



生物醫學工程博士學位學程 活動花絮文稿

活動花絮	
活動名稱	參訪資通訊研究中心 (Institute for Infocomm Research, I ² R)
活動日期	100 年 1 月 18 日
活動地點	資通訊研究中心 (Institute for Infocomm Research, I ² R)
活動花絮	<p>本次訪問新加坡資通訊研發中心 (Institute for InfoComm Research, I²R), 係由本校醫電所李所長在去年 12 月間參加由該中心陳志寧教授 (現任微波通訊部門主任) 主辦之 2010 IS 3T-in-3A 研討會時認識而連絡安排。由於 I²R 研發中心成立之宗旨係配合新加坡政府政策加強投入生醫工程研究, 因此近年來積極發展資通訊技術在生醫領域之應用, 也期望能和本校工學院合作, 希望能討論未來雙方在生物醫學工程領域可能合作研究與學術交流項目。</p> <p>參訪當天 1 月 18 日 (星期二) 上午本校代表張連璧副院長、李明義所長、賴朝松主任、吳世琳主任、陳志平主任、李建德教授等一行六人, 在上午 9 點半自行搭乘計程車, 從下塌之日晶旅館 (Summer View Hotel) 出發, 在 10 時 20 分抵達新加坡資通訊研發中心所在 Fusionopolis 大樓, 由陳志寧主任 (Prof. Chen) 及洪經理 (Mr. Ang) 親臨歡迎, 接著進行一天的參訪活動; 共參觀了 STARHOME 智慧屋、FUSIONWORLD 數位世界、RF & Optical Department 微波光電部門、INSPEECH 智能個人化醫療展示屋等部門, 參觀活動在下午 4:30 左右由雙方座談討論可能合作研究題目後結束。重要結論包括該研究中心已發展之壓力感測床墊 (可偵測卧床者位置、壓力及呼吸心跳率等生理訊號) 及馬桶內裝自動尿液收集、檢體反應、由尿中蛋白質含量辨識受測者腎臟病變之裝置 (可自動辨定尿便者腎病病情, 並以無線傳輸方式通知家屬或醫護人員作為早期診斷之工具), 認為可與本校工學院或長庚醫材公司接觸進行後續合作討論。</p>
活動照片	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>2011 1 18</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>2011 1 18</p> </div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>本校一行人與陳志寧教授合影</div> <div>雙方座談合作研究項目</div> </div>