



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	設計管理、設計策略、產 品開發
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
助理教授	楊俊明 Chun-Ming Yang	美國 University of Rhode Island 工業工程博士	DFM/A、綠色設計、精 緻工藝設計、產品設計與 開發、設計管理
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	福祉產品設計、人因設 計、家具設計、創意思考
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 國立台灣科技大學 設計研究所博士班	汽車設計、產品設計、電 腦輔助設計、表現技法



職稱	姓名	學歷	專長
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
講師	高清漢 Ching-Han Kao	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] Chaochang Chiu, Kuang-Hung Hsu, Pei-Lun Hsu, Chi-I Hsu, Po-Chi Lee, Wen-Ko Chiou, Thu-Hua Liu, Yi-Chou Chuang, and Chorng-Jer Hwang, "Mining Three-Dimensional Anthropometric Body Surface Scanning Data for Hypertension Detection," IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, Vol. 11, No. 3, pp.264-273, 2007.
- [2] Yen Hsu, "A Study of Bionic Design Strategy approach to Information Product Design", Journal of Mingchi University of Technology. 39 (1) pp.49-60,2007.
- [3] Yen Hsu, Wen-chih Chang, Vic Yang, "A Study on the Recruitment and Job Performance of Newly Recruited Product Designers Implications in Design Education", The International Journal of Arts Education. 5 (1) pp.71-109,2007. (THCI)
- [4] 高清漢、楊俊明,"產品「彩現」篩選之模糊性決策",工業設計 117,第三十五卷第二期,pp.225-230 ,2007.
- [5] 許言、廖經臻,"設計公司自有品牌產品開發研究",工業設計,第三十五卷,第一期,pp.77-82,2007

三、會議論文

- [1] Chang, W. C. & Chiang, Z. H.," A Study on How to Elevating Organizational Creativity of Design Organization.", Paper accepted by the International Association Society Design Research (IASDR 2007), November 12-15, Hong Kong Polytechnic University , Hong Kong, 2007.
- [2] L. L. Chen; H. C. Kang; W. K. Hung, "Effects of Design Features on Automobile Styling Perceptions", IASDR07 (International Association of Societies of Design Research 2007, Hung Kong, 2007.
- [3] LIN, H.Y., & CHEN, C.H., "HUMAN-MACHINE INTERFACE DESIGN METHOD -AN INTRODUCTION", 2007IDCID 09/27, PP.2~12 INTERNATIONAL DIGITAL CONTEXT INNOVATION DESIGN CONFERENCE,2007.
- [4] Thu-Hua Liu and Chun-Ming Yang, "DFX Based Green Product Assessment," Paper accepted by The Sixth International Conference on Information and Management Sciences (IMS 2007), 1-6 July, Lhasa, Tibet, China, 2007.

- [5] Yen Hsu ,” The Relationships between New Product Development Strategy and Design Strategy”, 12th International Conference on Human-Computer Interaction (Hcii2007), Beijing, R.P. China, 07/12~15, 2007.
- [6] 朱弘義、林金祥、許言,”工業設計教育培養學生本質學能之研究”,中華民國設計學會第 12 屆研討會,高雄師範大學燕巢校區, 05/12,2007.
- [7] 邱俊衡、秦自強,”應用 LED 提升交通警察警示照明裝備之初探”,2007 明志科技大學技術與教學研討會論文集, E008,pp.448-453,11 月,2007.
- [8] 邱俊衡、秦自強、許言,”LED 應用於交通執法裝備設計之研究”,高雄縣燕巢高雄師大舉行中華民國設計學會,第十二屆前瞻設計研討會論文集,pp67-72, 5 月,2007.
- [9] 秦自強、黃登昱,”以質性研究的深入訪談法探討國小教室弱視兒童 LED 輔助燈具設計”,山東濟南由中國照明學會、台灣區照明燈具輸出業同業公會舉辦之 2007 年海峽兩岸第十四屆照明科技與行銷研討會專題報告論文集,第十四屆論文集,P.311-P.331,國科會計畫編號: NSC95-2221-E-131-025, 11 月,2007.
- [10] 高祈翔、廖經臻、許言,”採用 RFID 技術之資源回收系統設計”,2007 明志科技大學技術與教學研討會,明志科技大學,11/24,2007.
- [11] 高清漢、楊俊明,”產品「彩現」篩選之模糊性決策”, 2007 明志科技大學技術與教學研討會論文集, 明志科技大學工業設計系,pp. 418-423, 2007.
- [12] 張蕓、林金祥、許言,”金飾產品廣告設計方式比較之研究-以愛戀金誓品牌金飾廣告為例”,中華民國設計學會第 12 屆研討會,高雄師範大學燕巢校區,05/12,2007.
- [13] 許言,”Linking the design issues up the product development strategy and product design process”, 11/17,國家科學委員會工業工程管理學門九十五年度成果發表會,國立台灣科技大學,2007.
- [14] 陳盈妙、許言 ,”探討產品歷史變遷與未來發展—以泰山鄉 Barbie 製造業為例”,中華民國設計學會第 12 屆研討會,高雄師範大學燕巢校區,05/12,2007.
- [15] 馮煜、許言,”探討台灣傳統產業的歷史變遷與未來發展—以埔里鎮傳統紙產業為例”,中華民國設計學會第 12 屆研討會,高雄師範大學燕巢校區,05/12,2007.
- [16] 楊富先、楊俊明、高清漢,”以通用設計原則評估現有牙線(棒)專利案”, 2007 明志科技大學技術與教學研討會論文集, 明志科技大學工業設計系,pp. 454-459, 2007.
- [17] 楊富先、楊俊明、許言,”以人因工程之觀點探討牙線棒設計之分析”,中華民國設計學會第 12 屆研討會,高雄師範大學燕巢校區,05/12,2007.
- [18] 廖經臻、許言,”產品創新策略與產品設計之探討”,2007 明志科技大學技術與教學研討會,明志科技大學,11/24,2007.
- [19] 廖經臻、許言 ,”創意生活用品之產品開發策略研究”,中華民國設計學會第 12 屆研討會,高雄師範大學燕巢校區,05/12,2007.
- [20] 謝政道,”STL 模型與體積模型轉換技術之軟體開發”, 2007 明志科技大學技術與教學研討會, 明志科技大學, November 24, 2007.

四、專書及技術報告

- [1] 李建佑,95 年教育部技專院校與產業園區產學合作補助案結案報告,8 月,2007.
- [2] 洪偉肯,“使用者導向之 UPS 產品概念設計”,教育部補助技專院校與產業園區產學合作計畫結案報告書,計畫編號(私-63-商-017),2007.
- [3] 秦自強,公隆實業股份有限公司,“多功能電子講桌改良設計報告書”,7 月,2007.
- [4] 秦自強,“多功能電子講桌在公共空間之商品化評估與應用設計”,國科會計畫: NSC95-2622-E-131-002-CC3 成果完整報告書,7 月,2007.
- [5] 秦自強,長庚醫療器材股份有限公司,“兒童輪椅改良設計報告書”,6 月,2007.
- [6] 秦自強,長庚醫療器材股份有限公司,“醫院病床之床旁桌創新設計案報告書”,6 月,2007.
- [7] 秦自強,高亮度 LED 檯燈在教學空間之商品化評估與應用設計--以教室系列燈具為例,國科會計畫: NSC95-2221-E-131-025 成果完整報告書,10 月,2007.
- [8] 許言(主持人)、黃綉芬、廖經臻,國科會補助專題研究計畫成果報告書,“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(II)”,計畫編號: NSC95-2221-E-131-010,2007.
- [9] 謝政道,“有限元素法在體積模型形變之運用”,國科會專題計畫精簡報告,July, 31, 2007.

五、專利

項次	發明人	專利權人	專利名稱	類別	公告文號	專利國家	日期
1	許言、李逸啟	李逸啟	箱之提把結構	新型	M312506	中華民國	2007/05/12
2	朱玉麟	明志科技大學	具有帳篷之背包結構	新型	M313706	中華民國	2007/6/11

六、研究計畫及建教案

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	金額
1	李建佑	創意性商業空間結構五金產品設計與開發(M-38-100)	教育部	20071201 20080831	300,000
2	洪偉肯	太陽能與電源相關產品開發	蓄源科技公司	20070501 20080430	96,000
3	洪偉肯	自有品牌 UPS 與電源相關產品設計-96 年度教育部推動技專校院與產業園區產學合作計畫(M-38-098)	教育部	20071201 20080901	450,000
4	秦自強	新品牌規劃、廚房與餐桌用品創新設計	傑騰股份有限公司	20071101 20081231	300,000



項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	金額
5	許言	前瞻工程科技應用於環保之未來 生活產品概念設計 (NSC 96-2218-E-131-004)	國科會	2007/09/01 2008/05/31	552,000
6	許言	TiC Early Design Campaign	研華文教基金會	20070525 20070930	123,750
7	陳建志	整合「管理」與「設計」領域，建 構製商技術發展之教學與研究平 台子計畫三	教育部	20070716 20071210	325,000
8	楊俊明 (共同主 持人)	以 DFX 為基之綠色產品評價 (NSC 96-2221-E-131-005-MY3)	國科會	20070801 20100731	(1,630,000)
9	劉祖華	明志教學卓越TAKE提昇計畫 (教育部96學年度教學卓越計畫)	教育部	20070801 20080731	(55,000,000)
10	劉祖華	以 DFX 為基之綠色產品評價 (96-2221-E-131-005-MY3)	國科會	20070801 20080731	583,000
11	林恆毅	整合「管理」與「設計」領域，建 構製商技術發展之教學與研究平 台子計畫四	教育部	20070716 20071210	305,000
合計					3,034,750

七、研究生論文

項次	研究生姓名	論文題目	指導教授	畢業日期
1	王智皇	行銷策略與設計策略之研究—以台灣資 訊產業為例	許言	2007/07
2	李逸啟	台灣資訊業產品開發策略與設計策略研 究	許言	2007/07
3	馮煜	台灣地區年輕潛在消費者對小型掀背車 外觀造形之意象研究	秦自強	2007/12
4	黃登昱	國小教室中弱視兒童個人LED輔助照明 燈具設計之研究	秦自強	2007/07
5	黃綉芬	限制產品過度包裝之探討—以紙品包裝 為例	許言	2007/07

八、榮譽

- [1] 朱玉麟,經濟部工業局優良設計單位評選,評審委員,2007.
- [2] 李建佑老師指導二設三同學丁榮志,參加”2007 玩具設計競賽”,獲得第二名文建會金獎.
- [3] 李建佑老師指導二設四同學鄔宗甫,參加”2007 玻璃家具”,獲得第三名.
- [4] 李建佑老師指導二設四同學鄔宗甫,參加”2007 創意家具”,獲得首獎.
- [5] 林恆毅老師,96.04 指導學生明志二技四年級賴永茂以『GUI 設計』作品參加『二技專業實務實習成果觀摩展競賽』榮獲『第一名』.
- [6] 洪偉肯老師,96 年度教育部鼓勵學生參加藝術與設計類國際競賽計畫,獲教育部頒發指導老師感謝狀。
- [7] 洪偉肯老師,指導五專設四黃彥傑同學,參加工業技術研究院主辦之”第二屆 U19 獎創意闖未來”競賽,獲全國第三名,2007/6
- [8] 洪偉肯老師,指導職設三朱浚漢同學、五專設四彭新富同學及陸怡亨同學,參加工業技術研究院主辦之”水五金創新設計競賽”,三位入圍,二位獲得全國優選獎,洪偉肯老師並另獲得指導教授獎,2007/10。
- [9] 洪偉肯老師,參與明志科技大學 TAKE 計畫之”教學媒體設計競賽”,獲互動式教學網站設計組第一名,2007/7.
- [10] 秦自強,2005.2006.2007 連續三年帶領明志科技大學工業設計科系學生參加世界”iF-concept award”概念設計競賽優選。
- [11] 秦自強,2005-2007 年連續三屆擔任“全國 LED 照明應用創意設計大賽”設計評審委員總召集人,該項比賽由經濟部能源局主辦,工研院能源與環境研究所、與 SLIA 半導體照明產業推動聯誼會共同執行,比賽區分產業組、個人組與學生組,總獎金超過百萬元,提倡全面創新的光電照明產品設計。
- [12] 秦自強,2007 第一屆大專院校農產品開發包裝與活化經營模式設計技藝競賽,指導工管研究所產設組一年級學生陳宏麒,以“太極”為主題榮獲第一名。
- [13] 秦自強,2007 第一屆晟銘杯“重組 DNA”應用設計比賽,指導四設二同學獲得最佳人氣獎第一名李昱德“繪食”、第三名王喬峰“Breezy Shoes”。
- [14] 秦自強,2007 第二屆大專院校閒置性文化空間創意競賽,指導研產設一學生陳宏麒,以“清雲流水 E 現生機”為主題榮獲第二名。
- [15] 秦自強,中華民國照明學刊,擔任學刊論文審查委員,(2002-2007)。
- [16] 秦自強,擔任台灣區照明燈具輸出業同業公會、與中國照明學會主辦之“海峽兩岸照明科技與營銷研討會”會議主持人,(2001-2007)。
- [17] 秦自強,擔任台灣區照明燈具輸出業同業公會、與該會教育委員會顧問,(2001-2007)。
- [18] 秦自強、洪偉肯老師,指導二設四許竣嘉同學、設計管理研究所二年級黃登昱同學,參加”2007 德國 IF 概念設計競賽(IF Material Award)”,第一名,2007/6.

- [19] 秦自強、洪偉肯老師，指導二設四許竣嘉同學、設計管理研究所二年級黃登昱同學，參加”2007 德國 Lebens(t)raume 設計競賽”，獲入選獎,2007/6.
- [20] 許言（指導老師）、朱弘義、陳盈妙、張蕙參加研華文教基金會舉辦之「創新設計競賽」獲得金質獎。2007/09/28。
- [21] 許言、高清漢（指導老師）、劉鈺錡、邱靖翔、周黎軒參加教育部主辦之 2007 年全國技專校院學生實務專題製作競賽暨成果展獲得入圍獎 2007/07/01。
- [22] 陳建志老師指導二設四同學李純億、謝孟哲，參加”2007 年第一屆晟銘盃應用設計大賽”，獲得銅賞獎, 2007.
- [23] 楊俊明, 2007 管設學院四技實習成果競賽, 評審委員, 2007.
- [24] 楊俊明老師指導工管研究所產設組一年級學生王杏慈，參加”2007 玩具暨兒童用品創意競賽”，作品:PAPER TOYS, 入圍, 2007.
- [25] 楊俊明老師指導工管研究所產設組二年級學生陳盈妙，參加”2007 全國功能筆設計達人競賽”，作品:一線署光, 全國性佳作, 2007.
- [26] 楊俊明老師指導工管研究所產設組二年級學生陳盈妙，參加”2007 全國功能筆設計達人競賽”，作品:積木?? 彩色筆??, 全國性佳作, 2007.
- [27] 楊俊明老師指導工管研究所產設組二年級學生陳盈妙，參加”2007 玩具暨兒童用品創意競賽”，作品:孔雀開屏-創意的啟發, 國際性佳作, 2007.
- [28] 林恆毅，2007 第一屆晟銘杯“重組 DNA”應用設計比賽，指導二設四同學獲得第三名李純億、謝孟哲“i USB”。

九、其他

教師優異經歷：

- [1] 朱玉麟,通過 Autodesk AliasStudio 教師認證,2007
- [2] 洪偉肯老師，協助承辦「96 年度國科會前瞻工程科技之未來性產品概念設計計畫」，規畫與開發 Ideastorming 概念設計部落格，網址:<http://www.ideastorming.tw>
- [3] 洪偉肯老師，協助科風公司開發之數款家庭劇院用 UPS，以及太陽能電源轉換器等產品設計已量產完成，並於 2007 台北國際電腦展與 2007 德國漢諾威電腦展中展出。
- [4] 洪偉肯老師，擔任科風股份有限公司，獨立董事, 2007.
- [5] 洪偉肯老師，擔任蓄源科技股份有限公司，產品開發顧問, 2007
- [6] 秦自強，中國山東濟南、泰安、曲阜、臨淄、青島等地區，收集照明與生活觀察數位紀錄照片記錄數位電子圖像檔，1824 檔，2007。
- [7] 秦自強，中國廣東東莞、厚街、虎門等地區，收集餐飲用具、家具、五金、薄膜鍵盤與女鞋製造業與生活觀察數位紀錄照片記錄數位電子圖像檔，1258 檔，2007。
- [8] 秦自強，日本北海道札幌、岩見教大、網走監獄博物館、富良野、小樽等地文化創意建設與生活觀察數位紀錄照片記錄數位電子圖像檔，1716 檔，2007。
- [9] 秦自強，香港 International Lighting, Furniture, Building Materials Fair & ECO Expo Asia，燈具與生活觀察數位紀錄照片記錄數位電子圖像檔，865 檔，2007。
- [10] 秦自強，國際創新性各行產品設計資訊，數位紀錄照片記錄數位電子圖像檔，251 檔，2007。

- [11] 秦自強，新一代、誠品台灣設計師週、設計競賽等產品設計與生活觀察數位紀錄照片記錄數位電子圖像檔，1007 檔，2007。
- [12] 楊俊明，2007 明志科技大學技術與教學研討會(工業設計系)，策劃與執行，2007
- [13] 楊俊明，製商整合教學計畫：製商整合文化創意月-文化特色展現計畫，主指導老師，2007