

嘉義長庚四週年院慶學術活動報導

——亞太骨科電腦導航研討會

嘉義分院 骨科 黃聰仁主任
許文蔚副院長 校閱

嘉義長庚醫院在94年12月歡喜慶祝創院4週年，本院骨科奉王正儀院長指示舉辦院慶學術活動——主題為「亞太骨科電腦導航研討會」的國際性會議。主要是介紹目前在骨科界蔚為風潮的「CAS 電腦導航系統」，在人工髖關節、膝關節及其他重建手術上的應用；另外也特別展示嘉義長庚醫院多年來醫療電子化的成果。會議由許文蔚副院長擔任大會會長，黃聰仁主任擔任大會秘書長，歷經科內同仁半年多的籌備，及院內管理部、護理部、醫教會、管理課、電腦課、工務課群策群力下，於12月10日圓滿順利完成。

這次會議邀請國內外在這個領域上有豐富經驗頂尖的學者蒞臨本院演講，國外講者包括德國Dr. Lars Perlick、韓國的Dr. DK Bae及Dr. EK Song、泰國的Dr. Aree Tanavalee、香港的Dr. KW Chung。國內有高雄醫大王國照校長、秀傳醫院古鳴洲院長、台大江清泉部長、成大楊俊佑教授、成大斗六分院唐建生副院長、台北榮總骨折科陳威明主任、林口長庚關節重建科李炫昇主任、埔里榮民醫院黃揆洲副院長以及本院許文蔚副院長、彭國狄醫師及其他醫學中心的學者專家。這些專家們在電腦導航手術領域中有相當

多的實務經驗，一同來分享其基礎及臨床研究成果，交換彼此的技術，以期將來能提昇各國在此領域的水平，服務亞太地區各地的民眾，我們同時也邀請到國內知名醫院專家主任蒞臨本會擔任座長及講評。

在台灣，骨科電腦導航定位手術於四年前，首先由本院許文蔚副院長引進國內骨科第一台電腦導航儀，開啓了這個領域。電腦導航設備可應用於：膝、髖關節之置換術、脊椎手術、骨折手術及運動傷害韌帶術之重建。在這四年中，本院已施行過近300例利用電腦導航定位的人工膝關



王院長與來賓在 Buffet Dinner Party 合影



大會會長許文蔚副院長演講「電腦導航膝關節置換手術」

節手術，近30例人工髖關節、脊椎及骨折方面的手術。電腦定位在手術中，對關節畸形及人工關節零件植入方位的準確性，零件形狀及大小的選擇，比傳統的開刀方式有相當大的改進，讓人工關節更接近病人個體關節的構造及功能。電腦定位，術前可先模擬零件植入位置及方位，術中自動篩選出最合適病人尺寸之關節零件；於手術中，可作更細微開刀步驟之再調整，如此一來，使關節置換術達到更理想的境界、避免零件之失敗、並延長人工關節之使用年限。電腦定位的開刀，沒有增加手術時間，能有效減少流血量，避免不必要的輸血，沒有延長住院時間，可減少肺栓



國內外頂尖骨科學者專家與會盛況

塞的發生率。並能提升醫師之手術成果，減少併發症及提升醫療效果，造福病患。此次，我們也藉平面媒體及此國際學術研討會，向國人及國外介紹電腦定位手術在骨科界的應用及成果；同時也讓民眾知道，嘉義長庚醫院電子化的成效，午餐會報中由婦產科曾志仁主任和本科李晏瑤醫師介紹精彩的電子化醫療及病歷書寫，引起大家相當興趣和熱烈的討論。

這次與會嘉賓對本院都留下非常美好的印象，從井然有序的註冊、製作精美的議程、精緻的茶點招待、完善的交通接送



在本院大廳精彩的音樂演奏實況

以及在大廳頗有名氣的朴子市公所國樂社與朴子市大同國小弦樂隊的演奏安排等，可看出大家的用心。在這裡，我們要特別感謝管理部葉坤祥高專全程居間協調各部會、護理部朱翠萍主任的熱情總動員、醫教會謝惠娟課長和侯雯祺小姐精美的議程海報製作、管理部楊雪芳專員和全體行政助理參與、工務課鄭景武課長、電腦課黃銀泳高專、管理課江俊賢課長的細心搭配，以及科內全體醫師、鄭嘉鈴、蔡宜芳助理全力以赴，才能圓滿達成這次院慶會議。