



# 中華崇仁總醫院暨醫學中心攜手國際專家 共探核子醫學新時代

2025年2月10日，中華崇仁總醫院暨醫學中心有幸邀請到兩位國際知名專家蒞臨演講——來自中國復旦大學附屬中山醫院核子醫學科的石洪成醫學博士（Dr. Hongcheng Shi）及來自德國卡塞爾放射學、核子醫學與放射治療研究所的曼弗雷德·費舍爾醫學博士（Dr. Manfred Fischer）。兩位專家於本院禮堂擔任「核子醫學與診療整合：開啟放射分子影像與治療新時代」專題講座的主講人，為100位醫師及專家帶來前沿學術分享。

在歡迎致詞中，中華崇仁總醫院暨醫學中心院長洪鵬生醫學博士代為宣讀了菲律賓華僑善舉總會執行副董事長兼行政總理謝銘洲先生的歡迎詞。謝銘洲先生表示：「感謝這次寶貴的機會，讓我們能夠分享關於核子醫學中的放射分子影像與治療的知識與資訊。這次的交流恰逢其時，因為我們正積極提升核子醫學暨精準治療科的設施與技術。」

謝銘洲先生介紹了醫院近期所引進的先進醫療設備，以進一步提升患者的治療品質。其中包括伽馬探測儀（Gamma Probe），這項成熟技術可提升放射引導手術的精準度，確保手術更安全、恢復更快速，並改善病患的治療效果。他還宣布，醫院即將安裝伽馬SPECT-CT，這是一款結合SPECT與CT掃描的雙模態影像系統，可提供清晰且精確的醫學影像，以提升診斷的準確性。

幾個月前，在核子醫學診斷治療科科長王炎鈴醫學博士（Dr. Arlene Ong-Ortiz）的帶領下，多專科醫師團隊成功完成了醫院首例「Lu-177前列腺特異性膜抗原放射配體治療（Lutetium-177 Prostate-Specific Membrane Antigen Radioligand Therapy）」。

這一革命性的精準治療技術標誌著醫院在癌症治療領域邁向新的里程碑，致力於為患者提供世界級的醫療服務。

核子醫學暨精準治療科新任主任Dr. Jonas Santiago介紹了兩位重量級演講嘉賓。他特別提到，石洪成醫學博士在核子醫學、放射學與醫學影像領域擁有超過30年的豐富經驗。

石醫師現任復旦大學附屬中山醫院核子醫學科主任，同時擔任復旦大學核子醫學研究所所長及上海醫學影像研究所副所長。他也是權威著作《全身PET-CT的臨床應用前景》的作者，並推薦所有對PET-CT技術感興趣的醫師參閱該書。

在演講《精準診療（Theranostics）：我們需要了解什麼》中，石醫師首先介紹了1937年創立的中山醫院，這是中國首家由中國人自行創辦並管理的醫院。該院核子醫學科占地5,800平方米，設有四個專業中心，配備四台PET-CT掃描儀（每日服務超過100名患者）、三台SPECT/CT設備、一台SPECT掃描儀、一台B1乳腺掃描儀、一台專用心臟伽馬相機、九張放射性核素治療病床，並設有分子探針研究中心。

石醫師指出，精準診療是一種高精度、具針對性的治療方式。他強調：「這並非新技術，早在1930年代，放射性精準診療已開始應用於同一結構的診斷與放射性核素治療。」

此外，他還分析了核子醫學醫師在精準診療中的關鍵角色，並分享了VISION與TheraP臨床試驗的主要研究成果。他還探討了放射性藥物治療的新趨勢，以及中國醫療機構在放射性藥物許可證方面的監管情況。

在演講的總結部分，石醫師強調，精準診療代表了醫療技術的未來，並呼籲核子醫學團隊及早準備、累積臨床經驗，並積極參與研究與技術發展。

隨後，第二位演講嘉賓曼弗雷德·費舍爾醫學博士分享了他在嗜鉻細胞瘤（Pheochromocytoma）治療方面的專業知識。這種罕見的神經內分泌腫瘤主要發生在腎上腺，而醫學界常用「10%法則」來描述其特性：10%為雙側發生，10%為惡性，10%為家族性遺傳。



費舍爾醫師還講述了一個發人深省的病例：一名14歲男孩被診斷出肝臟惡性嗜鉻細胞瘤，因為腫瘤已廣泛浸潤，無法手術切除。因此，他接受了三次高劑量I-131 MIBG（放射性碘標記的美托莫芬基肌）治療，最終腫瘤完全消失。

數年後，這名男孩長大成人，結婚並育有一子。2014年，他再次聯繫費舍爾醫師，請求治療自己的孩子，這名孩子同樣被診斷出惡性嗜鉻細胞瘤。幸運的是，由於沒有發生轉移或組織浸潤，這次手術順利完成。

當被問及「我們是否需要核子醫學？」時，費舍爾醫師斬釘截鐵地回答：「需要！但我們更需要高素質的醫師，並確保各專科之間的緊密合作。」

最後，洪院長對兩位演講嘉賓的精彩分享表示衷心感謝。他強調，透過本次講座，

我們深入了解了中國與德國在核子醫學領域的最新發展，並展望未來的國際交流與合作。他特別提到，中華崇仁總醫院將積極推動住院醫師與研究員前往中國與德國進行進一步的專科訓練，並由Dr. Jonas Santiago與王炎鈴醫學博士共同領導這項計畫。

隨著核子醫學的持續發展及國際合作的深化，中華崇仁總醫院將持續站在核子醫學與精準治療的最前沿，確保患者能夠獲得全球最先進的治療技術與優質醫療服務。

活動結束時，數個團隊因其出色表現獲得了特別認可。獎項頒發給在當天活動中展現卓越力量、協同作用與卓越表現的團隊，每個獲勝團隊都獲得了特別獎品以紀念他們的成就。

最後，作為當天活動的禮物，每位參與者都收到了帶有運動日標誌的紀念鑰匙扣、身體護理產品和勵志卡片。整個活動讓年輕人得到身、心、靈的啟發也讓大家學習到團隊合作的成果。

自2017年起便參與慈青活動的Patrick Ngo讚揚了這次活動對培養友誼的作用。「我們進行了不同的遊戲，這些遊戲真正激發了我們每個人的潛力，」他鼓勵其他青年「如果有空閒時間，繼續來參加慈青們

組織的活動。」

整個活動期間，大家參與各種團隊建設活動。遊戲包括拔河和「紅燈綠燈」等競技挑戰，玩家必須在特定姿勢中凍結，同時試圖到達終點。其他遊戲還有接力賽，以及技能比賽如「智慧配對」，團隊需將靜思語卡片的開頭和結尾配對。

活動結束後，數個團隊因其出色表現獲得了特別認可。獎項頒發給在當天活動中展現卓越力量、協同作用與卓越表現的團隊，每個獲勝團隊都獲得了特別獎品以紀念他們的成就。

最後，作為當天活動的禮物，每位參與者都收到了帶有運動日標誌的紀念鑰匙扣、身體護理產品和勵志卡片。整個活動讓年輕人得到身、心、靈的啟發也讓大家學習到團隊合作的成果。

## 慈濟為年輕學員舉辦運動會

慈濟菲律賓分會訊：3月8日，約100名慈青和慈濟志工齊聚馬尼拉Sta Mesa佛教慈濟志業園區，參加慈青趣味運動會。此活動透過團隊合作為核心展示了慈濟的價值觀。

「這次運動日的主要目標是以有趣且

引人入勝的方式向大家介紹慈濟，讓每位參與的年輕人都能更深入地瞭解慈濟的精神理念」。活動負責人柯佳榮表示，「我們希望展示慈濟溫暖與人道主義價值觀，還有它的青春活力與團隊精神。」

柯佳榮進一步說明，運動日也是今年度慈濟青年營和招募活動的預熱活動。「慈濟是一個可以讓充滿熱情與活力的年輕人聚集在一起，以自己的方式行善並傳播善意的地方，」他補充道。

「我們歡迎大家更深入地瞭解慈濟，並鼓勵更多人加入我們行善積德的行列。」

參與者們在園區內共享素食午餐，體現了慈濟對健康飲食的推廣。

自2017年起便參與慈青活動的Patrick Ngo讚揚了這次活動對培養友誼的作用。「我們進行了不同的遊戲，這些遊戲真正激發了我們每個人的潛力，」他鼓勵其他青年「如果有空閒時間，繼續來參加慈青們

