

行政院原子能委員會95年度科技發展細部執行計畫一覽表(立法院版)

■ 結束 ■ 修正 ■ 增列 ■ 減列 * 刪除

分支計畫及分項計畫名稱	預算代號	計畫編號(管考)	審議編號	95計畫人力人年	93年度立法院法定金額	94年度立法院法定金額	95年度INER申請金額	95年度AEC申請金額	95年度NSC核定金額	95年度立法院法定金額	執行功能組	主持人	INER排序	AEC排序	NSC排序
核能安全與管制技術精進(1/4)	72-01	A-NS-01	95-2001-14-01-00-00-45	111.0	132,770	151,418	216,534	177,239	142,239	140,600	核安中心	馬 殷 邦			
建立核心競爭力(1/4)	72-01-01	A-NS-01-01	95-2001-14-01-01-00-00-45	72.6	-	-	146,995	116,976	96,976	95,456	核工組	高梓木			
核燃料營運(1/4)	72-01-01-01	A-NS-01-01-01	95-2001-14-01-01-01-00-45	16.5			16,256	16,256	16,256	16,231	核工組	胡中興	O	O	O
反應器安全分析核心技術(1/4)	72-01-01-02	A-NS-01-01-02	95-2001-14-01-01-02-00-45	8.0			8,337	8,337	8,337	7,432	核工組	湯簡如	O	O	O
核能系統模擬技術發展(1/4)	72-01-01-03	A-NS-01-01-03	95-2001-14-01-01-03-00-45	21.4			22,646	22,646	22,646	22,288	核工組	葛復光	O	O	O
風險告知決策支援技術研究(1/4)	72-01-01-04	A-NS-01-01-04	95-2001-14-01-01-04-00-45	10.0			18,726	18,726	18,726	18,496	核工組	林家德	O	O	O
材料老化與劣化行為分析與壽限評估(1/4)	72-01-01-05	A-NS-01-01-05	95-2001-14-01-01-05-00-45	16.7			31,011	31,011	31,011	31,009	燃材組	黃俊源	A3	A5	A5
核電效能提昇技術(1/4)							50,019	20,000	*	*	保物組	陳英鑒	B3	B8	B8
支援管制技術(1/4)	72-01-02	A-NS-01-02	95-2001-14-01-02-00-00-45	38.4	-	-	69,539	60,263	45,263	45,144	核儀組	陳明輝			
核四建廠(1/4)	72-01-02-01	A-NS-01-02-01	95-2001-14-01-02-01-00-45	12.1			8,791	8,791	8,791	8,771	燃材組	徐鴻發	O	O	O
運轉安全管制技術(1/4)	72-01-02-02	A-NS-01-02-02	95-2001-14-01-02-02-00-45	13.3			14,385	14,385	14,385	14,354	保物組	張柏菁	O	O	O
輻射防護與緊急應變(1/4)	72-01-02-03	A-NS-01-02-03	95-2001-14-01-02-03-00-45	13.0			21,087	22,087	22,087	22,019	保物組	陳英鑒	O	O	O
核電數位系統技術(1/4)							25,276	15,000	*	*	核儀組	曾衍彰	B2	B7	B7
核設施安全審查與稽查技術精進(3/3)(94年結束)					66,547	57,762					核工組	高梓木			
核設施運轉安全技術提昇研究(3/4)(94年結束)					40,871	53,104					燃材組	徐鴻發			
緊急應變與輻射防護技術精進研究(3/4)(94年結束)					25,352	40,552					保物組	施建樑			
核能安全科技研究(72)		特優先										特優先	110,228	111,228	111,228
		A優先										A優先	31,011	31,011	31,011
		B優先										B優先	75,295	35,000	-
		小計		111.0	132,770	151,418	216,534	177,239	142,239	140,600		小計	216,534	177,239	142,239
環境電漿技術之發展與應用(1/3)	71-01	A-EE-01	95-2001-10-02-00-00-00-45	82.0	159,795	178,705	176,000	176,000	176,000	174,135	物理組	鄭國川			
電漿熔融技術之發展與應用(1/3)	71-01-01	A-EE-01-01	95-2001-10-02-01-00-00-45	27.5	92,150	117,805	58,000	58,000	58,000	57,328	電漿專案	洪聰民			
高功率電漿火炬商業化技術發展(1/3)(第二期)	71-01-01-01	A-EE-01-01-01	95-2001-10-02-01-01-00-45	15.0	57,100	41,979	28,000	28,000	28,000	27,550	電漿專案	唐繼善	O	O	O
電漿熔融資源化技術發展與應用(1/3)(第二期)	71-01-01-02	A-EE-01-01-02	95-2001-10-02-01-02-00-45	12.5	7,045	19,971	30,000	30,000	30,000	29,778	電漿專案	洪聰民	O	O	O
電漿處理程序發展中心之建立(2/2)(94結束)					26,030	51,854					電漿專案	洪聰民			
電漿熔融技術產業化應用平台之建立(2/2)(94結束)					1,975	4,001					電漿專案	楊曉義			
電漿轉化技術之發展與應用(1/3)	71-01-02	A-EE-01-02	95-2001-10-02-02-00-00-45	35.5	67,645	60,900	72,000	72,000	72,000	71,286	電漿專案	曾錦清			
有機廢棄物電漿轉化能源技術開發(1/3)	71-01-02-01	A-EE-01-02-01	95-2001-10-02-02-01-00-45	19.5	-	-	47,000	47,000	47,000	46,628	電漿專案	曾錦清	O	O	O
電漿燃料轉化及污染防治技術之發展與應用(1/3)	71-01-02-02	A-EE-01-02-02	95-2001-10-02-02-02-00-45	16.0	-	-	25,000	25,000	25,000	24,658	物理組	陳孝輝	A4	A6	A6
電漿技術在污染防治之發展與應用(3/4)(94結束)					30,767	25,396					物理組	陳孝輝	A4		
電漿表面改質技術之發展與應用(3/5)(94結束)					18,843	24,667				-	物理組	艾啟峰			
加速器技術在清潔製程之發展與應用(3/5)(94結束)					18,035	10,837				-	物理組	藍國琪			
電漿清潔製程之發展與應用(1/3)	71-01-03	A-EE-01-03	95-2001-10-02-03-00-00-45	19.0	-	-	46,000	46,000	46,000	45,521	物理組	艾啟峰			
電漿氮化與注入技術之發展與應用(1/3)	71-01-03-01	A-EE-01-03-01	95-2001-10-02-03-01-00-45	5.8			15,000	15,000	15,000	14,843	物理組	蔡文發	O	O	O
電漿高分子材處理技術之發展與應用(1/3)	71-01-03-02	A-EE-01-03-02	95-2001-10-02-03-02-00-45	6.3			11,000	11,000	11,000	10,678	物理組	詹德均	O	O	O
電漿清潔製程育成實驗室之建立(1/3)	71-01-03-03	A-EE-01-03-03	95-2001-10-02-03-03-00-45	6.8			20,000	20,000	20,000	20,000	物理組	謝政昌	A5	A7	A7

行政院原子能委員會95年度科技發展細部執行計畫一覽表(立法院版)

■ 結束 ■ 修正 ■ 增列 ■ 減列 * 刪除

分支計畫及分項計畫名稱	預算 代號	計畫 編號 (管考)	審議編號	95計畫 人力年	93年度 立法院 法定金額	94年度 立法院 法定金額	95年度 INER 申請金額	95年度 AEC 申請金額	95年度 NSC 核定金額	95年度 立法院 法定金額	執行 功能組	主持人	INER 排序	AEC 排序	NSC 排序
核設施除役與廢棄物貯存處置之發展與應用(5/5)	71-02	A-EE-02	95-2001-14-03-00-00-45	111.2	196,631	174,249	256,850	232,257	165,252	162,829	除役專案	謝榮春			
TRR及燃料循環實驗設施拆除與重整(1/5)	71-02-01	A-EE-02-01	95-2001-14-03-01-00-00-45	83.7	125,936	114,396	141,350	141,350	122,252	120,279	工程組	陳鴻斌			
TRR燃料池及相關設施之處理(1/5)(第二期)	71-02-01-01	A-EE-02-01-01	95-2001-14-03-01-01-00-45	27.8	47,892	23,592	66,000	66,000	66,000	64,526	工程組	喬凌襄	O	O	O
TRR燃料之安定化處理及貯存(3/4)	71-02-01-02	A-EE-02-01-02	95-2001-14-03-01-02-00-45	14.8	19,585	19,970	24,000	24,000	24,000	23,763	化工組	王嘉寶	O	O	O
鈾轉化實驗先導工廠設施拆除與重整(3/3)					2,000	8,956	7,000	7,000	*	*	化工組	李茂傳	A6	B1	B1
016館超鈾實驗設施之除役規劃與設備拆除(3/3)(96第二期)	71-02-01-04	A-EE-02-01-04	95-2001-14-03-01-04-00-45	7.3	6,796	11,800	10,000	10,000	10,000	9,790	化學組	李中新	O	O	O
核設施及放射性廢棄物解除管制之實務整合與評估技術建立(1/3)	71-02-01-05	A-EE-02-01-05	95-2001-14-03-01-05-00-45	33.8	-	-	34,350	34,350	22,252	22,200	保物組	施建樑	A11	A9	A9
廢棄物分類與清潔標準量測技術建立及應用(2/4)(94結束)					32,805	27,099	-				分析組	趙旋爾			
TRR廠房再利用整建(2/2)(94結束)					10,000	14,229	-				除役專案	陳鴻斌			
014館鉬99放射性廢液安全貯存與化學分離設施拆除(2/3)(94結束)					1,968	8,750	-				除役專案	潘本立			
8A桶六氟化鈾安定化處理之規劃(1/1)(93結束)					4,890	-	-				除役專案	王嘉寶			
廢棄物之處置與前置處理技術發展(2/3)	71-02-02	A-EE-02-02	95-2001-14-03-02-00-00-45	27.5	70,695	59,853	85,500	80,907	43,000	42,550	化工組	黃慶村			
放射性污染金屬廢棄物除污設施建立(5/5)	71-02-02-01	A-EE-02-02-01	95-2001-14-03-02-01-00-45	12.0	24,999	28,643	23,000	23,000	23,000	22,890	化工組	魏聰揚	A1	A3	A3
廢金屬熔鑄清潔處理程序開發與應用(3/3)					4,875	5,827	9,000	4,407	*	*	燃材組	李瀛生	B1	B6	B6
除役難處理廢液減容安定化與廢射源檢整之技術及設備建立(1/3)					-	-	33,500	33,500	*	*	化工組	蔡光福	A12	B5	B5
低放射性廢棄物最終處置場安全審查技術研究(3/3)(96第二期)	71-02-02-02	A-EE-02-02-02	95-2001-14-03-02-02-00-45	15.5	4,477	9,596	20,000	20,000	20,000	19,660	化工組	張福麟	A2	A4	A4
含氚廢液之處理及安全貯存(2/3)(94結束95整併)					9,285	12,965									
除役廢棄物資訊整合系統(1/2)(94結束95整併)					-	2,822									
較高活度低放射性廢棄物處理與貯存技術發展及設施建立(93結束)				-	27,059	-	-				化工組	蔡光福			
核設施爐體拆除技術研究(1/5)					-	-	30,000	10,000	*	*	工程組	陳鴻斌	B4	B9	B9
新能源技術之發展與應用(2/5)	71-03	A-EE-03	95-2001-13-04-00-00-00-45	71.3	-	-	260,650	260,650	260,650	224,691	燃材組	李堅雄			
風力發電系統(2/5)			95-2001-13-04-01-00-00-45	8.5	-	-	28,000	28,000	28,000	*	環能中心	張欽然	O	O	O
光能發電系統(2/5)	71-03-01	A-EE-03-01	95-2001-13-04-02-00-00-45	19.5	-	-	81,000	81,000	81,000	78,232	核儀組	曾衍彰	O	O	O
生質能源轉換系統(2/5)	71-03-02	A-EE-03-02	95-2001-13-04-03-00-00-45	11.7	-	-	50,000	50,000	50,000	46,809	環能中心	黃文松	O	O	O
燃料電池發電系統(2/5)	71-03-03	A-EE-03-03	95-2001-13-04-04-00-00-45	16.8	-	-	56,000	56,000	56,000	54,715	燃材組	李堅雄	O	O	O
再生能源環境建構(2/5)	71-03-04	A-EE-03-04	95-2001-13-04-05-00-00-45	7.8	-	-	25,000	25,000	25,000	24,505	環能中心	張永瑞	O	O	O
量子點發光元件之開發研究(1/5)	71-03-05	A-EE-03-05	95-2001-13-04-06-00-00-45	7.0	-	-	20,650	20,650	20,650	20,430	物理組	楊村農	O	O	O
核能技術在奈米科技之發展與應用(4/6)	71-04	A-EE-04	95-2001-14-辛-00-00-00-45	56.6	41,121	70,951	90,000	90,000	72,000	9,362	燃材組	李堅雄			
電漿噴塗具奈米結構SOFC元件研究(4/6)	71-04-01	A-EE-04-01	95-2001-14-辛-01-00-00-45	25.8	19,104	36,124	43,000	43,000	48,000	4,606	燃材組	邱耀平	O	O	O
DMFC奈米觸媒及其效能研究(4/6)	71-04-02	A-EE-04-02	95-2001-14-辛-02-00-00-45	10.0	6,489	14,097	16,000	16,000	19,000	3,778	燃材組	李瀛生	O	O	O
金屬有機骨架(MOF)等吸氫材料之可行性評估(4/6)	71-04-03	A-EE-04-03	95-2001-14-辛-03-00-00-45	7.0	5,793	9,742	5,000	5,000	5,000	978	燃材組	余明昇	O	O	O
III-V族奈米薄膜在太陽電池之應用(4/6)	71-04-04	A-EE-04-04	95-2001-14-辛-04-00-00-45	13.8	9,735	10,988	26,000	26,000	*	*	核儀組	吳志宏	O	O	O
環境與能源科技研究(71)		特優先										特優先	581,650	581,650	563,650
		A優先										A優先	162,850	122,350	110,252
		B優先										B優先	39,000	54,907	-
		小計		321.1	397,547	423,905	783,500	758,907	673,902	571,017		小計	783,500	758,907	673,902

行政院原子能委員會95年度科技發展細部執行計畫一覽表(立法院版)

■ 結束 ■ 修正 ■ 增列 ■ 減列 * 刪除

分支計畫及分項計畫名稱	預算 代號	計畫 編號 (管考)	審議編號	95計畫 人力人年	93年度 立法院 法定金額	94年度 立法院 法定金額	95年度 INER 申請金額	95年度 AEC 申請金額	95年度 NSC 核定金額	95年度 立法院 法定金額	執行 功能組	主持人	INER 排序	AEC 排序	NSC 排序
輻射生物醫學研發與推廣應用(1/4)	70-01	A-RA-01	95-2001-14-05-00-00-34	88.2	176,542	192,338	191,000	185,000	142,500	92,040	同位素組	沈立漢			
放射性同位素研發與應用研究(4/5)	70-01-01	A-RA-01-01	95-2001-14-05-01-00-34	21.8	46,352	64,246	70,500	68,000	52,000	33,734	同位素組	林武智			
加速器產製放射性核種技術與設施之研發與精進(4/5)	70-01-01-01	A-RA-01-01-01	95-2001-14-05-01-01-00-34	21.8	38,243	50,390	52,000	52,000	52,000	33,734	同位素組	林武智	O	O	O
放射性同位素自動操控系統之研發(1/5)(第二期)					8,109	8,401	6,000	3,500	*	*	化學組	羅露人	B1	B10	B10
治療用放射性同位素之研製(2/5)					-	5,455	12,500	12,500	*	*	同位素組	羅彩月	A9	B3	B3
核醫藥物研發與應用推廣(4/5)	70-01-02	A-RA-01-02	95-2001-14-05-02-00-34	40.4	55,263	71,867	77,000	73,500	56,000	35,954	同位素組	陳家杰			
核醫藥物有機配位子之合成研究(1/5)	70-01-02-01	A-RA-01-02-01	95-2001-14-05-02-01-00-34	5.4	-	-	6,000	6,000	6,000	5,978	化學組	黃世琮	A7	A8	A8
Tc-99m及Re-188等診療用核醫藥物之應用研究(5/5)	70-01-02-02	A-RA-01-02-02	95-2001-14-05-02-02-00-34	35.0	43,365	49,946	50,000	50,000	50,000	29,976	同位素組	廖美秀	O	A1	A1
核醫藥物微量分析系統之應用研究(3/3)					3,910	4,988	13,000	13,000	*	*	分析組	劉公典	A8	B2	B2
肝纖維化及胃排空檢測劑之研製(2/5)					-	7,798	8,000	4,500	*	*	同位素組	李瑞成	B6	B11	B11
放射性同位素標幟前驅物及MRI對比劑之合成研究(5/5)(94結束)					7,988	9,135					化學組	黃世琮			
藥效評估與放射醫療技術應用研究(4/5)	70-01-03	A-RA-01-03	95-2001-14-05-03-00-34	26.0	74,927	56,225	43,500	43,500	34,500	22,352	同位素組	李德偉			
核醫功能影像技術應用於藥效評估技術之研發(1/5)	70-01-03-01	A-RA-01-03-01	95-2001-14-05-03-01-00-34	13.2	-	-	22,000	22,000	22,000	18,766	同位素組	李德偉	O	O	O
放射生物造影儀器系統技術之研發(4/4)					9,016	5,965	9,000	9,000	*	*	物理組	詹美齡	A10	B4	B4
輻射照射于製藥與放射醫療技術研發(3/3)	70-01-03-02	A-RA-01-03-02	95-2001-14-05-03-02-00-34	12.8	11,957	9,732	12,500	12,500	12,500	3,586	同位素組	陳家杰	O	A2	A2
核醫藥物臨床前設施與技術之建立及發展(5/5)(94結束)					48,454	34,765					化學組	李德偉			
奈米高分子聚合物之應用研究(4/4)(94結束)					5,500	5,763					化學組	伍德馨			
輻射應用科技研究(70)		特優先										特優先	136,500	74,000	74,000
		A優先										A優先	40,500	68,500	68,500
		B優先										B優先	14,000	42,500	-
		小計		88.2	176,542	192,338	191,000	185,000	142,500	92,040		小計	191,000	185,000	142,500
原能會與國科會科技學術合作研究計畫	73-01	D-RS-01-05	95-2001-14-06-00-00-33	0.8	21,291	23,770	26,000	26,000	26,000	23,770	綜計組	李海光	O	O	O
總 計											未含國家型	特優先	764,378	702,878	702,878
												A優先	234,361	221,861	209,763
												B優先	128,295	132,407	-
												小計	1,127,034	1,057,146	912,641
		特優先			含再生能源	936,431					含國家型	特優先	854,378	792,878	774,878
		A優先			未含國家型	865,480						A優先	234,361	221,861	209,763
		B優先										B優先	128,295	132,407	-
		小計		521.1	728,150	791,431	1,217,034	1,147,146	984,641	827,427		小計	1,217,034	1,147,146	984,641