

行政院原子能委員會 102 年科技發展細部計畫一覽表

序 號	計 畫 名 稱	群組別	經 費 (千元)
非 國 家 型 科 技 計 畫			
1	輻射生物醫學研發與推廣應用（第二期）（4/4）	生命科技 群 組	76,875
2	銻-188MN-16ET/利比多肝癌治療新藥之開發與應用研究（1/4）		33,892
3	核能安全管制技術發展研究（2/4）	環境科技 群 組	44,050
4	提升輻射安全管制技術之研究（2/4）		25,222
5	核設施放射性災害應變與複合式災害互依性分析技術建立（3/3）		7,902
6	輻射事故緊急應變管制技術發展（2/4）		9,240
7	建構國土安全輻射監測網（2/4）		17,642
8	精進放射性物料安全管制技術發展（2/4）		18,690
9	執行老舊核設施清理作業計畫（4/4）		22,629
10	核反應器結構與組件行為研究（4/4）		5,605
11	原子能科技學術合作研究計畫（1/1）		22,215
12	核設施除役之輻射安全與人員生物劑量評估技術研究(1/4)		6,470
13	電漿在綠色節能環境之開發與應用(1/4)		62,737

序 號	計 畫 名 稱	群組別	經 費 (千元)
國 家 型 科 技 計 畫			
14	本土好發性疾病輻射應用及分子影像技術平台（2/5）	生技醫藥 國家型	33,813
15	放射奈米癌症診療及其他應用技術之發展（5/6）	奈 米 國家型	62,340
16	核電能源系統生命週期之放射性廢棄物管理技術發展與應用（3/4）	能 源 國家型	67,470
17	核能技術產業化平台之建構（4/4）		73,112
18	分散式電力能源及風能系統工程技術發展（4/5）		41,477
19	太陽光發電系統技術發展（4/4）		130,232
20	淨碳技術發展（4/4）		19,083
21	我國能源科技及產業政策評估能力建置（2/4）		14,026
22	高溫燃料電池發電技術與系統發展及應用（4/4）		64,696
23	纖維酒精量產技術研發（4/4）		39,328
合 計			898,746