

99 學年度大四工工專題摘要

第一組	電視上網之人機介面設計合理化-以影片網站為例 Rationalization of User Interface for Web TV- A Case Study on Movie Websites
指導教授	黃雪玲 教授
參與學生	9634004 古佩盈 9434034 黃薇如 9634038 吳映萱
摘 要	
有鑑於目前對於數位電視上網的網頁顯示介面以及遙控裝置的設計尚未有一定的準則，所以本研究希望能夠利用人因工程的方法對電視上網的網頁設計提供建議還有設計出符合大眾電視上網需求的遙控裝置，希望能夠迎合電視史的發展趨勢。 本研究分成兩個部分進行，第一部分實驗是網頁顯示介面的設計，找出網頁在電視上適宜觀看的大小；第二部分實驗是網頁流程的設計，先以動作分析找出電視上網所需的操控功能，並找出影片網站在電視上適宜的流程，並且在這階段找出在觀看電視時，觀看者可能使用的操作動作。 在實驗完成後，本研究藉由數據的統整以及使用統計方法分析數據，根據實驗第一部分結果對於電視上網在網頁顯示的大小提供一改善方針；而在實驗第二部分對於觀看影片歸納出一簡潔扼要的流程，且因應功能複雜的資訊產品介面而衍伸出一套最適合使用者操作的概念要控器。 關鍵字：電視上網、人因工程、模擬遙控。	