

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)
副教授 兼系主任	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	范以欣 Fan I-Hsin	日本千葉大學 學術博士	社區總體營造 文化創意 產業、生活研究
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	許言 Yen-Hsu	國立台灣科技大學 設計學博士	設計管理、設計策略、產 品開發
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] 林恆毅、陳建雄,「應用品質機能展開法於電動自行車之設計研究」,工業設計 110, 第三十二卷第一期, pp.57-64, 2004。
- [2] 林恆毅、葉坤成,「MSN 的互動介面探討 以銀髮族群為例」,工業設計 111, 第三十二卷第二期, pp.172-181, 2004。
- [3] Lin J.D., Chiou W.K., Weng H.F., Fang J.T., and Liu T.H., “Application of three-dimensional body scanner: observation of prevalence of metabolic syndrome,” Clinical Nutrition, 23, pp. 1313-1323, 2004.
- [4] 劉祖華, 游章雄, 江志良, 城市自行車齒比設計研究, 工業設計, 第 32 卷第 2 期, 頁 100-108, 2004。
- [5] Liu H., Hwang S.L., Liu T.H., and Chen G.H., “Implementation of Human Error Diagnosis (HED) System,” Journal of Chinese Institute of Industrial Engineers. Vol. 21, No.1, pp.82-91,2004
- [6] Yen Hsu and Wen-chih Chang, “A study of the product design related strategy of Taiwanese home appliance industries dealing with entering WTO,” Journal of Design, 9 (1) pp.1-12,2004.
- [7] Yen Hsu and Wen-chih Chang, “A comparative study of product design strategy and design issue: challenges of globalization,” The International Journal of Applied Management and Technology, 2 (2) pp.59-74,2004.
- [8] 許言、張文智,「設計顧問公司的知識管理探討」,工業設計,第三十二卷,第一期, 2004。
- [9] 洪偉肯, 「Coreldraw 在產品表現技法上的教學與應用」, 工業設計, 第三十二卷第一期, 明志技術學院, pp.44-50, 2004。
- [10] 林漢裕, 李玉琇,「專門知識對假記憶的影響—以設計專家為例」,設計學報第九卷第四期, pp93-105, 2004。
- [11] 陳建志(林榮泰、陳一郎、邱文科、陳安哲、余銘倫合著),「國內大學部人因工程課程之實施現況與建議」,明志學報,第 35 卷,第二期, pp.21-32, 2004。
- [12] 范以欣, “設計教育評鑑制度現況之基礎研究”, 工業設計雜誌, 第 109 期, pp.221-224, 2003.

三、會議論文

- [1] 秦自強,「高亮度 LED 燈具在居住空間之商品化評估與應用設計---以檯燈為例」, 2004 明志科技大學“設計、夢想、創造力”研討會論文集, pp96-103, 國科會計畫編號:nsc-92-2213-e-131-007, 2004。

- [2] 秦自強,「藉由白光 LED 照明技術應用及設計研究開發新型燈具----以檯燈為例」,海峽兩岸第十一屆照明科技與營銷研討會專題報告論文集,大陸中國照明學會與台灣區照明燈具輸出業同業公會於寧波召開, pp156-167, 國科會計畫編號:nsc-90-2736-L-182-001, 2004。
- [3] 秦自強,「從海峽兩岸照明科技與營銷研討會看大陸 LED 照明設計現況」, 93 年光電技術人才培訓計畫----LED 照明國際動向與新興應用研討會, 財團法人光電科技工業協進會, pp01-16, 2004。
- [4] 林恆毅、古達謙、李新民,「摺疊式電動自行車設計探討」, 藝術設計學院 2004 年設計與文化學術研討會論文集, 華梵大學, pp.211-216, 2004。
- [5] 林恆毅、陳建雄,「應用感性工學於 MP3 風格意象與材質之研究」, 中華民國設計學會設計學術研究成果研討會, 成功大學, 2004。
- [6] 高清漢,「LISREL 模式在設計上的應用」, 工業設計雜誌, 第 109 期, pp.164-169,
- [7] 高清漢,「從「設計知識發現」- 淺談資料採礦」, 工業設計雜誌, 第 111 期, pp.33-37, 2004。
- [8] 高清漢、蔡仕傑,「以活動理論為核心的未來產品開發模式研究」, 工業設計雜誌, 第 111 期, pp.247-251, 2004。
- [9] 許言、張文智,「設計顧問公司的知識管理探討」, 2004 設計與文化論文研討會, 華梵大學, 2004。
- [10] 朱柏穎、許言,「先進設計系統與數位知識管理平台」, 2004「數位創意」設計實務暨理論學術研討會, 實踐大學, 2004。
- [11] 李建佑,「The new combination of digital sketching and modeling process in idea-developing Stage」, 第九屆亞洲電腦輔助建築設計研究研討會, pp.545-556, 2004。
- [12] 林漢裕,「設計生手從當海盜開始」, 2004 國際設計論壇暨第九屆中華民國設計學會設計學術研討會, pp19-24, 2004。
- [13] 陳建志,「高齡者生活輔具的需求與設計」, 高齡化社會對工業設計的挑戰國際研討會論文集, pp.37-49, 2004,
- [14] 謝政道,「3D Scanning System with Model Smoothing Function」, 中國機械工程學會第二十一屆全國學術研討會, Dec.26-27, 高雄, 2004。
- [15] Cheng-Tiao Hsieh & Noshir A. Langrana, "An Integrated Multi-material CAD System", Proceedings of the 11th the World Congress in Machine Science, Volume I, Page 294-300, Tianjin University, China, April 1-4, 2004 (Session Chair).

四、專書及技術報告

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
Hung Wei Ken	Powercom Corporation	Uninterruptable power supply socket	Design Patent	Patent No:USD473190S	USA	2004
范英毅,洪偉肯	科風股份有限公司	不斷電電源插座	新型專利	公告號:00560746	中華民國	2004

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
劉祖華	自行車變速操控界面之設計與開發研究(2/2)	國科會	200408.200507	580,100
秦自強	UV detector 產品企劃及設計開發	璨圓光電股份有限公司	200412.200502	120,000
秦自強	高亮度 LED 檯燈在生活空間之商品化評估與應用設計--以隨身燈具為例	國科會 93-2213-E-131-011	200408.200507	328,000
秦自強	大學生創意思考課程之規劃與評估(四年期計畫第四年)	教育部 90-I-41	200409.200508	2,310,000
秦自強	分項計畫六：創新案例與實務推	教育部 90-I-41	200409.200508	200,000
謝政道	數位雕刻技術在 STL 自由形變的運用	國科會	200408.200507	228,000
江潤華	大學生創意思考課程之規劃與評估子計劃	教育部	200409.200508	100,000
江潤華	電腦周邊產品開發	歐締科技	200409.200503	100,000
江潤華	電動腳踏車開發	勁華科技	200409.200503	120,000
江潤華	線路檢測夾開發	威而可有限公司	200409.200511	30,000
洪偉肯	不鏽鋼餐具與家用品新產品開發暨展示設計	連騰股份有限公司	200412	120,000
洪偉肯	科風公司 SMT 系列改款, USB 連結器設計	科風股份有限公司	200411	80,000
洪偉肯	行車安全紀錄系統-機體外觀之開發設計	捷世林科技股份有限公司	200407	60,000
洪偉肯	科風公司 KING 系列 UPS 產品外觀設計	科風股份有限公司	200405	50,000
洪偉肯	HP 工作站隨機 UPS 產品外觀設計	科風股份有限公司	200404	50,000

洪偉肯	Newpoint 公司系列 UPS 產品外觀設計	科風股份有限公司	200403	120,000
洪偉肯	Newpoint 公司車用轉換插座產品外觀設計	科風股份有限公司	200402	50,000
洪偉肯	科風公司賣場包裝用 UPS 產品外觀設計	科風股份有限公司	200401	50,000
李建佑	餐具禮盒包裝設計	傑騰公司	200407 200506	120,000
李建佑	折合式刀具設計	上特公司	200408 200411	60,000
李建佑	電路印刷機外觀設計	鴻星公司	200412 200501	80,000
陳建志	藍芽車用免持聽筒	台塑訊科股份有限公司	200402 200404	68,000

七、研究生論文

八、榮譽

得獎主題	活動名稱	得獎名次	得獎時間	參與學生	指導教授
數位家庭	台灣英特爾 PC 創意造型王觀摩賽	第一名	2004/07	二設四同學徐嘉良、傅俊霖、黃柏凱、黃登昱、陳易廷、李志潔	秦自強、陳建志、高清漢老師
聆聽	第四屆光寶創新獎	金賞獎	2004/06	二設四徐嘉良	秦自強、洪偉肯老師
電子書	第四屆光寶創新獎	最佳人氣獎	2004/06	設五鍾禎豪、姚伯勳	林榮泰、唐硯漁、高清漢老師
百變七巧桌	全國大學校院第五屆學生創意實作競賽	創意思考獎	2004/05	職設三王辰心、謝惠婷、高惠珊、林晏如、施旭聰、施秉成	秦自強、林金祥老師

九、其他

