

行政院原子能委員會核能研究所98年度科技發展細部執行計畫一覽表(立法院版)

2016/5/16 04:40 PM
單位：千元

■結束/整併 ■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	審議編號	1:一般政策 2:一般研發	N:新興 O:延續	Y:預核案 X:非預核	97計畫 人力人年	98計畫 人力人年	95年度 立法院 法定金額	96年度 立法院 法定金額	97年度 立法院 法定金額	98年度 INER 申請金額	98年度 AEC 核定金額	98年度 NSC 核定金額	98年度 立法院 法定金額	執行 功能組	主持人
奈米國家型科技計畫-奈米科技在新能源之應用發展(1/6)	71-03	A-EE-03	98-2001-02-辛-05		O	X	-	59.4	-	-	-	148,400	148,400	102,720	102,345	燃材組	李瀛生
化合物半導體太陽電池技術之發展與應用(1/6)	71-03-01	A-EE-03-01	98-2001-02-辛-05-01		O	X		19.5				82,600	82,600	70,824	70,824	太陽光電	吳志宏
奈米結構量子點太陽電池技術發展(1/6)	71-03-02	A-EE-03-02	98-2001-02-辛-05-02		O	X		6.1				15,000	15,000	8,383	8,383	燃材組	曹正熙
太陽光產氫技術之發展與應用(1/6)	71-03-03	A-EE-03-03	98-2001-02-辛-05-03		O	X		4.0				10,000	10,000	6,625	6,325	化工組	劉玉章
奈米科技在燃料電池之應用技術發展(1/6)	71-03-04	A-EE-03-04	98-2001-02-辛-05-04		O	X		14.8				14,000	14,000	8,828	8,753	化工組	李茂傳
儲氫材料與技術之發展與應用(1/6)	71-03-05	A-EE-03-05	98-2001-02-辛-05-05					9.0				10,800	10,800	8,060	8,060	燃材組	余明昇
奈米科技在生物精煉之應用技術發展(1/6)(刪除)	71-03-06	A-EE-03-06	98-2001-02-辛-05-06					6.0				16,000	16,000	-	-	分析組	黃文松
奈米國家型科技計畫-放射奈米癌症診療及其他應用技術之發展(1/6)	70-02	A-RA-02	98-2001-01-辛-09		O	X	-	30.0	-	-	-	100,000	100,000	80,000	79,550	同位素組	李德偉
診斷用奈米核醫藥物研製與應用研究(1/6)	70-02-01	A-RA-02-01	98-2001-01-辛-09-01		O	X		12.5				35,000	35,000	28,000	27,850	同位素組	李德偉
治療用奈米核醫藥物研製與應用研究(1/6)	70-02-02	A-RA-02-02	98-2001-01-辛-09-02		O	X		12.5				45,000	45,000	36,000	35,775	同位素組	張志賢
奈米生物碳珠診斷技術之前瞻與應用研究(1/6)	70-02-03	A-RA-02-03	98-2001-01-辛-09-03		O	X		5.0				20,000	20,000	16,000	15,925	輻應中心	陳家杰
生技製藥國家型科技計畫-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(1/3)	70-03	A-RA-03	98-2001-01-丁-10		N	X	-	15.6	-	-	-	75,000	75,000	45,000	44,795	同位素組	林武智
醣質藥物造影劑與奈米診療前驅物之開發(1/3)	70-03-01	A-RA-03-01	98-2001-01-丁-10-01		N	X		3.0			-	10,874	10,874	508	508	化學組	林正憲
診斷用醣質核醫藥物之標誌(1/3)	70-03-02	A-RA-03-02	98-2001-01-丁-10-02		N	X		2.1			-	9,441	9,441	12,539	12,504	同位素組	陳振宗
肝纖維化與肝癌動物模式以及質譜生化標記鑑定技術之建立(1/3)	70-03-03	A-RA-03-03	98-2001-01-丁-10-03		N	X		2.5			-	41,603	41,603	1,400	1,400	同位素組	李瑞成
Re-188 ECD/Lipiodol新肝癌治療用核醫藥物之應用研究(1/3)	70-03-04	A-RA-03-04	98-2001-01-丁-10-04		N	X		6.0			-	5,082	5,082	2,235	2,135	同位素組	羅彩月
肝病變診療藥物分析技術之建立(1/3)	70-03-05	A-RA-03-05	98-2001-01-丁-10-05		N	X		2.0			-	8,000	8,000	4,792	4,757	分析組	劉公典
肝病變診療動物模式之建立(1/3)	70-03-06	A-RA-03-06	98-2001-01-丁-10-06		N	X						-	-	23,526	23,491	同位素組	林武智
國家型計畫							58	105	9,362	83,595	97,435	323,400	323,400	227,720	226,690		
核能研究所高聚光太陽光發電高科技研發中心建置(1/2)	71-04	A-EE-04	98-2001-02-01-06		O	X	-	30.0	-	-	-	135,000	135,000	92,475	92,441	太陽光電	郭成聰
高聚光倍率太陽電池研發(1/2)	71-04-01	A-EE-04-01	98-2001-02-01-06-01		O	X		14.0				76,200	76,200	53,211	53,211	太陽光電	吳志宏
模組驗證技術建立與應用(1/2)	71-04-02	A-EE-04-02	98-2001-02-01-06-02		O	X		6.0				46,000	46,000	30,880	30,846	太陽光電	徐耀東
HCPV技術育成與推廣(1/2)	71-04-03	A-EE-04-03	98-2001-02-01-06-03		O	X		10.0				12,800	12,800	8,384	8,384	太陽光電	龍宜島
纖維轉化酒精前瞻性量產技術發展(3/3)	71-05	A-EE-05	98-2001-02-02-07		O	X	32.0	40.0	-	107,649	118,638	210,000	210,000	190,000	189,882	纖維酒精	王嘉寶
前瞻型示範測試系統之設計與建置(3/3)	71-05-01	A-EE-05-01	98-2001-02-02-07-01		O	X	15.6	21.7		79,588	100,952	188,000	188,000	168,160	168,160	纖維酒精	魏聰揚
糖化酵素及發酵菌株之引進與研發(3/3)	71-05-02	A-EE-05-02	98-2001-02-02-07-02		O	X	6.2	6.2		10,569	10,026	10,000	10,000	9,840	9,722	纖維酒精	黃文松
示範測試系統程序運轉參數之研究與整合(3/3)	71-05-03	A-EE-05-03	98-2001-02-02-07-03		O	X	10.2	12.2		17,492	7,660	12,000	12,000	12,000	12,000	纖維酒精	門立中
優先推動計畫							60	70	-	251,582	252,543	345,000	345,000	282,475	282,323		
本土化核能安全與管制技術建立(4/4)	72-01	A-NS-01	98-2001-02-05-01	2	O	X	90.0	100.0	140,600	147,597	151,959	165,000	161,032	146,856	146,376	核安中心	高梓木
核能安全分析獨立驗證技術之建立(4/4)	72-01-01	A-NS-01-01	98-2001-02-05-01-01	2	O	X	20.0	21.8	23,663	17,223	38,581	30,000	30,000	27,171	26,981	核工組	胡中興
核燃料循環營運策略評估與先期技術建立(2/2)	72-01-01-01	A-NS-01-01-01	98-2001-02-05-01-01-01	2	N	X	7.0	7.8			11,516	11,600	11,600	10,896	10,856	核工組	葉昭廷
功率提升安全分析獨立驗證技術(4/4)	72-01-01-02	A-NS-01-01-02	98-2001-02-05-01-01-02	2	O	X	13.0	14.0			27,065	18,400	18,400	16,275	16,125	核工組	湯簡如
核安與輻安管制工具與準則開發(4/4)	72-01-02	A-NS-01-02	98-2001-02-05-01-02	2	O	X	40.0	46.1	71,574	68,796	52,414	63,000	59,032	51,081	50,841	核管技支	廖俐毅
建廠與營運安全管制(4/4)	72-01-02-01	A-NS-01-02-01	98-2001-02-05-01-02-01	2	O	X	20.0	23.8	8,771	10,003	27,596	33,500	29,532	26,256	26,066	核工組	林家德
輻射防護劑量評估(3/3)	72-01-02-02	A-NS-01-02-02	98-2001-02-05-01-02-02	2	N	X	13.0	14.5		11,225	14,898	17,600	17,600	15,250	15,230	保物組	李振弘
緊急應變工具開發(4/4)	72-01-02-03	A-NS-01-02-03	98-2001-02-05-01-02-03	2	O	X	7.0	7.8	22,019	17,915	9,920	11,900	11,900	9,575	9,545	保物組	楊雍穆
建置核能級產業技術認證平台(3/3)	72-01-03	A-NS-01-03	98-2001-02-05-01-03	2	O	X	30.0	32.0	45,363	61,578	60,964	72,000	72,000	68,604	68,554	燃材組	鄭世中
高容量用過燃料乾式貯存系統之設計開發(2/2)	72-01-03-01	A-NS-01-03-01	98-2001-02-05-01-03-01	2	N	X	10.0	10.0			23,508	27,000	27,000	25,200	25,150	工程組	康龍全
大型重要組件維修更換認證技術建立(3/3)	72-01-03-02	A-NS-01-03-02	98-2001-02-05-01-03-02	2	O	X	20.0	22.0			37,456	45,000	45,000	43,404	43,404	燃材組	黃俊源
核設施除役及廢棄物管理技術之發展與應用(3/4)	72-02	A-NS-02	98-2001-02-05-02	1	O	X	60.3	62.0	162,829	78,026	88,078	109,000	106,379	93,362	93,287	工程組	陳鴻斌

行政院原子能委員會核能研究所98年度科技發展細部執行計畫一覽表(立法院版)

2016/5/16 04:40 PM

單位：千元

■結束/整併 ■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	審議編號	1:一般政策 2:一般研發	N:新興 O:延續	Y:預核案 X:非預核	97計畫 人力人年	98計畫 人力人年	95年度 立法院 法定金額	96年度 立法院 法定金額	97年度 立法院 法定金額	98年度 INER 申請金額	98年度 AEC 核定金額	98年度 NSC 核定金額	98年度 立法院 法定金額	執行 功能組	主持人
核設施除役及解除管制技術研究(3/4)	72-02-01	A-NS-02-01	98-2001-02-05-02-01	1	O	X	38.4	45.7	120,279	40,291	57,993	80,200	79,379	70,289	70,289	工程組	喬凌寰
研究用反應器拆除技術研究(3/4)	72-02-01-01	A-NS-02-01-01	98-2001-02-05-02-01-01	1	O	X	5.0	7.4		6,507	7,016	12,200	11,979	9,439	9,439	工程組	李崙暉
高活度污染設施處理技術研究(3/4)	72-02-01-02	A-NS-02-01-02	98-2001-02-05-02-01-02	1	O	X	12.0	17.1		16,147	33,281	40,000	40,000	37,260	37,260	工程組	喬凌寰
超鈾儲存設施拆除技術發展(3/3)(第二期)	72-02-01-03	A-NS-02-01-03	98-2001-02-05-02-01-03	1	O	X	8.0	9.0	9,790	7,670	8,876	10,000	9,700	8,260	8,260	化學組	李中新
解除管制量測驗證技術與儀器研發推廣(1/4)	72-02-01-04	A-NS-02-01-04	98-2001-02-05-02-01-04	1	O	X	6.7	12.3				18,000	17,700	15,330	15,330	保物組	王正忠
放射性廢棄物處理及處置技術研究與發展(3/3)	72-02-02	A-NS-02-02	98-2001-02-05-02-02	1	O	X	21.9	16.3	42,550	37,735	30,085	28,800	27,000	23,073	22,998	化工組	蔡光福
超C類放射性廢樹脂處理技術研究(3/3)	72-02-02-01	A-NS-02-02-01	98-2001-02-05-02-02-01	1	O	X	3.0	4.8		8,520	6,917	8,800	8,000	6,320	6,320	化工組	陳又平
除役大件(量)廢棄物與系統設備除污技術精進與設施性能改善研究(3/3)	72-02-02-02	A-NS-02-02-02	98-2001-02-05-02-02-02	1	O	X	5.5	6.2		7,144	7,985	8,000	8,000	7,331	7,281	化工組	林國明
低放射性廢棄物最終處置障壁設施模擬實驗與驗證技術之研究(1/3)	72-02-02-03	A-NS-02-02-03	98-2001-02-05-02-02-03	1	O	X	6.2	4.3				10,000	9,000	7,752	7,727	化工組	張福麟
用過核子燃料及高放廢棄物長期貯存可行性分析(3/3)	72-02-02-04	A-NS-02-02-04	98-2001-02-05-02-02-04	1	O	X	1.0	1.0		2,171	2,063	2,000	2,000	1,670	1,670	化工組	紀立民
核能安全科技研究(72)																	
							150	162	303,429	225,623	240,037	274,000	267,411	240,218	239,663		
環境電漿技術之發展與應用(1/4) (第二期)	71-01	A-EE-01	98-2001-02-04-03	1	O	X	70	73	174,135	157,136	137,919	135,000	131,753	129,481	128,881	物理組	艾啟峰
電漿環保能源技術研發與應用(1/4)	71-01-01	A-EE-01-01	98-2001-02-04-03-01	1	O	X	-	38.0	-	-	-	70,000	76,753	74,924	74,794	物理組	曾錦清
電漿熔融資源化技術之精進(1/4)	71-01-01-01	A-EE-01-01-01	98-2001-02-04-03-01-01	1	O	X		8.0				16,000	18,966	19,237	19,107	化工組	李文成
有機物電漿氣化發電技術之開發(1/4)	71-01-01-02	A-EE-01-01-02	98-2001-02-04-03-01-02	1	O	X		20.0				31,000	34,006	32,220	32,220	物理組	李恆毅
先進燃料轉換製程研究(1/4)	71-01-01-03	A-EE-01-01-02	98-2001-02-04-03-01-03	1	O	X		10.0				23,000	23,781	23,467	23,467	燃材組	邱耀平
電漿除臭與滅菌技術開發與推展(1/4) (整併)								11.0				20,000	-	-	-	物理組	陳孝輝
電漿在綠色表面工程技術開發與推展(1/4)	71-01-02	A-EE-01-02	98-2001-02-04-03-02	1	O	X	-	24.0	-	-	-	45,000	55,000	54,557	54,087	物理組	艾啟峰
電漿表面工程清潔製程技術開發與推展(1/4)	71-01-02-01	A-EE-01-02-01	98-2001-02-04-03-02-01	1	O	X		10.0				20,000	30,000	29,552	29,082	物理組	吳錦裕
電漿表面工程綠色節能科技開發與推展(1/4)	71-01-02-02	A-EE-01-02-02	98-2001-02-04-03-02-02	1	O	X		14.0				25,000	25,000	25,005	25,005	物理組	詹德均
新能源技術之發展與應用(5/5)	71-02	A-EE-02	98-2001-02-06-04	1	O	X	70.0	95.8	224,691	219,982	253,865	251,271	245,228	243,100	242,085	燃材組	林金福
磊晶矽太陽電池技術研發(5/5)	71-02-01	A-EE-02-01	98-2001-02-06-04-01	1	O	X	27.0	7.9	78,232	78,070	98,166	23,900	23,325	23,320	23,264	核儀組	楊村農
高聚光太陽光發電系統技術研發(1/2)	71-02-02	A-EE-02-02	98-2001-02-06-04-02				-	12.0				46,171	45,061	45,061	44,921	核儀組	辛華煜
生質能源轉換系統(5/5)	71-02-03	A-EE-02-03	98-2001-02-06-04-03	1	O	X	15.0	16.8	46,809	45,909	56,121	43,500	42,455	42,455	42,305	分析組	黃文松
燃料電池發電系統(5/5)	71-02-04	A-EE-02-04	98-2001-02-06-04-04	1	O	X	22.0	37.2	54,715	58,210	78,448	70,200	68,510	67,087	66,878	燃材組	李堅雄
電力控制管理技術與環境建構(5/5)	71-02-05	A-EE-02-05	98-2001-02-06-04-05	1	O	X	6.0	22.0	24,505	17,642	21,130	67,500	65,877	65,177	64,717	工程組	張欽然
環境與能源科技研究(71)																	
							140	169	398,826	377,118	391,784	386,271	376,981	372,581	370,966		
輻射生物醫學研發與推廣應用(4/4)	70-01	A-RA-01	98-2001-01-05-08	2	O	X	89	80	92,040	139,409	138,752	149,000	145,417	142,910	142,750	輻應中心	陳家杰
放射性同位素研發與應用研究(2/4)(第二期)	70-01-01	A-RA-01-01	98-2001-01-05-08-01	2	O	X	40	30	33,734	47,918	50,648	57,000	55,850	55,014	54,934	同位素組	林武智
加速器設備及質子產製同位素之開發與應用研究(2/4)	70-01-01-01	A-RA-01-01-01	98-2001-01-05-08-01-01	2	N	X	18.0	14.4	-	29,825	29,750	33,500	33,500	32,913	32,913	同位素組	陳振宗
醫用放射性同位素自產自動化技術與設施之研發(3/4)	70-01-01-02	A-RA-01-01-02	98-2001-01-05-08-01-02	2	O	X	6.0	5.2		5,700	4,500	6,000	6,000	6,000	6,000	同位素組	李銘忻
銻-188及銅-64等診療用放射性同位素之應用研究(3/4)	70-01-01-03	A-RA-01-01-03	98-2001-01-05-08-01-03	2	O	X	5.5	10.0		4,000	4,500	17,500	16,350	16,101	16,021	同位素組	羅彩月
核醫藥物研發與應用推廣(2/4)(第二期)	70-01-02	A-RA-01-02	98-2001-01-05-08-02	2	O	X	27.5	24.5	35,954	43,790	50,910	51,000	49,650	48,814	48,734	同位素組	廖美秀
核醫藥物有機配位子之合成研究(4/4)	70-01-02-01	A-RA-01-02-01	98-2001-01-05-08-02-01	2	O	X	6.0	7.0	5,978	6,000	4,900	6,500	6,500	6,500	6,500	化學組	林正憲
分子標的核醫藥物之研製與應用於生物醫學之研究(3/4)	70-01-02-02	A-RA-01-02-02	98-2001-01-05-08-02-02	2	O	X	10.5	7.5		18,930	25,622	21,000	19,650	19,214	19,214	同位素組	廖美秀
穩定同位素生化標記于醫學診斷之應用(3/4)	70-01-02-03	A-RA-01-02-03	98-2001-01-05-08-02-03	2	O	X	5.0	5.0		4,000	4,500	6,000	6,000	6,000	6,000	同位素組	李瑞成
分析鑑定及標準物質研發與應用(3/4)	70-01-02-04	A-RA-01-02-04	98-2001-01-05-08-02-04	2	O	X	6.0	5.0	-	14,860	15,888	17,500	17,500	17,100	17,020	分析組	劉公典

行政院原子能委員會核能研究所98年度科技發展細部執行計畫一覽表(立法院版)

2016/5/16 04:40 PM
單位：千元

■ 結束/整併 ■ 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	審議編號	1:一般政策 2:一般研發	N:新興 O:延續	Y:預核案 X:非預核	97計畫 人力人年	98計畫 人力人年	95年度 立法院 法定金額	96年度 立法院 法定金額	97年度 立法院 法定金額	98年度 INER 申請金額	98年度 AEC 核定金額	98年度 NSC 核定金額	98年度 立法院 法定金額	執行 功能組	主持人
藥效評估與放射醫療技術應用研究(2/4)(第二期)	70-01-03	A-RA-01-03	98-2001-01-05-08-03	2	O	X	21.7	25.9	22,352	39,579	37,194	41,000	39,917	39,082	39,082	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(4/4)	70-01-03-01	A-RA-01-03-01	98-2001-01-05-08-03-01	2	O	X	10.5	10.5	18,766	19,967	18,894	20,000	18,917	18,638	18,638	同位素組	張志賢
雙功能造影成像技術與3D融合影像定量分析技術研究(3/4)	70-01-03-02	A-RA-01-03-02	98-2001-01-05-08-03-02	2	O	X	6.0	10.0		9,499	12,350	13,600	13,500	13,221	13,221	物理組	詹美齡
輻射照射於生醫與材料之應用研發(3/4)	70-01-03-03	A-RA-01-03-03	98-2001-01-05-08-03-03	2	O	X	5.2	5.5		10,113	5,950	7,400	7,500	7,223	7,223	同位素組	伍德馨
輻射應用科技研究(70)																	
							89	80	92,040	139,409	138,752	149,000	145,417	142,910	142,750		
原能會與國科會科技學術合作研究計畫(1/1)	73-01	A-RS-01	98-2001-02-05-11				1.0	1.0	23,770	22,270	16,000	30,000	30,000	29,483	29,483	綜計組	周光暉
一般計畫																	
			一般計畫(未含MF)			一般計畫(未含MF)	379	411	794,295	742,150	770,573	809,271	789,809	755,709	753,379		
			一般計畫 合計			一般計畫 合計	380	412	818,065	764,420	786,573	839,271	819,809	785,192	782,862		
總 計			核安			核安	150	162	303,429	225,623	240,037	274,000	267,411	240,218	239,663		
			環能			環能	258	298	408,188	712,295	741,762	879,671	870,381	757,776	755,634		
			輻應			輻應	89	126	92,040	139,409	138,752	324,000	320,417	267,910	267,095		
			MF			MF	1	1	23,770	22,270	16,000	30,000	30,000	29,483	29,483		
		合計	合計			合計	498	587	827,427	1,099,597	1,136,551	1,507,671	1,488,209	1,295,387	1,291,875		