冷卻器、加熱器、電錶、冷水機、幫浦)、儀器架等、系統周邊信號傳送器、PLC控制器、實驗室高壓電及化學防護安全設備、氣體管線架設及實驗桌、小計3,250千元。
02 電漿焚化熔融處理有害廢棄物產業化應用與發展	117,805	電漿專案	1. 本計畫第一期二年期程之第二年計畫，內容包括：
0200 業務費	33,275		(1)高功率電漿火炬測試中心之建立。
0201 教育訓練費	500		(2)電漿處理程序發展中心之建立。
0202 水電費	6,000		(3)電漿熔岩資源化發展中心之建立。
0203 通訊費	100		(4)電漿熔融技術產業化應用平台之建立。
0215 資訊服務費	258		2. 業務費含：
0219 其他業務租金	180		(1)派員赴太克公司、中技社等相關專業機構接受短期訓練500千元。
0250 按日按件計資酬金	9,025		(2)水電費6,000千元。
0251 委辦費	3,500		(3)郵資、電話費及傳真機等通訊費100千元。
0271 物品	8,012		(4)全所網路之維護費10千元，計畫網路維護費248千元。
0279 一般事務費	500		(5)影印機、傳真機等租金180千元。
0282 房屋建築養護費	1,800		(6)委請國內外專家、學者專業出席與研究費477千元，專業支援人力服務費8,548千元。
0283 車輛及辦公器具養護費	500		(7)委託學術或研究單位研究「電漿火炬內流場模擬與解析」、「電漿火炬電力供應系統之開發」、「電漿氣化及廢棄物轉化能源之技術調查與評估」、「有機廢棄物電漿氣化及合成氣淨化程序之探討」、「高價值電漿熔岩資源化產品的製程發展與推廣應用之研究」及「電漿熔岩資源化產品的著色處理技術之研究」3,500千元。
0284 設施及機械設備養護費	1,300		
0291 國內旅費	400		
0293 國外旅費	600		
0294 運費	400		
0295 短程車資	200		
0300 設備及投資	84,530		
0304 機械設備費	84,530		

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302171 環境與能源科技研究	預算金額	423,905
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			(8)計畫研發所需之消耗性物品含高溫耐火材料、五金材料、高功率電子元件以及絕緣材料等7,512千元；專業圖書500千元。 (9)執行計畫業務工作所需之印刷、廣告、清潔、獎勵品、雜支等500千元。 (10)實驗室維護費(003館)1,800千元。 (11)辦公器具養護費500千元。 (12)實驗室儀器、機械設備養護費1,300千元。 (13)國內相關學術單位與機構洽商相關業務差旅費400千元(1,900元×211人天)。 (14)派4人赴歐、美、日等地區國外公差16天，參加廢棄物處理及資源化技術國際研討會，並訪問相關研究機構、營運公司或機關等，執行600千元。 (15)赴國內地區間載運儀器貨品所需費用400千元。 (16)本所與核電區短程洽公所需車資200千元。 3.設備及投資含： (1)機械及儀器設備全程經費152,195千元，採跨年度預算編列分次發包，93年度編列預算67,665千元，94年度編列項目如下：電漿火炬測試艙及附屬設備15,000千元；電漿火炬廢氣降溫及排風系統8,000千元；3 MW電漿火炬測試中央監控系統3,030千元；3 MW非傳輸型電漿火炬2,000千元；3 MW傳輸型電漿火炬4,500千元；熔岩資源化產品製作程序開發設備12,000千元；電漿試驗爐系統及附屬設施6,000千元；熔融程序開發試驗系統廢氣處理系統12,000千元；100 kw /200 kw非傳輸型電漿火炬4,000千元；600 kw傳輸型電漿火炬5,000千元；高壓去離子冷卻水系統及附屬設備3,000千元；廢氣監測系統及附屬設施6,000千元；中央監控系統4,000千元。
03 TRR及燃料循環實驗設施之除污除役再利用計畫	174,249	工程組、化工組、分析組	1.本計畫係第二期五年期程之第四年計畫，內容包括：內容包括：

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302171 環境與能源科技研究	預算金額	423,905
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0200 業務費	99,914		(1) TRR設施拆除及再利用。
0201 教育訓練費	560		(2)燃料循環實驗設施之拆除與重整。
0202 水電費	12,650		(3)拆除廢棄物之處理與貯存技術發展。
0203 通訊費	830		(4)廢棄物分類與清潔標準量測技術建立及應用。
0215 資訊服務費	1,555		
0219 其他業務租金	676		2.業務費含：
0221 稅捐及規費	700		(1)派員赴台電林口中心、中國銲接協會、中國生產力中心、輻防協會、研究院及環保署等儀電、機械維修、電焊切割、非破壞檢驗、資訊應用、廢棄物、輻射防護等等相關專業機構接受短期訓練費560千元。
0231 保險費	50		(2)水電費12,650千元。
0250 按日按件計資酬金	11,096		(3)使用數據機交換、網路通訊費220千元；郵資、電話費及傳真機等通訊費610千元。
0261 國際組織會費	1,000		(4)全所網路(伺服器及各種系統)之維護920千元及資訊操作維護費575千元；資訊設備租金60千元。
0271 物品	26,622		(5)影印機、傳真機及視訊系統等租金676千元。
0279 一般事務費	2,497		(6)參加NIST量測保證計畫與CNLA實驗室認證等所需規費700千元。
0282 房屋建築養護費	17,817		(7)儀器運送財物保險費50千元。
0283 車輛及辦公器具養護費	510		(8)邀請國內外專家學者訪問(或研討會、研習會等)出席費3人次共10千元；邀請國內外專家學者專業演講(或研討會、研習會等)講座鐘點費57千元；執行除污及清理1,910千元、清理拆除及切割壓縮減容4,009千元(上下屏蔽段清理)、鈾屑裝罐及運貯500千元、不適用設施拆除處理1,000千元；廢棄物除污及熔融等作業475千元，執行大型超鈾設施切割與拆除等專業技術人力費用2,565千元、執行放射化學實驗室清潔除污工等技術人力費用570千元。
0284 設施及機械設備養護費	18,600		(9)IAEA之檢查費用1,000千元。
0291 國內旅費	1,084		(10)TRR用過燃料池計畫研發所需之消耗性物品含除污及分析所需經常門材料、零星手工具、過濾器濾心、HEPA、樹脂、五金材料等1,746千元、水中照明及偵測57千元
0293 國外旅費	450		
0294 運費	2,792		
0295 短程車資	425		
0300 設備及投資	74,335		
0304 機械設備費	68,230		
0306 資訊設備費	3,625		
0319 雜項設備費	2,480		

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302171 環境與能源科技研究	預算金額	423,905
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			、池水水質維持費250千元、屏蔽罐及容器5,750千元、用過燃料之安定化計畫研發所需之消耗性物品1,750千元；消耗性化學藥品、化學材料、電子材料、五金材料、資訊類耗材、文具紙張、超鈾廢棄物容器(木箱、鐵箱)、除役用氣密式隔離帳篷、輻射偵檢器研製之相關零件、除污劑、除污材料、個人α輻射防護裝備、可剝塗膜、電子零件、氣體等7,880千元；計畫研發所需之消耗性物品含文具、紙張、氣體、電子及五金等5,819千元；技術專業圖書期刊、西文期刊等1,070千元；非消耗性物品記憶體、文具等2,300千元。 (11)執行計畫業務工作所需之印刷、廣告、清潔、雜支等2,497千元。 (12)實驗室養護費：012館通風電氣及介面工程5,780千元；重砂屏蔽桶出入通道及門之改建720千元、042館模擬廢料處理實驗室等設施維護修繕417千元、實驗室配合超鈾設施除役所需之房屋建築養護費900千元；及其他實驗室養護費10,000千元。 (13)公務車輛養護費及辦公器具養護費510千元。 (14)TRR用過燃料池及廠房再利用實驗室儀器、機械設備等養護費640千元、安定化熱室機械設備維護費700千元、熱室通風系統維護(更換HEPA)1,200千元、熱室電力維護200千元、熱室去污及廢料裝桶檢整1,000千元、熱室輻防系統維護300千元；實驗室儀器(粗度儀、表面分析相關儀器、ICP、液體閃爍儀、加馬能譜儀、阿伐能譜儀等)、機械、資訊設備養護費14,560千元。 (15)赴核電廠地區或相關學術單位洽商相關業務差旅費1,084千元(1,900元$\times$570天，含退休志工車馬費)。 (16)派1人赴歐、美、亞等區，參訪TRU廢棄物處理及減廢技術與設施150千元；派1人赴

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302171 環境與能源科技研究	預算金額	423,905
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			歐、美、日15天，訪問放射性廢棄物處理及減廢設施、除污技術及廢棄物減量方法150千元；派1人赴瑞典、芬蘭、法國、瑞士16天，參加放射性廢棄物管理會議及參訪最終處置相關機構與設150千元。 (17)本所與大台北地區間器材搬運，物品運費及短程洽公所需車資192千元及燃料運送運費2,600千元。 (18)本所與所外等學術單位間短程洽公及其他公差業務所需車資425千元。 3.設備及投資含： (1)高活度廢棄物切割站設施改善5,000千元、機械吊車等設備2,000千元、除污設施監視控制量測系統500千元、熱室運送及其附屬設備1組2,800千元、熱室空氣監測器3部2,100千元、熱室氫氣噴灑裝置1套200千元、熱室氫氣裝填裝置1套300千元、熱室氫氣檢測器1部200千元、燃料重裝罐及相關設備設計與製作1組2,500千元；廢棄物抽出及取樣設備600千元，屏蔽且負壓取樣間修建500千元、TRU廢棄物包裝容器500千元、酸鹼廢液中和及安定化設備及系統等500千元、作業用手工具及氣動鑽等設備100千元、超鈾設施除役用小型工具250千元、有機破壞實驗用微波設備及系統等500千元；除污前置分類設施及附屬設備、除污前置分類設施及附屬設備、除污設施監視系統等15,200千元、裂隙水力特性量測系統等1,300千元、裂隙水力特性量測系統相關零組件320千元、噴洗機400千元、鑄模500千元、不銹鋼廢液儲槽設計及製作11,200千元、特殊訂製自動控制與輸送裝備等共計1,600千元、除污設施相關零組件3,275千元(閥、五金管件、過濾器、泵、加熱器、吊裝設備、盛裝容器…等)、偵檢單元週邊與資料處理裝備組件885千元；加馬整合式分析系統、極低活度液體閃爍偵檢儀、特性化加馬核種計測系統、微波消化系統、劑

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302171 環境與能源科技研究	預算金額	423,905
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			量污染監測器、極低微放射性廢棄物包偵測儀等設備等15,000千元。
			(2)廠房再利用個人電腦及週邊設備235千元、安定化處理資訊設備90千元、筆記型電腦及掃描器設備46千元、個人電腦及網路設備80千元、安全評估模擬與繪圖相關設備180千元、廢棄物特性與分類資料處理系統90千元、除役資訊整合發展工作站900千元、除役廢棄物資料管理工作站暨週邊設備、筆記型電腦、數位相機等資訊設備共159千元、整廠空間模擬規劃軟體270千元、安全分析程式及處理計算機軟體1,080千元、除役資訊整合發展平台軟體405千元、廢棄物分類繪圖及相關電腦軟體共90千元。
			(3)淨化系統之雜項等1批600千元；影像處理貯存設備、不斷電系統、攝影系統、事務等雜項設備890千元；安定化處理貯存雜項設備200千元；冷氣機、加熱設備及小型機械等雜項設備700千元；執行計畫所需廢棄物整合事務設備50千元，冷氣機、桌、椅等40千元。
04 核能技術在奈米科技之發展與應用	70,951	燃材組、核儀組	1.本計畫係第六年期程之第三年計畫，內容包括：
0200 業務費	27,871		(1)SOFC奈米級粉料及其效能研究。
0201 教育訓練費	225		(2)奈米儲氫碳材及其吸氫特性研究。
0202 水電費	2,255		(3)DMFC奈米觸媒及其效能研究。
0203 通訊費	655		(4) III-V族奈米薄膜在太陽電池之應用。
0212 權利使用費	180		2.業務費含：
0215 資訊服務費	1,250		(1)派員赴台大、清華大學、奈米儀器、燃料電池及奈米科技等相關專業機構接受短期訓練225千元。
0219 其他業務租金	234		(2)水電費2,255千元。
0221 稅捐及規費	100		(3)使用數據交換、網路通訊等費用275千元；郵資、電話費及傳真機等通訊費380千元。
0231 保險費	50		(4)奈米科技、燃料電池資訊蒐集費用165千元，儲氫碳材資訊蒐集費15千元。
0250 按日按件計資酬金	47		(5)全所網路(伺服器及各種系統)之維護315千元；資訊設備維護費735千元；資訊設備租
0251 委辦費	1,120		
0261 國際組織會費	30		
0262 國內組織會費	53		
0271 物品	13,675		
0279 一般事務費	1,417		

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302171 環境與能源科技研究	預算金額	423,905
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0282 房屋建築養護費	1,920		金200千元。
0283 車輛及辦公器具養護費	620		(6)影印機、傳真機及視訊系統等租金234千元。
0284 設施及機械設備養護費	2,970		(7)專利申請等所需規費100千元。
0291 國內旅費	310		(8)執行「現場測試」之產物保險費50千元。
0292 大陸地區旅費	80		(9)邀請國內外專家學者專業演講(或研討會、研習會等)共47千元。
0293 國外旅費	600		(10)委託學術或研究單位研究「雷射光學量測電池元件熱流參數及設計分析資料庫建立」、「燃料電池動態電化學反應模式之研究與建立-II」等共1,120千元。
0294 運費	30		(11)參加奈米科技、燃料電池、能源等團體會員會費30千元。
0295 短程車資	50		(12)參加國內材料學會年會費及光電科技資訊服務年會費等共53千元。
0300 設備及投資	43,080		(13)計畫研發所需之消耗性物品含氮氣及氬氣等氣體、高純度氣瓶、陶瓷、奈米粉末、功率電阻、高壓電容、特殊金屬電極材料、化學藥水、化學溶劑、高溫材料、高溫膠管線、閥門、墊片、熱電偶、加工陶瓷、文具、紙張、系統管件、電子及五金等12,733千元，以及專業圖書期刊842千元；非消耗性物品氣瓶壓力計等100千元。
0304 機械設備費	38,060		(14)執行計畫業務工作所需之印刷、廣告、清潔、雜支等1,417千元。
0306 資訊設備費	2,245		(15)實驗室養護費(036館、020館、036館、054館)1,920千元。
0319 雜項設備費	2,775		(16)辦公器具養護費620千元。
			(17)實驗室儀器(TPD、燃料電池測試系統、半導體特性量測儀器及製程設備等)、資訊器材維修、機械養護費等2,970千元。
			(18)赴相關學術單位洽商相關業務差旅費310千元(1,900元×163天)。
			(19)派1人赴大陸地區7天，參加國際先進能源燃料電池及儲氫會議80千元。
			(20)派1人赴歐、美、日、15天，參加奈米科技/SOFC相關國際研討會150千元；派1人赴歐、美、澳、亞15天，參加燃料電池系

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302171 環境與能源科技研究	預算金額	423,905
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			統應用、能源國際會議，並拜訪相關能源研究機構150千元；派1人赴美、歐、F115天，參加奈米碳材儲氫應用之國際會議150千元；派1人赴美、日、法15天，參加燃料電池國際研討會議150千元。 (21)赴國內地區間載運儀器貨品所需費用30千元。 (22)本所與能源、光電學術單位短程洽公所需車資50千元。 3.設備及投資含： (1)機儀設備：SOFC元件特性測試儀1式500千元、奈米級粉體元件特性測試儀1式500千元、SOFC粉體/元件高溫處理設備1式900千元、SOFC-MEA製作成型機1式1,500千元、電漿噴塗透氣及偵測系統1套2,000千元、高溫爐系統1套900千元、SOFC燃料電池測試系統(4-5 kW) 1套9,110千元、脈衝訊號產生系統1套1,850千元、多重影像訊號擷取系統1套800千元、訊號傳輸、同步控制系統1套1,100千元、清潔能源示範設施整合型實驗監控分析(SCADA)系統1套2,200千元、奈米碳材Tower plate 連續製作系統1套2,500千元、小量試樣儲氣量測系統精進系統1套1,000千元、奈米碳材螺旋性或電導性量測1套1,650千元、膜面接觸角及表面張力測定裝置1組970千元、膜材性質測定裝置1組200千元、惰性氣體操作箱1組370千元、化合物熱壓成型裝置1組660千元、可充氣式氧化還原高溫爐1組1,200千元、濺鍍機1組600千元、DMFC 監測/控制系統含週邊設備1組300千元、DMFC測試設備1組1,270千元、DMFC動態負荷分析模組1組236千元、甲醇濃度偵測器1組79千元、小型氣/液泵1組35千元、排煙櫃(PP)1組130千元、聚光型太陽電池元件製程系統1套 2,000千元、光罩對準儀系統1套3,500千元等。 (2)硬體設備費：個人電腦1式40千元、A4規格高階雷射印表機1台20千元、64位元UNIX系

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302171 環境與能源科技研究	預算金額	423,905
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			統SUN工作站暨週邊設備1套433千元、繪圖及模擬計算機處理器4套140千元、Server級個人電腦及相關周邊2台322千元、繪圖型Server級個人電腦及相關周邊1台200千元、個人電腦3台105千元、A3規格高階彩色印表機1台75千元、半導體參數分析工作站暨週邊設備等1套90千元。軟體購置費：PC應用作業軟體1套10千元、實驗數據處理軟體1套40千元、數據平行分析處理軟體1套770千元。 (3)SOFC元件製造設備1式300千元、薄層基材製作設備1式275千元、500萬畫素以上之彩色數位相機1台20千元，光學溫度感測零組件1套80千元、光學套件，儀器支架、聯結器、介面卡等雜項設備雜項設備300千元、電池展示配合設施系統1套980千元、化學反應器安全控制系統雜項1套470千元、輻射照射輔助系統雜項1套240千元、真空及製程週邊設備1套110千元。

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302172 核能安全科技研究	預算金額	151,418
-----------	---------------------	------	---------

計畫內容：

- 1.核設施安全審查與稽查技術精進。
- 2.核設施運轉安全技術提昇研究。
- 3.緊急應變與輻射防護技術精進研究。

預期成果：

- 1.完成各項預定計畫工作。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說 明
01 核設施安全審查與稽查技術精進	57,762	核工組、工程組、核儀組	1.本計畫係第二期三年期程之第三年計畫，內容包括：
0200 業務費	34,925		(1)核四廠結構、系統、組件審查技術研究。
0201 教育訓練費	950		(2)數位儀控系統安全評估與管制技術研究。
0202 水電費	3,338		(3)核電廠系統安全分析審查技術研究。
0203 通訊費	1,108		(4)風險告知管制技術與工具之建立。
0212 權利使用費	1,650		2.業務費含：
0215 資訊服務費	2,976		(1)派員赴數位儀控相關專業機構接受短期訓練950千元。
0219 其他業務租金	618		(2)水電費3,338千元。
0250 按日按件計資酬金	8,398		(3)使用數據交換、網路通訊等費用512千元；
0251 委辦費	2,170		郵資、電話費及傳真機等通訊費596千元。
0271 物品	5,876		(4) SERCH資訊蒐集基本服務費850千元；SERC H其他特定資訊蒐集費(蒐集WOG等機構特定技術文件)800千元。
0279 一般事務費	2,182		(5)全所網路(伺服器及各種系統)之維護535千元；資訊設備維護費2,441千元。
0282 房屋建築養護費	1,620		(6)影印機、傳真機及視訊系統等租金618千元。
0283 車輛及辦公器具養護費	340		
0284 設施及機械設備養護費	1,034		(7)邀請國內外專家學者顧問費共1,283千元、邀請國內外專家學者出席費共570千元、邀請國內外專家學者講座鐘點費共750千元、聘請專業人士所需之稿費等95千元；委請專業人士從事有關核設施安全審查所需費用5,700千元。
0291 國內旅費	2,018		(8)委託學術或研究單位研究「影響台灣地區地震歷史紀錄及震源確定分析」、「核能電廠安全級管路斷管及其影響分析研究」、「儀控軟體風險分析發展及應用」、「人因系統界面效能評估技術之研究」、「核四廠RELAP5分析模式建立與事故校驗數據提供」、「火災危害分析」等共2,170千元。
0292 大陸地區旅費	100		(9)計畫研發所需之消耗性物品含文具、紙張、氣體、電子及五金等3,635千元以及與消
0293 國外旅費	280		
0294 運費	102		
0295 短程車資	165		
0300 設備及投資	22,837		
0304 機械設備費	5,750		
0306 資訊設備費	16,153		
0319 雜項設備費	934		

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302172 核能安全科技研究	預算金額	151,418
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			防建築法規有關圖書、EPRI報告、專業圖書、期刊1,781千元；以及計畫作業所需事務性用具之非消耗性物品等460千元。 (10)執行計畫業務工作所需之印刷、廣告、清潔、雜支等2,182千元。 (11)實驗室養護費1,620千元。 (12)辦公器具養護費340千元。 (13)實驗室儀器養護費1,034千元。 (14)赴核電廠地區或相關學術單位洽商相關業務差旅費2,018千元(1,900元×1062天)。 (15)派1人赴大陸地區10天，參加「核子工程及反應器結構力學等相關國際會議」100千元。 (16)派1人赴歐、美、日15天，參加數位儀控安全與管制會議及訪問軟體安全與管制研發機構(NRC,OECD/ NEA,IAEA) 140千元；派1人赴歐、美、日15天，訪問核能監察及檢驗機構140千元。 (17)赴國內地區載運儀器貨品所需費用102千元。 (18)本所與核電廠區、桃園中正機場、台北市短程公務接送所需車資165千元。 3.設備及投資含： (1)儀器設備：影像紀錄、檢測設備100千元、儀控軟體模擬測試組400千元、人因工程效能資料庫系統700千元、人因工程效能評估系統1,300千元、數位系統模擬分析器800千元、電路發展控制器900千元、PLC控制模組950千元及電路特性測試機600千元。 (2)(2)硬體設備費：電腦工作站、伺服器、個人電腦硬體暨週邊設備、手提電腦、列印設備及資訊展示設備等4,237千元。軟體購置費：更新結構計算分析專業軟體ABAQUS、電廠系統模擬軟體、租用CFD火災情境分析及3D動畫後處理軟體、火災危害分析審查軟體、劑量評估相關軟體(MAAP4-DOSE)、故障樹與可靠度分析軟體及程式設計開發、其他套裝軟體共6,092千元；參加WinN

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號		預算金額	
5248302172 核能安全科技研究		151,418	
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			UPRA程式使用團體年費400千元、參加Risk Spectrum軟體使用者團體年費150千元。系統開發費：VIPRE-01等分析軟體程式更新升級費用900千元、爐心穩態分析相關程式集等軟體功能更新升級及維護費用2,700千元、暫態分析程式集(含CAMP)等軟體取得年度使用權及更新升級費用900千元、核能分析介面程式等軟體更新維護或升級費用144千元、Condition Monitoring System程式使用費630千元。
			(3)實驗室事務雜項設備、會議室桌椅、資料書櫃等更新汰換934千元。
02 核設施運轉安全技術提昇研究	53,104	燃材組、化學組、工程組、核儀組	1.本計畫係第二期四年期程之第三年計畫，內容包括：
0200 業務費	24,484		(1)老化管理技術基準研究。
0201 教育訓練費	865		(2)控制棒完整性與安全評估技術研究。
0202 水電費	2,725		(3)核燃料性能提昇之安全評估技術開發。
0203 通訊費	500		(4)核設施水環境行為分析與水質改善技術研究。
0215 資訊服務費	1,040		(5)壓力槽鋼材環境效應疲勞劣化行為研究。
0219 其他業務租金	351		(6)核設施混凝土結構體安全技術研究。
0221 稅捐及規費	5		(7)核能組件檢證驗證及檢測能力驗證技術發展。
0231 保險費	7		(8)劣化管線及重要組件之彈塑性分析研究。
0250 按口按件計資酬金	701		2.業務費含：
0261 國際組織會費	2,350		(1)派員赴工安、輻安、NDT、資訊、工研院測量中心、環保署、品保、繪圖軟體等相關專業機構接受短期訓練865千元。
0262 國內組織會費	110		(2)水電費2,725千元。
0271 物品	7,825		(3)使用數據交換、網路通訊等費用140千元；郵資、電話費及傳真機等通訊費360千元。
0279 一般事務費	335		(4)全所網路(伺服器及各種系統)之維護520千元；資訊設備維護費520千元。
0282 房屋建築養護費	1,845		(5)影印機、傳真機及視訊系統等租金351千元。
0283 車輛及辦公器具養護費	225		(6)授權機構認可換照費、實驗室認證費及維持費、CNLA所需規費5千元。
0284 設施及機械設備養護費	2,750		(7)執行所外實驗、實驗設備保險費7千元。
0291 國內旅費	1,689		
0293 國外旅費	280		
0294 運費	528		
0295 短程車資	353		
0300 設備及投資	28,620		

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302172 核能安全科技研究	預算金額	151,418
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0304 機械設備費	21,375		(8)邀請國內外專家學者專題演講費用179千元
0306 資訊設備費	3,735		；執行軟體系統製作專業技術人力費用522千元。
0319 雜項設備費	3,510		(9)參加國際核燃料工業研究(NFIR)計畫會費2,100千元，參加EPRI/SQRSTS計畫團體會員會費250千元。
			(10)參加國內老化相關學會年會費110千元。
			(11)計畫研發所需之消耗性物品含電子零件、機械加工材料、五金材料、探頭線材、資訊耗材、化學藥品、管線、閥、電極等6,225千元及專業圖書期刊560千元；計畫研發所需如探頭、儲能元件、電子卡零組件等1,040千元。
			(12)執行計畫業務工作所需之印刷、廣告、清潔、獎勵品、雜支等335千元。
			(13)實驗室維護費(028館、020館、020A館、005A館、034館、017館、021館)1,845千元。
			(14)工程專用公務車輛(3輛)養護費225千元。
			(15)實驗室儀器(SEM、池邊檢驗系統、熱室機械手臂、TEM、拉力試驗機、非破壞檢測儀器校正、儀器系統信號處理模組、電驛測試機、焊道檢測掃描機、高溫高壓水煤環境效應材料劣化測試系統、儀控系統控制模組)、機械、資訊設備養護費2,750千元。
			(16)赴核電廠地區或相關學術單位洽商相關業務差旅費1,689千元(1,900元/天×889天)。
			(17)派1人赴歐、美、日15天，參加老化管理相關研討會及相關訓練140千元；派1人赴美、日、法15天，參加NFIR會議及訪問相關機構140千元。
			(18)赴國內地區間載運儀器貨品所需費用528千元。
			(19)本所與核電廠區短程洽公所需車資353千元。
			3.設備及投資含：

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302172 核能安全科技研究	預算金額	151,418
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			(1)機械設備：壓力感測器測試系統1套600千元；老化監測儀及週邊1套600千元；燃料檢驗控制系統1套480千元；池邊檢驗光學鏡頭1套320千元；鋁合金氧化真空腔系統1套400千元；光學裂縫測量自動定位系統1套1,350千元；總有機碳監測儀1套1,200千元；簡報系統(含投影機)1套220千元；變壓變電設備1,605千元；高溫高壓水媒材料應力腐蝕劣化測試系統1套7,100千元；紅外線/可見光探傷偵測儀及週邊1套1,850千元；動彈模式測定儀及週邊1套450千元；透地雷達檢測自動化載具、影像擷取記錄設備1套600千元；檢測資料無線傳輸設備1套400千元；可程式邏輯控制器2套900千元；I/O模組1批400千元；電源供應器4台400千元；熱室CNC萬能機械加工機具(含熱室介面)1組1,200千元；熱室高壓斧(1L)及控制系統1套1,300千元。 (2)硬體設備費：監測工作站暨週邊設備1套360千元；核能系統研發工作站1套600千元；工作站及個人電腦週邊1套180千元；核能系統研發工作站1套60千元；工作站及週邊硬體1套30千元；叢集電腦運算處理機組及卡片設備擴充1套180千元；平版電腦1套57千元；計算工作站及週邊設備2套450千元。軟體購置費：老化管理相關軟體1套450千元；計算機軟體1套90千元；應用分析及NDT檢測分析軟體1套513千元；計算機軟體1套675千元；計算機軟體1套90千元。 (3)水流總量計(1-10 L/min)1套140千元；樹魯機械強度測試機1套100千元；泵浦3套90千元；流量計1套120千元；檢測試件1組450千元；手工具1批350千元；測試夾具1套400千元；書桌、書櫃、排風機、除濕機、防潮箱、冷氣、台燈、錄影機、錄音機、監視器、電話機等1,860千元。
03 緊急應變與輻射防護技術精進研究	40,552	保物組、核工組	1. 本計畫係第二期四年期程之第三年計畫，內容包括：

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302172 核能安全科技研究	預算金額	151,418
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
0200 業務費	24,296		(1)游離輻射防護法重要技術規範與導則之研擬。
0201 教育訓練費	700		(2)因應ICRP 60作業量與氣液體劑量評估與偵測之建立。
0202 水電費	2,300		(3)高強度輻射劑量度量技術之研究與應用。
0203 通訊費	915		(4)嚴重核子事故防範措施模擬分析。
0215 資訊服務費	1,320		(5)核子事故民眾復原措施及干預基準研究。
0219 其他業務租金	990		(6)環境輻射偵測即時化與標準化工作精進研究。
0250 按日按件計資酬金	1,710		(7)核設施通風排放系統檢測技術符合ASME 規範。
0251 委辦費	350		2.業務費含：
0261 國際組織會費	1,450		(1)派員赴CNLA、量測中心、輻防協會、醫學物理學會、自強中心、資策會等相關專業機構接受短期訓練700千元。
0262 國內組織會費	20		(2)水電費2,300千元。
0271 物品	6,205		(3)使用數據交換、網路通訊等費用530千元；郵資、電話費及傳真機等通訊費385千元。
0279 一般事務費	2,485		(4)全所網路(伺服器及各種系統)之維護1,000千元；資訊設備維護費320千元。
0282 房屋建築養護費	1,841		(5)影印機、傳真機及視訊系統等租金990千元。
0283 車輛及辦公器具養護費	200		(6)邀請國內外專家學者來台訪問或研討會、研習會等出席費380千元；專業講座鐘點費190千元；及論文發表稿費238千元；委請國內外專業人士從事「MELCOR圖形展示系統發展、輸入檔審查」所需費用617千元。委請國內專業人士從事「核子事故民眾復原措施」所需費用285千元。
0284 設施及機械設備養護費	2,490		(7)委託學術或醫院研究單位執行「IMRT輸出劑量之評估驗證研究」計畫350千元。
0291 國內旅費	820		(8)參加NIST放化相互比對計畫團體會員會費400千元、CSARP計畫團體會員會費1,000千元、ISO認證等所需規費50千元。
0293 國外旅費	280		(9)參加國內CNLA學會年會費20千元。
0294 運費	90		(10)計畫研發所需之消耗性物品含文具、紙張、氣體、電子及五金等4,070千元及專業圖書705千元。非消耗性物品儀器架、射
0295 短程車資	130		
0300 設備及投資	16,256		
0304 機械設備費	10,050		
0306 資訊設備費	3,486		
0319 雜項設備費	2,720		

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302172 核能安全科技研究	預算金額	151,418
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			源標定器、微量吸管、溫度計、石墨、壓克力、金屬、射源、化學材料等1,430千元。 (11)執行計畫業務工作所需之印刷、廣告、清潔、雜支等2,485千元。 (12)實驗室養護費1,841千元。 (13)公務車輛(1輛)養護費100千元；辦公器具養護費100千元。 (14)實驗室儀器(加馬分析系統、偵檢儀器、流式細胞儀、恆溫培養箱、冷凍櫃等)、機械養護費2,490千元。 (15)赴核電廠地區或相關學術單位洽商相關業務差旅費820千元(1,900元×43天)。 (16)派1人赴日本、歐美15天，參加輻射防護與偵測技術會議及訪問相關機構(關)140千元。派1人赴美國、18天，參加嚴重事故研究計畫(CSARP)會議並參訪相關核能電廠或國家研究室140千元。 (17)赴國內地區間載運儀器貨品所需費用90千元。 (18)本所與核電廠區短程洽公所需車資130千元。 3.設備及投資含： (1)放射性監測系統及附屬設備1套2,550千元，加馬輻射偵檢器及附屬設備2套1,700千元。實驗室溫溼度即時監測控制系統1式950千元。射源強度量測系統(含游離腔、電量計、定位裝置等設備)800千元，核儀模組300千元，實驗室溫溼度控制系統450千元。可移動式直接輻射偵測系統800千元，輻射偵測系統(含偵檢器、核儀模組等)1,000千元。模組分析系統等裝置1,500千元(混合均勻度組態之分析用)。 (2)個人電腦暨週邊設備等80千元。高速電腦二套及其週邊等225千元，以及計算機軟體等450千元。個人電腦及周邊設備等490千元。個人電腦(用於MELCOR程式運跑)，手提電腦及彩色雷色印表機等171千元，電

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302172 核能安全科技研究	預算金額	151,418
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			腦作業系統及套裝軟體180千元。計算機專業繪圖軟體等180千元。環境輻射監測中心資料庫伺服器暨週邊設備等及數據通訊相關設備等630千元，移動式輻射監測資訊管理系統軟體及環境輻射偵測數據處理分析軟體等1,080千元。 (3)環境樣品儲存相關設備300千元、輻射照射場零星雜項設備等400千元；溫濕度控制器、儀器防潮櫃、校正假體、射源屏蔽、輻射度量相關雜項設備100千元；實驗室溫濕度控制器、儀器防潮櫃、校正假體、射源屏蔽、輻射度量相關零星設備等200千元；辦公室冷氣汰換70千元；試樣處理設備、溫濕度計、氣壓計、數據擷取介面等雜項設備150千元；多點放樣與多點取樣系統等裝置1,500千元（配合現場測試分析用）。

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248302173 原子能科技學術合作研究	預算金額	23,770
-----------	------------------------	------	--------

計畫內容：

預期成果：

1. 原能會與國科會科技學術合作研究計畫。

1. 完成各項預定計畫工作。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 原能會與國科會科技學術合作研究計畫	23,770	綜計組	1. 本計畫係國科會與原能會為促進原子能科技基礎研究，落實原子能科技上、中、下游研發之整合，以促進原子能科技在民生應用基礎研究之發展，由國科會與原能會每年編列對等經費並以成立任務編組方式執行。審查通過之計畫，統一由國科會與計畫申請單位進行簽約手續，且自九十二年度起已配合國科會以政府機關間之補助方式編列。
0200 業務費	400		2. 業務費含：辦理計畫研究成果發表會所需研究論文報告印刷、海報、文具及雜支等400千元。
0279 一般事務費	400		
0400 獎補助費	23,370		3. 獎補助及損失含：配合國科會共同補助學術機構進行原子能科技學術合作研究計畫所需費用23,370千元。
0430 政府機關間之補助	23,370		

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經費門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248303000 推廣核能技術應用	預算金額	92,053
-----------	---------------------	------	--------

計畫內容：

1. 對外技術合作。

預期成果：

1. 完成各項預定計畫工作。

分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
01 對外技術合作	92,053	綜計組	1. 本計畫係經常性之計畫，內容為配合推廣民生應用及國內各單位需求，以本所研發完成之核能科技技術，協助所外各單位解決所遭遇之原子能或輻射相關問題，並適時釐清社會大眾之疑慮，並應用本所各項研發成果，提供核醫藥物供應、同位素比值分析、保健物理服務、輻射照射服務、接收處理醫農工界放射性廢料、密封廢棄射源等委託服務及研發成果技術轉移、授權使用、合作開發等作業。
0200 業務費	68,287		2. 業務費含：
0203 通訊費	300		(1) 郵資、電話及傳真機等通訊費300千元。
0215 資訊服務費	500		(2) 資訊操作維護費500千元。
0219 其他業務租金	630		(3) 本所執行各項委託專業計畫畫影印機、傳真機及特種車輛租用費630千元。
0250 按日按件計資酬金	37,309		(4) 執行計畫辦理講習所需之講座鐘點費60千元；因應業務需要依行政院頒訂之相關作業規定，委託專業技術機構提供專業技術服務費及國防訓儲人員經費37,249千元。
0271 物品	13,121		(5) 執行計畫所需之消耗性物品含五金、電子、化學、其他材料、文具、紙張及特種車輛所需之油料等9,121千元；非消耗用具4,000千元。
0279 一般事務費	7,500		(6) 辦理或與國內相關研發機構合作辦理技術研發研討會，及赴各地技轉、技術服務宣導，說明展示、印刷、廣告、餐會、佈置及業務聯繫、推廣作業及其他等雜支費用4,500千元及依核定之「科技基本法」、「政府科學技術研發成果歸屬及運用辦法」及「技術移轉及技術服務作業要點」，辦理技轉或技術服務作業費及提撥分配創造人經費3,000千元。
0282 房屋建築養護費	698		(7) 本所執行各項委託專業計畫實驗室隔間、地板整修及牆壁裝修修繕費698千元。
0283 車輛及辦公器具養護費	600		(8) 本所執行各項委託專業計畫特種車輛及辦公器具養護費600千元。
0284 設施及機械設備養護費	4,104		(9) 本所執行各項委託專業計畫實驗室儀器、
0291 國內旅費	2,064		
0293 國外旅費	1,050		
0294 運費	411		
0300 設備及投資	23,728		
0304 機械設備費	19,158		
0306 資訊設備費	1,970		
0319 雜項設備費	2,300		
0321 權利	300		
0400 獎補助費	38		
0431 對國內團體及個人之捐助	38		

行政院原子能委員會核能研究所
歲出計畫提要及分支計畫概況表

經資門併計

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5248303000 推廣核能技術應用	預算金額	92,053
分支計畫及用途別科目	預算金額	承辦單位	說明
			機械設備養護費4,104千元。 (10)執行各項委託、技轉、服務計畫赴國內各地業務洽商及產品運送所需差旅費2,064千元(1,900元×1,087人天)。 (11)執行各項委託、技轉、服務計畫需要赴世界各地開會、訪問所需國外差旅費1,050千元。 (12)本所與國內各地區間器材搬運，物品運輸費用411千元。 3.設備及投資含： (1)執行各項委託、技轉、服務計畫實際需要所需之核廢料固化設備、驗證設備、電子卡片測試設備、核醫藥物生產、輻射偵測及保安系統、電漿焚化等儀器設備19,158千元。 (2)執行各項計畫需要汰換或增購資訊設備及軟體1,970千元，以提昇工作效率。 (3)執行各項計畫所需之傳真機、冷氣機、除濕機、工具櫃、開飲機、防潮箱等雜項設備2,300千元。 (4)本所執行各項委託計畫之專利申請及維護費用300千元。 4.獎補助費含：捐助衛生署核醫藥物藥害捐助基金部份運作費38千元。

**行政院原子能委員會核能研究所
各項費用彙計表**

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5248300100 一般行政	5248301220 綜合計畫	5248301221 設施運轉維護 與改善	5248302170 輻射應用科技 研究	5248302171 環境與能源科 技研究	5248302172 核能安全科技 研究
合 計	1,367,841	26,458	76,559	192,338	423,905	151,418
0100人事費	1,327,223	-	-	-	-	-
0103法定編制人員待遇	909,533	-	-	-	-	-
0104約聘僱人員待遇	24,000	-	-	-	-	-
0105技工及工友待遇	31,395	-	-	-	-	-
0111獎金	195,595	-	-	-	-	-
0121其他給與	25,700	-	-	-	-	-
0131加班值班費	26,050	-	-	-	-	-
0143退休離職儲金	46,300	-	-	-	-	-
0151保險	68,650	-	-	-	-	-
0200業務費	29,058	21,009	48,531	92,709	170,965	83,705
0201教育訓練費	100	1,390	560	1,240	1,285	2,515
0202水電費	30	-	10,047	7,905	21,455	8,363
0203通訊費	2,147	512	613	1,110	1,765	2,523
0212權利使用費	-	-	-	223	400	1,650
0215資訊服務費	570	1,410	1,104	2,862	3,523	5,336
0219其他業務租金	6,000	747	496	508	1,432	1,959
0221稅捐及規費	566	-	139	330	820	5
0231保險費	2,035	-	2	1,000	130	7
0250按日按件計資酬金	2,970	8,294	15,335	4,181	20,206	10,809
0251委辦費	-	-	-	3,564	6,370	2,520
0261國際組織會費	-	250	-	300	1,030	3,800
0262國內組織會費	-	460	115	365	63	130
0271物品	4,686	5,224	8,102	46,708	52,584	19,906
0279一般事務費	3,442	1,220	6,155	1,630	4,534	5,002
0282房屋建築養護費	2,026	-	1,084	6,808	21,537	5,306
0283車輛及辦公器具養護費	2,432	-	473	395	1,660	765
0284設施及機械設備養護費	1,438	440	3,748	9,815	24,020	6,274
0291國內旅費	430	62	548	1,210	1,964	4,527
0292大陸地區旅費	-	-	-	100	80	100

行政院原子能委員會核能研究所
各項費用彙計表

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5248300100 一般行政	5248301220 綜合計畫	5248301221 設施運轉維護 與改善	5248302170 輻射應用科技 研究	5248302171 環境與能源科 技研究	5248302172 核能安全科技 研究
0293國外旅費	-	1,000	-	1,260	2,100	840
0294運費	-	-	-	700	3,292	720
0295短程車資	-	-	10	495	715	648
0299特別費	186	-	-	-	-	-
0300設備及投資	1,200	3,149	28,028	99,629	252,940	67,713
0302房屋建築及設備費	-	-	1,500	-	-	-
0304機械設備費	-	-	15,911	91,020	237,770	37,175
0305運輸設備費	-	-	1,500	-	480	-
0306資訊設備費	1,000	2,949	6,544	1,179	6,185	23,374
0319雜項設備費	200	200	2,573	7,430	8,505	7,164
0321權利	-	-	-	-	-	-
0400獎補助費	10,360	2,300	-	-	-	-
0430政府機關間之補助	-	-	-	-	-	-
0431對國內團體及個人之捐 助	-	-	-	-	-	-
0441對學生之獎助	-	2,300	-	-	-	-
0452濟助及補償費	8,860	-	-	-	-	-
0481慰問金	1,500	-	-	-	-	-
0900預備金	-	-	-	-	-	-
0901第一預備金	-	-	-	-	-	-

行政院原子能委員會核能研究所
各項費用彙計表(續)

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5248302173 原子能科技學 術合作研究	5248303000 推廣核能技術 應用	5248309800 第一預備金			合 計
合 計	23,770	92,053	10			2,354,352
0100人事費	-	-	-			1,327,223
0103法定編制人員待遇	-	-	-			909,533
0104約聘僱人員待遇	-	-	-			24,000
0105技工及工友待遇	-	-	-			31,395
0111獎金	-	-	-			195,595
0121其他給與	-	-	-			25,700
0131加班值班費	-	-	-			26,050
0143退休離職儲金	-	-	-			46,300
0151保險	-	-	-			68,650
0200業務費	400	68,287	-			514,664
0201教育訓練費	-	-	-			7,090
0202水電費	-	-	-			47,800
0203通訊費	-	300	-			8,970
0212權利使用費	-	-	-			2,273
0215資訊服務費	-	500	-			15,305
0219其他業務租金	-	630	-			11,772
0221稅捐及規費	-	-	-			1,860
0231保險費	-	-	-			3,174
0250按日按件計資酬金	-	37,309	-			99,104
0251委辦費	-	-	-			12,454
0261國際組織會費	-	-	-			5,380
0262國內組織會費	-	-	-			1,133
0271物品	-	13,121	-			150,331
0279一般事務費	400	7,500	-			29,883
0282房屋建築養護費	-	698	-			37,459
0283車輛及辦公器具養護費	-	600	-			6,325
0284設施及機械設備養護費	-	4,104	-			49,839
0291國內旅費	-	2,064	-			10,805
0292大陸地區旅費	-	-	-			280

各項費用彙計表(續)

單位：新臺幣千元

62

行政院原子能委
歲出用途別
中華民國

科				目				經 常 支			
款	項	目	節	名 稱	人事費	業務費	獎補助費	債務費			
1				原子能委員會主管	1,327,223	514,664	36,068	-			
	4			核能研究所	1,327,223	514,664	36,068	-			
				科學支出	1,327,223	514,664	36,068	-			
		1		一般行政	1,327,223	29,058	10,360	-			
		2		核能科技計畫管考、設施運轉維護安全	-	69,540	2,300	-			
			1	綜合計畫	-	21,009	2,300	-			
			2	設施運轉維護與改善	-	48,531	-	-			
		3		核能科技研發計畫	-	347,779	23,370	-			
			1	輻射應用科技研究	-	92,709	-	-			
			2	環境與能源科技研究	-	170,965	-	-			
			3	核能安全科技研究	-	83,705	-	-			
			4	原子能科技學術合作研究	-	400	23,370	-			
	4			推廣核能技術應用	-	68,287	38	-			
		5		第一預備金	-	-	-	-			

員會核能研究所
科目分析表

94年度

單位：新臺幣千元

出		資本支出					合計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
10	1,877,965	-	476,387	-	-	476,387	2,354,352
10	1,877,965	-	476,387	-	-	476,387	2,354,352
10	1,877,965	-	476,387	-	-	476,387	2,354,352
-	1,366,641	-	1,200	-	-	1,200	1,367,841
-	71,840	-	31,177	-	-	31,177	103,017
-	23,309	-	3,149	-	-	3,149	26,458
-	48,531	-	28,028	-	-	28,028	76,559
-	371,149	-	420,282	-	-	420,282	791,431
-	92,709	-	99,629	-	-	99,629	192,338
-	170,965	-	252,940	-	-	252,940	423,905
-	83,705	-	67,713	-	-	67,713	151,418
-	23,770	-	-	-	-	-	23,770
-	68,325	-	23,728	-	-	23,728	92,053
10	10	-	-	-	-	-	10

行政院原子能委
資本支出
中華民國

科 目				土地	房屋建築	公共建設
款	項	目	節 名 稱 及 編 號			
1			0048000000 原子能委員會主管	-	1,500	-
	4		0048300000 核能研究所	-	1,500	-
			5248300000 科學支出	-	1,500	-
		1	5248300100 一般行政	-	-	-
		2	5248301200 核能科技計畫管考、設施運轉維護及安全	-	1,500	-
		1	5248301220 綜合計畫	-	-	-
		2	5248301221 設施運轉維護與改善	-	1,500	-
		3	5248302100 核能科技研發計畫	-	-	-
		1	5248302170 輻射應用科技研究	-	-	-
		2	5248302171 環境與能源科技研究	-	-	-
		3	5248302172 核能安全科技研究	-	-	-
		4	5248303000 推廣核能技術應用	-	-	-

員會核能研究所
分析表

94年度

單位：新臺幣千元

機械設備	運輸設備	資訊設備	雜項設備	權 利	投資及其他	合 計
401,034	1,980	43,201	28,372	300	-	476,387
401,034	1,980	43,201	28,372	300	-	476,387
401,034	1,980	43,201	28,372	300	-	476,387
-	-	1,000	200	-	-	1,200
15,911	1,500	9,493	2,773	-	-	31,177
-	-	2,949	200	-	-	3,149
15,911	1,500	6,544	2,573	-	-	28,028
365,965	480	30,738	23,099	-	-	420,282
91,020	-	1,179	7,430	-	-	99,629
237,770	480	6,185	8,505	-	-	252,940
37,175	-	23,374	7,164	-	-	67,713
19,158	-	1,970	2,300	300	-	23,728

行政院原子能委員會核能研究所
人事費分析表

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

人 事 費 別	金 額	說 明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	-	
三、法定編制人員待遇	909,533	職員待遇。
四、約聘僱人員待遇	24,000	約聘人員待遇。
五、技工及工友待遇	31,395	技工工友之待遇。
六、獎金	195,595	考績獎金107,069千元、公勤獎金300千元及年終工作獎金88,166千元。
七、其他給與	25,700	全所員工休假補助費、福利互助結算金及其他補助。
八、加班值班費	26,050	加班、值班費。
九、退休退職恩給給付	-	
十、退休離職儲金	46,300	
十一、保險	68,650	政府提撥公保費18,960千元與健保費48,000千元及技工、工友勞保費1,690千元。
十二、調待準備	-	
合 計	1,327,223	

行政院原子能委
預算員額
中華民國

科 目				員 額 (單位 :														
款	項	目	節	名 稱	職 員		警 察		法 警		駐衛警		技 工		駕 駛		工 友	
					本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
1				0048000000 原子能委員會主管	984	1,027	-	-	-	-	-	-	33	33	-	-	44	45
	4			0048300000 核能研究所	984	1,027	-	-	-	-	-	-	33	33	-	-	44	45
		1		5248300100 一般行政	984	1,027	-	-	-	-	-	-	33	33	-	-	44	45

員會核能研究所
明細表

94年度

單位：新臺幣千元

94年度

人 員)								年 需 經 費			說 明
聘 用		約 僱		駐 外 雇 員		合 計		本 年 度	上 年 度	比 較	
本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度				
18	-	-	-	-	-	1,079	1,105	1,301,173	1,346,612	-45,439	人事費總預算經費1,327,223千元，扣除加班費26,050千元，淨計如列數。
18	-	-	-	-	-	1,079	1,105	1,301,173	1,346,612	-45,439	
18	-	-	-	-	-	1,079	1,105	1,301,173	1,346,612	-45,439	

行政院原子能委員會核能研究所

公務車輛明細表

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

車 號	車 輛 種 類	乘 客 人 數 不含司機	購 置 年 月	汽 缸 總 排 氣 量 (立方公分)	油 料 費			養 護 費	其 他	備 註
					數 量 (公 升)	單 價 (元)	金 額			
	現有車輛:									
ITW-405	一般公務用機車	0	83.08	125	400	22.20	9	2	0	
ITZ-345	一般公務用機車	0	83.09	82	400	22.20	9	2	0	
Q5-620	二十一座中型交 通車	21	85.10	4,375	500	16.50	8	49	7	
KJ-6580	小型客貨車(八人 座)	7	80.03	2,000	500	22.20	11	50	11	
KN-4917	小型客貨車(八人 座)	7	82.02	2,000	200	21.50	4	50	11	汰換水電維修工程 車，預計94年4月 購置
LA-6561	小型客貨車(八人 座)	7	82.09	2,500	2,100	16.50	35	50	15	
LI-6840	小型客貨車(八人 座)	7	83.10	2,500	1,400	16.50	23	25	15	
LI-9235	小型客貨車(八人 座)	7	83.11	2,500	2,400	16.50	40	50	15	
LP-3345	小型客貨車(八人 座)	7	84.12	2,500	3,500	21.50	75	50	15	
LP-9245	小型客貨車(八人 座)	7	85.02	1,486	900	21.50	19	49	7	
L5-3019	小型客貨車(八人 座)	7	85.08	2,500	3,000	21.50	65	49	15	
V7-7649	小型客貨車(八人 座)	7	87.07	2,000	2,200	21.50	47	33	11	
V7-7648	小型客貨車(八人 座)	7	87.12	2,000	2,100	21.50	45	33	11	
LR-4296	小型貨車	2	80.11	1,997	100	22.20	2	50	4	
KH-8548	小型貨車	2	81.12	1,100	300	22.20	7	50	2	
LA-8515	小型貨車	2	82.10	1,100	400	21.50	9	50	4	
LP-9212	小型貨車	2	85.02	1,997	400	22.20	9	49	4	
LK-8912	中型貨車	3	84.03	2,835	100	16.50	2	49	5	
EY-6073	中型貨車	2	85.10	2,835	100	16.50	2	49	5	
LI-6441	公務轎車	4	83.10	1,840	1,100	22.20	24	50	11	
L7-3147	公務轎車	4	86.07	1,600	1,000	22.20	22	49	7	
L7-3148	公務轎車	4	86.07	1,600	1,200	22.20	27	49	7	
L7-5088	公務轎車	4	86.07	2,000	2,000	22.20	44	49	11	
V4-2495	公務轎車	4	87.09	2,000	1,600	22.20	36	33	11	
V4-2496	公務轎車	4	87.09	2,000	1,800	22.20	40	33	11	
V5-1068	公務轎車	4	87.09	2,000	3,500	22.20	78	33	11	
LV-7211	其他特殊用途車輛	3	84.12	2,835	100	16.50	2	49	5	
Q5-037	其他特殊用途車輛	2	85.05	7,545	2,900	16.50	48	49	12	汰換廢棄物運送車 ，預計94年6月購 置
Q5-656	其他特殊用途車輛	2	85.10	11,149	300	16.50	5	49	16	
F5-596	其他特殊用途車輛	4	87.10	7,545	900	16.50	15	33	12	
8F-996	其他特殊用途車輛	2	89.05	3,907	100	16.50	2	25	7	

行政院原子能委員會核能研究所

公務車輛明細表

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

車 號	車 輛 種 類	乘 客 人 數 不 含 司 機	購 置 年 月	汽 缸 總 排 氣 量 (立 方 公 分)	油 料 費			養 護 費	其 他	備 註
					數 量 (公 升)	單 價 (元)	金 額			
353-RE	其他特殊用途車輛	2	92.11	7,790	2,700	16.50	45	49	12	
2283-JQ	其他特殊用途車輛	7	93.03	2,350	1,400	22.20	31	16	15	
	本年度新增車輛： 小型客貨車(八人座)	7	94.04	2,000	360	22.20	8	8	11	
	其他特殊用途車輛	2	94.06	2,000	400	22.20	9	8	4	

公務車輛明細表

單位：新臺幣千元

72

行政院原子能委員會核能研究所
轉帳收支對照表

中華民國94年度

單位：新台幣千元

歲					出		歲					入						
科					目	預	算	數	科					目	預	算	數	
款	項	目	節	名					稱	及	編	號	款					項
1				0048000000					2					0500000000				
	4			原子能委員會主管			92,053			4				規費收入				92,053
		4		0048300000										0548300000				
				核能研究所			92,053					1		核能研究所				92,053
				5248303000										0548300300				
				推廣核能技術應用			92,053							使用規費收入				92,053
													3	0548300313				
														服務費				92,053

行政院原子能委
補助經費

中華民國

補助計畫	計畫起訖年度	補助內容	接受補助機關列入預算年度	補助經費	
				人事費	業務費
合計				-	-
1.5248302173				-	-
原子能科技學術合作研究					
(1)原能會科技學術合作研究計畫	01			-	-
[1]補助其他中央機關	94-94	配合國科會共同補助學術機構進行原子能科技學術合作研究計畫。		-	-

員會核能研究所
分析表

94年度

單位：新台幣千元

經 費 之 用 途 分 析					
門 項	資 本	門 項	合 計		
其 他	土 地	營 建 工 程	其 他		
23,370	-	-	-	23,370	
23,370	-	-	-	23,370	
23,370	-	-	-	23,370	
23,370	-	-	-	23,370	

捐 助 計 畫	計 起 年	畫 訖 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助
					經 常 人 事 費
合 計					-
1.對國內團體及個人之捐助					-
(1)5248303000					-
推廣核能技術應用					
[1]對外技術合作	01	94-94	衛生署核醫藥害捐助基金	捐助衛生署核醫藥害捐助基金部份運作費。	-

員會核能研究所

分析表

94年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析					
門			資 本 門		合 計
業 務 費	其 他		營 建 工 程	其 他	
-	38		-	-	38
-	38		-	-	38
-	38		-	-	38
-	38		-	-	38

行政院原子能委員會核能研究所
派員出國計畫預算總表

中華民國94年度

單位：新臺幣千元

類 別	本 年 度 計畫項數	本 年 度 預 計 人 天	本 年 度 預 算 數	上 年 度 計畫項數	上 年 度 核 定 人 天	上 年 度 預 算 數
合 計 考 察 開 會 訪 問 報 聘 談 判 進 修 研 究 實 習	34	42 - 678	6,850	38	43 - 624	6,850
	-	---	-	-	---	-
	26	33 - 407	5,210	26	30 - 396	4,710
	6	7 - 89	1,040	9	10 - 135	1,540
	-	---	-	-	---	-
	-	---	-	-	---	-
	-	---	-	-	---	-
	2	2 - 182	600	-	---	-
	-	---	-	3	3 - 93	600

行政院原子能委
派員出國計畫預算類別表

中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬 前 往 國 家 或 地 區	主 要 會 議 議 題 談 判 重 點 等	預計天數	擬派人數	旅 費	
					交 通 費	生 活 費
一、定期會議						
01台美、台日等核能合作、核能安全研討會議 - 32	歐、美、亞	核能科技合作及核子保防業務	20	3	240	360
02國際核子保防會議、國際核能合作計畫研討會 - 32	歐、美、亞	國際原子能總署經濟合作發展組織核能署舉辦之國際核子保防會議、國際核能合作計畫研討會議	20	2	160	240
03參加2005年國際潔淨能源及奈米科技相關會議 - 32	歐、美、亞 (視會議地點而定)	藉會議了解潔淨能源發展趨勢，並與各國專業人員進行心得交換，蒐集資料。	15	1	60	90
04參加國際輻射防護會議 - 32	歐、美、日 (視會議地點而定)	藉會議期間與各國之專業人員進行研討，以增進本所技術，並於會後參訪相關研發機構	15	1	60	90
05參加數位儀控系統國際研討會 - 32	美、日(視會議地點而定)	藉會議瞭解國際間之數位儀控相關技術，並於會後訪問相關研究單位	15	1	60	90
06參加核子醫學相關會議 - 32	歐、美(視會議地點而定)	核醫藥物研製技術之發展與應用	15	1	70	80
07參加2005年國際分子影像協會年會 - 32	歐、美(視會議地點而定)	參加2005年國際分子影像協會年會並訪問核子醫學影像學術研究機構	15	2	120	180
08參加核醫藥物研討會及參訪迴旋加速器中心 - 32	歐、亞、美 (視會議地點而定)	同位素生產技術之發展與應用	15	2	140	220
09參加歐洲消化系醫學會及參訪消化系醫學機構 - 32	歐洲(視會議地點而定)	了解世界消化系醫學發展狀況俾修正本所研發方向	15	1	60	90
10參加國際輻射應用研討會與輻射照射實驗室 - 32	美、加、日	藉會議與參訪輻射相關機構交換心得，蒐集資料。	15	1	60	90
11參加美國臨床生化學年會 - 32	美國	核醫藥物研製技術之發展與應用	15	1	60	90
12電漿表面改質研討會及訪問相關機構 - 32	美、歐	核能技術在環保及半導體產業之發展與應用	15	2	140	160
13電漿重組、觸媒或薄膜之研討會及訪問相關機構 - 32	美、歐	核能技術在環保及半導體產業之發展與應用	15	1	70	80
14廢棄物處理及資源化技術國際研討會 - 32	歐、美、日等地區	為高功率電漿火炬測試中心之建立，參加廢棄物處理及資源化技術國際研討會，並訪問相	16	2	100	200

員會核能研究所

—開會、訪問、報聘、談判

94年度

單位：新台幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
公 費	合 計		出 國 地 點	出 國 期 間	出 國 人 數	國 外 旅 費
	600	綜合計畫				-
						-
						-
	400	綜合計畫				-
						-
						-
	150	推廣核能技術應用				-
						-
	150	推廣核能技術應用	馬德里	93.05	1	150
			漢城	91.10	1	80
						-
	150	推廣核能技術應用	美國	91.08	1	80
						-
						-
	150	輻射應用科技研究				-
						-
						-
	300	輻射應用科技研究	美	92.10	1	-
						-
						-
	360	輻射應用科技研究	德國、荷蘭	92.08	1	-
						-
						-
	150	輻射應用科技研究	美	91.10		-
						-
						-
	150	輻射應用科技研究				-
						-
						-
	300	環境與能源科技研究	美國	93.05	1	150
						-
						-
	150	環境與能源科技研究				-
						-
						-
	300	環境與能源科技研究				-
						-
						-

行政院原子能委
派員出國計畫預算類別表

中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
15廢棄物處理及資源化技術國際研討會 - 32	歐、美、日等地區	關研究機構 電漿處理程序發展中心之建立，參加廢棄物處理及資源化技術國際研討會，並訪問相關研究機構	16	1	50	100
16廢棄物處理及資源化技術國際研討會 - 32	歐、美、日等地區	為電漿熔岩資源化發展中心之建立，參加廢棄物處理及資源化技術國際研討會，並訪問相關研究機構	16	1	50	100
17放射性廢棄物管理會議及參訪最終處置相關機 - 32	瑞典、芬蘭、法國、瑞士	1. 拆除廢棄物之處理與貯存技術發展2. 低放射性廢棄物最終處置場安全審查技術研究	16	1	70	70
18奈米科技/SOFC研討會 - 32	歐、美、日	SOFC共沈法奈米級粉料及元件研製	15	1	60	80
19燃料電池系統應用、能源國際會議 - 32	歐、美、澳、亞	SOFC奈米級粉料及其效能研究	15	1	70	70
20奈米碳材儲氫應用之國際會議 - 32	美、歐、日	奈米儲氫碳材之研製及其吸氫特性研究	15	1	70	80
21燃料電池國際會議 - 32	美、日、法	DMFC奈米觸媒及其效能研究	15	1	60	80
22數位儀控安全與管制會議及訪問 - 32	歐、美、日	數位儀控安全與管制會議及訪問軟體安全與管制研發機構(NRC, OECD/ NEA, IAEA)	15	1	60	80
23NFIR會議及訪問相關機構 - 32	美國、日本、法國	控制棒完整性與安全評估技術研究	15	1	60	80
24輻射防護與偵測技術會議及訪問相關機構 - 32	日本、歐美	游離輻射防護法重要技術規範與導則之研擬	15	1	60	80
25參加老化管理相關研討會及相關訓練 - 32	歐、美、日	老化管理技術基準研究	15	1	60	80
26嚴重事故研究計畫(CSARP)會議 - 32	美國	為執行嚴重核子事故防範措施模擬分析，參加嚴重事故研究計畫(CSARP)會議，並參訪相關核能電廠或國家研究室。	18	1	60	80
27參訪國際著名迴旋加速器及核醫研製中心 - 32	歐、美、加	可與相關機構進行技術研討並學習迴旋加速器之保修技術，提昇自主維修能力	15	1	60	90

員會核能研究所

一開會、訪問、報聘、談判

94年度

單位：新台幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
公 費	合 計		出 國 地 點	出 國 期 間	出 國 人 數	國 外 旅 費
		150環境與能源科技研究				-
						-
						-
		150環境與能源科技研究				-
						-
						-
10		150環境與能源科技研究	德國、瑞士	93.06	1	150
						-
						-
10		150環境與能源科技研究				-
						-
						-
10		150環境與能源科技研究	美國	92.11	1	150
						-
						-
		150環境與能源科技研究				-
						-
10		150環境與能源科技研究				-
						-
						-
		140核能安全科技研究				-
						-
						-
		140核能安全科技研究				-
						-
						-
		140核能安全科技研究				-
						-
						-
		140核能安全科技研究				-
						-
						-
		140核能安全科技研究				-
						-
						-
		150推廣核能技術應用				-
						-
						-

行政院原子能委
派員出國計畫預算類別表

中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
28參訪先進國家放射性廢棄物處理及貯存設施 - 32	歐、美、日	結參訪與相關單位核能專家進行意見交換並學習新知	15	1	60	90
29研發技術之海外市場推廣、技轉及招商 - 32	歐、美、亞	本所核安、環能及輻射應用等研發技術之海外市場推廣、技轉及招商	15	2	120	180
30訪問TRU廢棄物處理及減廢技術與設施 - 32	歐、美、亞	1. 燃料循環實驗設施之拆除與重整 2. 鈾99放射性廢液安全貯存與化學分離設施拆除	14	1	60	80
31訪問放射性廢棄物處理及減廢設施、除污技術 - 32	歐、美、日	1. 拆除廢棄物之處理與貯存技術發展 2. 放射性污染金屬廢棄物除污設施建立	15	1	70	70
32核能監察及檢驗機構訓練、訪問 - 32	歐、美、日	核四廠結構、系統、組件審查技術研究	15	1	60	80

員會核能研究所

一開會、訪問、報聘、談判

94年度

單位：新台幣千元

預 算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
公 費	合 計		出 國 地 點	出 國 期 間	出 國 人 數	國 外 旅 費
		150推廣核能技術應用	法國	93.07	1	150
						-
		300推廣核能技術應用				-
						-
10		150環境與能源科技研究	法國	93.07	1	150
						-
10		150環境與能源科技研究	英國德國	92.10	1	170
						-
		140核能安全科技研究				-
						-
						-

行政院原子能委
派員出國計畫預算類別表

中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	主要研習課程	預計前往期間	預計天數	擬派人數
二、研究 01 診療用新核醫藥物之專題研究-32	歐美等診療用核醫藥物發展之專業實驗室	1. 研習銨-99m及銻-188等診療用新核醫藥物之最新發展趨勢，並熟悉診療用新核醫藥物之標幟、分析技術及其核醫應用。2. 探討診療用新核醫藥物資訊及標幟、分析技術之獲得3. 新治療用 α 及 β 核醫藥物之研製技術與品管方法	94.01-94.12	91	1
02 醫用放射性同位素專題研究-32	歐美等醫用放射性同位素發展之專業實驗室	研習醫用放射性同位素資訊及標幟技術之獲得，有助於醫用放射性同位素計畫之執行。	94.01-94.12	91	1

員會核能研究所
一進修、研究、實習

94年度

單位：新台幣千元

旅 費 預 算				歸屬預算科目	前三年度已派人員人數
生 活 費	書籍學雜等費	機票手續保險費	合 計		
200	30	70	300	綜合計畫	0
200	30	70	300	綜合計畫	0

行政院原子能委
派員赴大陸
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往地區	擬拜會單位	工 作 內 容	預計前往期間	預計天數	擬派人數
01參加原子能科技及輻射應用相關研討會 32	上海、廣州 、四川	輻射應用相關機 構	輻射生物科技之發展與應用	94 .07-94 .11	10	1
02參加國際先進能源研發相關會議32	北京、瀋陽	北京大學、瀋陽 金屬研究所	核能技術在奈米科技之發展 與應用	94 .07-94 .09	7	1
03參加核子工程及反應器結構力學等國際 會議32	北京市與廣 東省深圳	北京、大亞灣核 能電廠	核設施安全審查與稽查技術 精進	94 .04-94 .12	10	1

員會核能研究所
計畫預算表

94年度

單位：新台幣千元

旅 費 預 算				歸屬預算科目	前三年內有無赴同一單位拜會	
交 通 費	生 活 費	公 費	合 計		有/無	如有，說明其拜會內容
60	40	-	100	輻射應用科技研究	無	
50	30	-	80	環境與能源科技研究	無	
60	40	-	100	核能安全科技研究	無	

行政院原子能委
歲出按職能及
中華民國

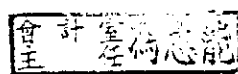
職能 別分類	經濟性 分類	經常支出				出
		消費支出	債務利息	補助地方	移轉民間	小計
合計		1,859,887	-	-	18,078	1,877,965
01一般公共事務		1,859,887	-	-	18,078	1,877,965

94年度

單位：新臺幣千元

92

主辦會計人員：



機關長官：

