

工業設計系

Department of Industrial Design

一、師資

職稱	姓名	學歷	專長
教授 兼校長	劉祖華 Thu-Hua Liu	美國 University of Iowa 工業工程博士	工程資訊標準化 (STEP-ISO 10303) 工業 工程與設計 PDM 與 CALS、福祉設計(Design for Welfare)
助理教授 兼系主任	許言 Yen Hsu	國立台灣科技大學 設計學博士	設計策略、產品開發、設 計管理、創新管理
副教授	秦自強 Chi-Chiang Chin	明志工專 工業設計科	產品設計與實務 設計管 理實務 人因工程應用設 計、積極創新實務
助理教授	謝政道 Cheng-Tiao Hsieh	美國 Rutgers University 機械暨航太工程博士	快速成型、逆向工程、 CAD/CAM/CAE 系統與 控制、電腦繪圖
講師	江潤華 Zun-Hwa Chiang	國立台灣科技大學 設計研究所博士班	產品設計、設計管理、創 造力教學
講師	洪偉肯 Wei-Ken Hung	國立台灣科技大學 設計研究所博士班	產品設計、互動設計、電 腦輔助設計
講師	陳建志 Chien-Chih Chen	國立交通大學 應用藝術研究所博士班	產品設計、人因工程、家 具設計
講師	林漢裕 Han-Yu Lin	國立交通大學 應用藝術研究所碩士	產品設計
講師	林恆毅 Heng-Yi Lin	國立台灣科技大學 設計研究所博士班	產品設計、人因設計、介 面設計、虛擬設計、專題 設計、電腦輔助設計
講師	朱玉麟 Yu-Lin Chu	美國 Pratt Institute 工業設計碩士	汽車設計、產品設計、電 腦輔助設計、表現技法
講師	李建佑 Jain-You Li	國立交通大學 應用藝術研究所 工業設計組碩士	產品設計、電腦輔助設 計、數位表現技法、珠寶 設計

講師	高清漢 Chin-Han Gao	國立交通大學 工業工程研究所博士班	產品設計、電腦 3D 造型、人機互動 產品意象研究
----	---------------------	----------------------	---------------------------

二、期刊論文

- [1] Wen-Ko Chiou, Jen-Der Lin, Hsiao-Fen Weng, Yung-Chun Ou, Thu-Hua Liu, and Ji-Tseng Fang, "Correlation of the Dysmetabolic Risk Factors with Different Anthropometric Measurements" ,The Endocrine Journal, Vol.52,No.1, pp.139-148, 2005.(SCI)
- [2] W. Chang and Y. Hsu, "Strategic groups, performance, and issues related to product design strategy", International Journal of Innovation Management. (IBSS) Vol. 9 No. 2, pp.133-154, 2005.
- [3] Y. Hsu, "Product development performance and issues related to design strategy of different design strategic groups", The International Journal of Applied Management and Technology. Vol. 3 No. 1, pp.59-76, 2005.
- [4] W. Chang, G. H. Chang, and Y. Hsu, "A study of influential factors to job satisfaction for industrial designers", Journal of Design. Vol. 10 No.1, pp.43-56, 2005.
- [5] W. Chang and Y. Hsu, "Electric knowledge management in design consultancies", Design Management Review. Spring, pp.49-54, 2005.
- [6] 胡仇東、陳建雄、林恆毅、許言, "複合字型漢字海報意象之探討", 工業設計, 第三十三卷第一期, 明志科技大學, pp.2-9, 2005。
- [7] 王啟翰、陳建雄、林恆毅、簡佑宏, "探討全適性遙控器於家庭媒體中心之使用性", 工業設計, 第三十三卷第一期, 明志科技大學, pp.23-30, 2005。
- [8] 陳建志、林榮泰、陳一郎、邱文科、陳安哲、余銘倫, "國內研究所人因工程課程發展現況分析", 人因工程學刊, 2005。

三、會議論文

- [1] Hunszu Liu., Sheue-Ling Hwang., and Thu-Hua Liu, "Economic Assessment of Human Error in Semiconductor Manufacturing Environment" , HCI International 2005, Las Vegas, Nevada USA, July 22-27, 2005.
- [2] W. Chang, Y. Hsu and V. Yang, "A study on the recruitment and managers' satisfaction toward job performance of newly recruited industrial designers", IDC 2005, Yunlin, Taiwan, DEC.2-4,2005.
- [3] Wen-chih Chang; Zun-hwa Chiang, "The Preliminary Study on Evaluation of Organizational Creativity Oriented by Design Expertise" ,IDC 2005, Yunlin, Taiwan , DEC.2-4,2005
- [4] 顏谷峰、劉祖華、邱文科、梁又照, "站立式電動輪椅使用性實務改良設計", 2005 世界華人工業設計研討會, 桃園, 台灣, 11月 5-6, pp. 235-240, 2005。

- [5] 許言, "產品設計策略與設計核心能力探討", 華梵大學 2005 藝術設計學院設計與文化學術研討會, 2005。
- [6] 林恆毅、許言、胡仇東、陳建雄, "探討設計風格中複合字型漢字海報視覺意象", 第四屆台塑企業應用工程技術研討會, 台北, 台灣, 5 月 27, 2005。
- [7] 許言、張文智、曾殷詩, "應用仿生設計資訊產品之偏好度與造形意象研究", 2005 第十屆中華民國設計學會設計學術研討會, 2005。
- [8] 許言, "產業環境對產品設計之影響因素探討", 2005 世界華人工業設計研討會, 2005。
- [9] 秦自強, "以小作大, 商機無限, 藉由白光 LED 照明技術應用及產品研發策略創新燈具設計---以迷你夾燈為例", 照明季刊, pp51-61, 4 月, 2005。
- [10] 秦自強, "高亮度 LED 燈具在個人隨身配備上的應用設計", 海峽兩岸第十二屆照明科技與營銷研討會專題報告論文集, pp255-268, 11 月, 2005。
- [10] 秦自強, "大學生創意思考課程之規劃與評估研究成果報告", 教育部第一梯次提升大學基礎教育計畫整合性領域執行成果發表會, pp413- 422, 11 月, 2005。
- [11] 謝政道, "多材質 STL 模型層切法之改善研究", 2005 明志科技大學技術與教學研討會, 2005。
- [13] 洪偉肯, "消費性電子產品介面模擬-以 Flash 模擬數位相機為例", 第四屆台塑企業應用工程技術研討會論文集, 台北, 台灣, 5 月 27, 2005。
- [14] 胡仇東、陳建雄、林恆毅, "單一字型漢字海報視覺意象之探討", 2005 中華民國設計學會第十屆學術研究成果研討會論文集, 台北, pp.447-452, 2005。
- [15] 吳嘉勳、陳建雄、林恆毅, "電腦螢幕設定之介面使用性研究", 2005 中華民國設計學會第十屆學術研究成果研討會論文集, 台北, pp.939-944, 2005。
- [16] 林恆毅、陳建雄, "高齡者即時通訊軟體互動介面之研究", 2005 年第十二屆中華民國人因工程學會研討會論文集, 台北, pp.7-12, 2005

四、專書及技術報告

- [1] 秦自強, "創新 LED 光電照明的設計與開發", 初級照明銷售工程師教育訓練課程計劃, 4 月, 2005。
- [2] 秦自強, "大學生創意思考課程之規劃與評估", 教育部第一梯次提升大學基礎教育計畫(四年期 2001.09-2005.08 計畫), 8 月, 2005。
- [3] 秦自強, "大學生創意思考課程之規劃與評估" 結案報告, 教育部第一梯次提升大學基礎教育計畫, 8 月, 2005。
- [4] 秦自強, "高亮度 LED 燈具在生活空間之商品化評估與應用設計---以個人隨身配置燈具為例", 國科會結案報告, 計畫編號:nsc-93-2213-L-182-001, 9 月, 2005。
- [9] 謝政道, "數位雕刻技術在 STL 自由形變的運用", 國科會專題計劃結案報告, 2005。

五、專利

發明人	專利權人	專利名稱	類別	公告文號	專利國家	日期
洪偉肯、范英毅、鄭清瀛	科風股份有限公司	不斷電電源供應器之組合改良結構	新型專利	公告號: M284132 號	中華民國	2005/12/21
洪偉文、洪偉肯、傅俊豪	捷世林科技公司	路段行車超速警示系統	新型專利	公告號: M266204 號	中華民國	2005/6/1

六、研究計畫及建教案

主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	金額
許言	產品開發策略、產品設計策略、產品設計定義與產品開發績效之關聯模式研究(I)(NSC94-2213-E-131-006-)	國科會	20050801 20060731	425,000
江潤華	麥寮 LED 指標設計規劃	秀峰光電	20051001 20051231	70,000
洪偉肯	家庭劇院用 UPS、AVR 穩壓器 UPS、高塔式 UPS 新產品開發	科風股份有限公司	20051201 20060230	150,000
洪偉肯	家庭劇院用 UPS 主機與 Imperial 改款外觀設計	科風股份有限公司	20051001 20051130	100,000
洪偉肯	數位站牌與 GPS 車機外觀與介面設計	捷世林科技公司	20050901 20060930	120,000
洪偉肯	高階工業用 UPS 主機操作面板與機身設計	科風股份有限公司	20050701 20050930	100,000
洪偉肯	電腦週邊與不斷電產品外觀設計	蓄源科技公司	20050501 20060430	120,000
洪偉肯	家用電源管理系統與個人化 UPS 產品之設計開發-國科會提升產業技術及人才培育研究計畫(NSC 94-2622-E-131-003-cc3)	國科會	20050501 20060430	546,120

七、研究生論文

八、榮譽

- [1] 秦自強老師指導二設四同學徐嘉良, "世界 iF-concept award"(於世界 406 個參賽隊伍中精選 20 名), 概念設計競賽優選, 2005。
- [2] 秦自強老師指導二設三鍾禎豪、姚伯勳同學, "第五屆光寶創新獎", 評審特別獎, 2005。
- [3] 秦自強老師指導二設四黃建琮、湯恩凱同學, "第三屆台灣英特爾 PC 創意造型王競賽", 第一名, 2005。

- [4] 秦自強老師指導二設四李錫朮、林書全同學，”第三屆台灣英特爾 PC 創意造型王競賽”，第三名，2005。
- [5] 秦自強老師指導二設四黃建琮同學，”第四屆全國壓克力設計競賽”，決賽入圍，2005。
- [6] 洪偉肯，科風公司 WOW 系列 UPS, “獲得俄國 PC 雜誌編輯部大獎”(Russian PC Magazine Editor's Choice)
- [7] 張超宇，倪湘禮-王籍，”鈺德 HD-DVD 光碟片盒設計競賽”，佳作，2005
- [8] 陳建志、秦自強、許言（指導老師）、蔡宗勳、黃建琮、孫銘賢、趙子斌、湯恩鎧，”Intel 第三屆 PC 創意競賽”，全國校園組第一名，2005.7。
- [9] 陳建志（指導老師）、姚伯勳、鍾禎豪，”2005 光寶創新獎評審團特別獎”，2005。

九、其他

- [1] 秦自強，2005.04，中國電器股份有限公司初級照明銷售工程師教育訓練課程計劃，獲邀主講：LED 產品之應用及設計(2005.03.12,04.02 共兩期)
- [2] 洪偉肯：94/5~95/4 擔任 蓄源科技公司產品設計顧問
- [3] 朱玉麟：
 - 95/06 擔任經濟部工業局委託台灣創意設計中心設計企業設計人才儲訓研習營」及「設計前段技術培訓課程」比案會議評審
 - 95/08~10 擔任經濟部工業局委託台灣創意設計中心設計服務機構技術服務能量登錄評審委員及主席。
 - 95/10 擔任中華民國工業設計協會 2005 電動輕便車創意設計研討會主講人
 - 95/11 獲邀台北教育大學造型設計研討會演講。