



教師姓名：洪士文 助理教授

專長學科：骨科物理治療學、生物力學、人體動作分析、運動醫學

辦公室：D703 室

實驗室：臨床動作分析實驗室 (D714 室)

聯絡電話：03-8565301 分機2497

電子信箱：swhong0624@mail.tcu.edu.tw

◎臨床動作分析實驗室 Clinical Motion Analysis Laboratory

研究方向

本實驗室研究主要著重在人體神經骨骼系統動作分析及其相關臨床應用，涉及領域除了老年人動作控制與跌倒防治外，並以其背景能力積極參與骨科醫學、復健醫學與運動醫學之相關研究，其中包含腰椎新型手術研究、膝關節置換手術患者動作分析、中風患者跨越障礙物、前十字韌帶與後十字韌帶缺損患者動作分析、腦性麻痺患者步態分析、發展性髖關節發展不良患者步態分析及太極拳訓練對老人平衡控制的研究，相關成果業已發表於相關領域頂尖 SCI 期刊。

儀器設備

三維動作分析系統

- 八架高解析度紅外線攝影機 (Vicon Vero 2.2, Oxford Metrics Ltd., Oxford, U.K.)
- 測力版 (AMTI, Mass., US)

