

行政院原子能委員會
委託研究計畫研究報告

乳房攝影 X 射線品質保證技術

**Technique of quality assurance and verification for mammography
X-ray dosimetry**

計畫編號：972001INER008

受委託機關(構)：國立清華大學

計畫主持人：董傳中

共同主持人：蔡惠予

核研所參與人員：李振弘、朱健豪

聯絡電話：03-5715131 ext 34224

E-mail address：cjtung@mx.nthu.edu.tw

報告日期：97 年 12 月 20 日

中文摘要

台灣實施醫療輻射曝露品質保證標準，源自因應游離輻射防護法第十七條，目的在於保障全民健康品質。放射診斷之輻射曝露特性是：個人接受照射的劑量低、但涉及的群眾數龐大，屬於民眾之公共健康議題，故原子能委員會將之列為持續性施行輻防管制的重點項目。本計畫已針對乳房攝影檢查，建立一套簡單且方便之 X 射線品質保證方法，以快速簡便地評估乳房攝影 X 射線之半值層，並訂定詳細之操作程序，以提供主管機關執行乳房攝影輻防管制之參考。