

行政院原子能委員會
委託研究計畫研究報告

X 射線劑量評估研究

Dose Evaluation for Digital Radiography of Diagnostic X-ray

計畫編號：982001INER008

受委託機關(構)：國立清華大學

計畫主持人：董傳中

核研所聯絡人員：李振弘

聯絡電話：03-5715131 ext 34224

E-mail address：cjtung@mx.nthu.edu.tw

報告日期：98 年 12 月 24 日

中文摘要

台灣實施醫療曝露品質保證標準，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，原子能委員會將之列為持續施行輻防管制的重點項目。本研究為四年期計畫，主題分別為乳房 X 射線檢查、電腦斷層掃描檢查、血管攝影、和數位式 X 射線攝影的劑量評估研究，今年為第四年，進行數位式 X 射線攝影的劑量評估研究，共完成 13 台數位 X 光機，66 項數位 X 光檢查，共 205 個檢查數的劑量評估。