

可技轉專利簡述表

- 廠商或有意合作開發之夥伴，歡迎與本中心聯繫，共同推動後續技術應用與合作開發事宜。
- 更多可合作開發之專利資訊，請點選 [連結](#) 參閱。

專利名稱	醫療攝影輔助器材
國家/專利類型	中華民國/ 新型專利
發明人	廖梅菁、陶菁
技術簡介	本發明旨在提供醫療攝影輔助器材，主要應用於嬰幼兒進行 X 光影像檢查時的姿態固定與安全輔助。該裝置包含本體模組、限位單元與擋板模組三大部分，透過可調式限位結構與插槽設計，使醫護人員能快速調整病嬰或病童姿勢並固定於適當位置，同時可容置鉛板以防止輻射外洩。裝置結構簡單、組裝容易，能有效縮短拍攝準備時間、減少拍攝次數、降低病人傷害及人力操作負擔，並提升影像品質與病人安全性。  過去使用被服的傳統作法  目前使用醫療攝影輔助器材作法
市場商機	隨著醫療影像檢查需求增加，特別是新生兒與重症照護領域，臨床對於安全、穩定且高效率的影像輔助裝置需求日益提升。現行嬰幼兒 X 光拍攝多仰賴人工包覆與固定，存在操作不便與安全疑慮。本發明可作為醫療影像設備之周邊輔具，具備高度市場潛力。 ● 國內市場：臺灣醫療院所普遍設有放射科與新生兒加護病房，對此類輔助器材具穩定採購需求。 ● 國際市場：全球醫療影像設備市場由大型廠商主導，輔助固定裝置可作為配套產品輸出，具跨國合作與授權潛力。 ● 潛在應用：除 X 光檢查外，後續亦可將此概念延伸至超音波、CT 或 MRI 前置定位輔助，市場應用面廣。
獨具特色	1. 可調式限位結構：透過限位單元與定位單元的組合，可依病嬰或病童體型與姿勢需求快速調整間距。 2. 安全防護設計：插槽模組可容置鉛板，兼具輻射防護與支撐功能。

	3. 導引凹槽設計：可固定醫療管線，避免干擾影像或造成拉扯風險。 4. 模組化結構：各單元可拆裝、清潔與更換，利於臨床維護與量產。 5. 臨床效率提升及降低成本：減少嬰幼兒姿態調整時間及重複拍攝的成本與傷害，並縮短拍攝流程及降低人力需求。
其他補充	本技術可與現有醫療影像設備整合，形成完整的影像拍攝輔助系統。未來可依不同年齡層或檢查部位開發多尺寸版本，並可搭配智慧感測模組進行姿態偵測與安全警示，提升臨床應用價值。

Ref. 195-1