

102 學年度大四工工專題摘要

第 23 組	工研院體感健康管理系統使用性之研究與改善
指導教授	邱銘傳 教授
參與學生	9934056 黃亭勳 9970103 劉聖慈 9970111 吳冠瑾
摘 要	
有感於深度體感攝影機助力於居家運動復健，工研院針對中老年族群之需求，設計出一套體感互動健身系統，以機上盒與電視為中心，搭配深度體感攝影機，將虛擬健身教練帶入家中，實施全方位的運動計畫。 本小組針對此系統作研究，以 40 位中年族群的受試者為樣本，觀察其操作體感遊戲機的情形，並將其操作時所遇到的問題分類，再由不同面向切入，搭配問卷、眼動儀的儀器觀測，在主觀及客觀的分析方法下，能夠全面性的了解使用者對產品的看法，加以提出改善方案。最後，將提交改善方案至工研院，由工研院針對「可行性」、「是否可立即改善」給予各改善建議評分，以檢視本組改善方案之成果。 本研究成果與改善提案可作為工研院改善體感互動系統之參考，協助體感遊戲機能符合市場需求，藉以增加消費者購買意願，進而提升國人的運動習慣，以維持健康，提升生活品質，此外，擴展此系統之應用性，使其能被廣泛運用在不同領域。	