

國家原子能科技研究院

研發成果運用技術摘要表

編號：A005

研發成果名稱		輻射監測儀器之遊校技術					
技術領域		☐ 資訊與通訊 ☐ 電子與光電 ☐ 材料化工與奈米 ☒ 原子能 ☐ 生技與醫藥 ☐ 環境與能源 ☐ 先進製造與系統					
研發成果內容	專門技術知識	名稱		種類			論著編號
				☐ 技術報告 ☐ 程序書 ☐ 其他：			
				☐ 技術報告 ☐ 程序書 ☐ 其他：			
				☐ 技術報告 ☐ 程序書 ☐ 其他：			
	專利	名稱	國別	申請號	公告號	專利權期間	
		輻射監測器遊校系統及方法	中華民國	101128426	發明 I497528 號	2015/08/21~2032/08/06	
技術成熟度		☐ 量產 ☐ 試量產 ☐ 離型 ☐ 實驗室階段 ☐ 概念 ☒ 其他：已實際應用					
計畫主持人		袁明程					
摘要 (技術規格、創新性)		輻射偵檢與監控儀器需定期校正，確保儀器的準確性等性能穩定及功能正常，維護工作場所的環境與人員的輻射防護與安全。本項設備裝置與遊校技術於國內首創，97 年取得全國認證基金會(TAF)之「游離輻射校正」認可的現場遊校項目，已實際應用於國內核醫院所之環境輻射與工作人員劑量監控之固定型儀器與輕便型污染輻射偵檢儀器，以及核醫診斷之劑量校準器校正作業。					
優勢與應用範圍 (技術競爭力、潛力分析及應用範圍)		本項設備裝置與遊校技術運用於核能電廠，核醫院所及核能研究機構之環境輻射與工作人員劑量監控之偵檢器與污染偵檢器及醫療活度校正儀，定期現場遊校與功能測試維持輻射劑量與活度的準確性，節省醫院的送取件時間與成本，以及符合核醫療輻射監測儀器的品質要求及功能運轉正常。					
		本研發成果是否得部分申請運用 ☒ 是 ☐ 否					

聯 絡 人	輻射防護研究所 鄒騰泓 e28870 @nari.org.tw 03-4711400 轉 7734
-------------	--