

核子醫學傳奇

卷期：第 5 卷第 12 期

話說距今五十多年前，武林中出現一種致命武器，它能瞬間殺人於無形，威力大到足以毀滅整個城池，迫使戰爭局勢逆轉。武林中人無一不想據為己有，如倚天劍、屠龍刀般號令天下，誰敢不從。值此同時，西方傳來一種醫術，據說也是源自這種致命武器，它能透視人體，不但能診斷疾病，又能進行治療。古物鑑賞會上，它能一眼就視出古物的年代。有一位亞樂博士，更是奇了，她說她能用它測到半塊方糖溶入一個大湖中所造成的稀釋濃度。

天下之大，真是無奇不有。到底是何方神聖，能左右戰局，又能起死回生？還神通廣大的鑑古知今，見微知巨。天下英雄，群聚華山論劍，百思未解，決定先選出武林盟主，然後推派代表，遠赴西域取經。好在對方雖然發現神奇寶物，卻未參透其中奧妙，想藉用中原濟濟人才，共謀發展。只是寶物威力實在太大，按照它上次初試啼音所造成的傷害，兩座城池毀於一旦，千萬生靈歿於剎那間，若落入有心人之手，恐天下蒼生，又要遭受劫難，尤其可怕的是大家對它不完全了解，萬一稍有不慎，玩火自焚，人類將面臨一場史無前例的浩劫。因此對方婉拒了代表團中的武林豪傑及兵器專家，只接受醫療界與學術界的宗師參與，展示的大纛為「原子能的和平用途」。

經由研究發現，這種物質無色、無味，既看不見、聽不到、嗅不出，又摸不著，原本就存在於大自然中，有從外太空射向地球的，我們稱為宇宙射線。地球本身也含有相當數量，分佈於土壤、岩石及地下水中，傳說中的夜明珠就是它的傑作。因其為動力與能量的來源，人類的生生不息、代代相傳、不斷演進也與它有關。

中原果然地靈人傑，派出的科學家、醫學專家非常努力，夙夜匪懈，一心一德，不僅將寶物研究透徹，還將它發揚光大，應用到農業、工業、考古、發電及醫療上，造福人群。就以醫學為例，放射師利用它能穿透人體的特性，將人體器官一覽無遺，疾病無法藏身，現在還可以用斷層切面，甚至三度空間、立體成像，將一毫米以內的病灶找出。放射腫瘤師利用它能摧毀不正常組織的特性，消滅惡性細胞，卻保護正常組織。最近並發展出立體定位的 X 光刀及加馬刀，精準的計算出腫瘤的位置與接受劑量，以達到徹底摧毀腫瘤細胞，卻又不傷害正常組織的目的。關於新興的一門醫學，叫核子醫學，那就更神奇了。它能直接進入人體，進行五臟六腑的顯像及功能分析，因此不僅可查出全身病灶，還可以進行器官功能檢查。若是身體體液流失，它還可以

進行滲漏檢測。最近醫學突飛猛進，核子醫學研究出許多被外界譽為「魔術子彈」的示蹤劑，可以準確的找出全身腫瘤，除作診斷、分期、治療評估及疾病追蹤外，尚可直接進行攻擊，打敗癌症。在體外檢測方面，感謝文首所提那位亞樂博士的傳道授業，核子醫學可進行體液的微量分析，舉凡體內的荷爾蒙含量，病毒指標、腫瘤標記及藥物濃度均可測量，準確到十的負十二次方公克，任何已知物質，無所遁形。

水能覆舟，亦能載舟，端賴是否應用得當。中原武林經由這次事件的發展，終於決定放下倚天劍及屠龍刀，專心研究「原子能的和平用途」，以服務蒼生，造福人類。

核子醫學科主治醫師 彭南靖