



# 工業設計系暨設計研究所

Department of Industrial Design

& Institute of 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	明志工業專科學校 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
助理教授	高清漢 Chin-Han Gao	國立交通大學 工業工程與管理博士	產品設計、電腦輔助設 計、人機互動、意象研究
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、OA 家具設計、通用 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



職稱	姓名	學歷	專長
講師	朱玉麟 Yu-Lin Chu	國立台灣科技大學 設計研究所博士班 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

## 二、期刊論文

- [1] 楊俊明、劉祖華、高清漢、王杏慈, "A Preliminary Study on DFX Based Green Product Assessment", 工業設計 119, 第三十六卷第二期, pp.201-205, 2008.
- [2] Yen Hsu, Research on the User Interface Design Strategy of Computer Music Media Player Based on User's Viewpoints, Journal of Mingchi University of Technology. 39 (2) pp.45-52, 2008.
- [3] 許言, "設計公司知識管理之系統建構探討—以個案公司為例", 華梵藝術與設計學報, 第 4 期, pp.113-127, 2008。
- [4] 許言、廖經臻, "產品創新策略與產品設計之探討", 工業設計, 第三十六卷, 第一期, pp.97-107, 2008.
- [5] 許言、謝富淵, "以賽局理論分析蘋果公司之產品設計策略", 工業設計, 第三十六卷, 第二期, pp.236-243, 2008.
- [6] 邱俊衡、秦自強, "交通警察執法勤務中之安全裝備研究---以夜間攔停車輛之裝備為設計案例", 工業設計, 第三十六卷第二期, pp.225-235, 2008.11
- [7] 謝政道, "簡化數位雕刻平台之網格模型", 工業設計, 第 36 卷, 第二期, pp 215-218, 2008.11
- [8] Yang, C. M., Liu, T. H., Kao, C. H., & Wang, S. T. (2008) .A Preliminary Study on DFX Based Green Product, Industrial Design, 36(2), P201-205
- [9] 林恆毅、陳建雄 (2008, 11), 以感性設計觀點談茶壺的意象研究—以中國風和義大利風格為例, 工業設計 119, 第三十六卷第二期, pp.176-181。

## 三、會議論文

- [1] 王杏慈、楊俊明、劉祖華、高清漢, "以設計角度建構綠色產品開發流程之初探", 2008 明志科技大學技術與教學研討會論文集, 台北明志科技大學, 12/5, pp.E-026-541~544, 2008.
- [2] 邱聖超、秦自強、許言, "餐具與廚房用品的設計趨勢探討", 中華民國設計學會第 13 屆設計學術研究成果研討會, 長庚大學, 05/17, 2008。

- [3] 王杏慈、楊俊明、高清漢、許言，”使用者對產品綠色設計思維的知覺研究初探”，中華民國設計學會第13屆設計學術研究成果研討會，長庚大學，05/17，2008。
- [4] 陳宏麒、秦自強、許言，”東方文化風格應用於餐具產品設計之初探-以 The One 為例”，中華民國設計學會第13屆設計學術研究成果研討會，長庚大學，05/17，2008。
- [5] 許言、簡宏諭，”品牌再定位策略對設計的影響-以宏碁公司為例”，2008 明志科技大學技術與教學研討會，明志科技大學，12/05，2008。(ISBN: 978-986-84783-0-5)。
- [6] 許言、朱浚漢，”多角化策略應用於產品設計之初探-以日商新力為例”，2008 明志科技大學技術與教學研討會，明志科技大學，12/05，2008。(ISBN: 978-986-84783-0-5)。
- [7] 許言、謝富淵，”以賽局理論分析蘋果公司之產品設計策略”，2008 明志科技大學技術與教學研討會，明志科技大學，12/05，2008。(ISBN: 978-986-84783-0-5)。
- [8] 許言、高祈翔，”採用 RFID 技術之生活產品設計探討”，2008 明志科技大學技術與教學研討會，明志科技大學，12/05，2008。(ISBN: 978-986-84783-0-5)。
- [9] 許言，”成功的產品創新競爭：設計創新與行銷策略”，中國工業工程學會 97 年度年會暨學術研討會會議，中原大學，12/13，2008。
- [10] 秦自強、邱俊衡，”以質性研究法探討交通警察攔停車輛勤務之 LED 安全裝備設計”，河北省天津市由中國照明學會、台灣區照明燈具輸出業同業公會舉辦之“2008 年海峽兩岸第十五屆照明科技與行銷研討會”第十五屆論文集，P.266-P.281，2008.11
- [11] 謝政道、周永燦，”平滑數位雕刻模型之階梯效應”，中國工業工程學會 2008 學術研討會，中原大學，December 13, 2008.
- [12] Shu-Chin Chien, Fuu-Jen Tsai, Chyi-Chyang Lin, Cheng-Tiao Hsieh, “Prenatal detection of a maternally inherited 9q32-q33.3 deletion in a female with cleft palate”, 台灣婦產科醫學會 97 年度年會暨擴大學術研討會,台大醫院國際會議中, March 15~16, 2008
- [13] Shu-Chin Chien, Chyi-Chyang Lin, Ming Ho, Fuu-Jen Tsai, Cheng-Tiao Hsieh, “Prenatal diagnosis of an XX male with the SRY gene on chromosome 3p”, 台灣婦產科醫學會 97 年度年會暨擴大學術研討會,台大醫院國際會議中心, March 15~16, 2008
- [14] Shu-Chin Chien, Chyi-Chyang Lin, Ming Ho, Fuu-Jen Tsai, Cheng-Tiao Hsieh, “Prenatal diagnosis of trisomy 8 mosaicism owing to a de novo isodicentric 8p”, 台灣婦產科醫學會 97 年度年會暨擴大學術研討會,台大醫院國際會議中心, March 15~16, 2008
- [15] Kao, C. H., & Fan, I.H., 2008, “Exploring the image of heroic characters in computer game” The Applied Human Factors and Ergonomics 2008 International, 2th AHFE in Las Vegas in 2008.
- [16] 張文智、江潤華，”提升設計組織創造力作法之研究”，設計學報，第十三卷第一期，pp.33-50，2008.
- [17] 陳建志，通用設計的原理與實例的探討，台塑企業研討會論文集，長庚大學，2008.
- [18] 陳建志，創意思考課程的教學與實例，台塑企業研討會論文集，長庚大學，2008.

#### 四、專書及技術報告

- [1] 劉祖華(主持人)、楊俊明(共同主持人)、王杏慈,國科會補助專題研究計畫成果報告書,“以 DFX 為基之綠色產品評價(I)”,計畫編號: NSC 96-2221-E-131-005-MY3, 2008.
- [2] 許言、廖經臻、高祈翔、邱俊衡, 國科會補助專題研究計畫成果報告書,「前瞻工程科技應用於環保之未來生活產品概念設計」,計畫編號: NSC 96-2218-E-131-004, 2008。
- [3] 秦自強、陳建志、楊朝明,“96 年度明志科技大學教學卓越製商整合計畫餐廚用品設計競賽成果專刊”,96 年度明志科技大學教學卓越 TAKE 提升計畫, 2008.06
- [4] 謝政道,“Structured Lighting 掃描系統之建置”,明志科技大學教師實務研習報告, 2008
- [5] Chun-Ming Yang(楊俊明),”Designing VMS Sign Messages to Enhance Driving Safety”,ISBN 978-3-8364-9911-8, VDM Verlag Dr. Muller, Germany, 2008.
- [6] 江潤華、胡志中,”居家用美體按摩基設計開發”,2008 技術與教學研討會,台北, pp.493-498 ,2008
- [7] 洪偉肯、陳玲鈴、梁容輝, 2008, 從快的設計到慢的設計-以察覺反思專案為例, 內政部建築研究所「推動智慧化居住空間」計畫成果專書,逢甲大學建築系。
- [8] 李建佑(主持人),教育部推動技專院校與產業園區產學合作計劃結案報告書,計劃名稱”創意性商業空間結構五金產品設計與開發”,計畫編號: M-38-100,2008/08

#### 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	<u>許言</u>	明志科技大學	多角形嵌卡式產品包裝盒	新型	M327334	中華民國	2008/2/21
2	<u>許言</u>	明志科技大學	立體矩形產品包裝盒	新型	M327343	中華民國	2008/2/21
3	<u>許言</u>	明志科技大學	兼具展示與懸吊功能之產品包裝盒	新型	M326924	中華民國	2008/2/21
4	<u>許言</u>	明志科技大學	具鏤空視窗之懸吊式產品包裝盒	新型	M326922	中華民國	2008/2/21
5	<u>許言</u>	明志科技大學	多角形嵌卡式產品包裝盒	新型	M327334	中華民國	2008/2/21
6	<u>秦自強</u>	明志科技大學	照明燈具	新型	M329722	中華民國	2008/4/1
7	<u>洪偉肯</u> 、 <u>江志銘</u>	升御企業公司 蓄源科技公司	太陽能模組	新型	M341935	中華民國	2008/10/1
8	<u>陳源林</u> 、 <u>洪偉肯</u>	明志科技大學	互動式益智裝置	發明	200833403	中華民國	2008/08/16

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
9	朱玉麟	朱玉麟	少量生產的具有複曲面之木材	新型	M340170	中華民國	2008/09/11
10	李建佑	明志科技大學	短軸代步車	新式樣	D123679	中華民國	2008/7/11

### 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	合作經費			
					總計 (a+b+c)	政府 a	廠商 b	學校 c
1	劉祖華	以 DFX 為基之綠色產品評價(NSC 96-2221-E-131-005-MY3)	國科會	20080801 20090731	545,000	545,000	0	0
2	劉祖華	明志教學卓越TAKE提昇計畫(教育部97學年度教學卓越計畫)	教育部	20080801 20090731	(46,365,000)	(42,150,000)	0	(4,215,000)
3	劉祖華	97年度北區通識課程教師工作坊	教育部	20080601 20081130	(399,840)	(399,840)	0	0
4	許言	前瞻工程科技應用於健康之未來生活產品概念設計(NSC 97-2218-E-131-002-)	國科會	20080901 20090531	514,000	514,000	0	0
5	許言	情感性因子 EUIPP 模式建構與高齡數位產品的應用驗證(I)(NSC 97-2221-E-131-020-)	國科會	20080801 20090731	473,000	473,000	0	0
6	許言	電子標籤系統新產品開發及外觀設計	耀欣數位科技	20080501 20080630	150,000	0	150,000	0
7	許言	TiC Early Design Campaign (Industrial Wireless Device)	研華文教基金會	20080526 20080930	86,250	0	86,250	0
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	(545,000)	(545,000)	0	0

項次	主持人	計畫名稱	委託單位	起訖日期	合作經費			
					總計 (a+b+c)	政府 a	廠商 b	學校 c
9	江潤華	e-Tutor 電子書設計	格林文化出版社	20080901 20081030	84,000	0	84,000	0
10	洪偉肯	太陽能應用之消費性產品設計	教育部、蓄源科技公司及本校	20080601 20090131	318,000	120,000	160,000	38,000
11	洪偉肯	GPS 軌跡紀錄網站功能系統分析規劃暨研究設計	捷世林科技股份有限公司	20080701 20090630	250,000	36,000	214,000	0
12	洪偉肯	嬰兒保溫箱(含推車)外觀設計	長庚醫療器材股份有限公司	20080215 20080630	160,000	0	160,000	0
13	洪偉肯	太陽能產品開發	蓄源科技公司	20080501 20090430	96,000	36,000	60,000	0
14	林恆毅、高清漢	無線 PRESENTER 產品設計開發	新眾科技股份有限公司	20080601 20081230	75,000	0	75,000	0
15	李建佑	家用影音通訊機器人之整合應用開發	教育部、微星科技公司及本校	20080601 20090131	580,000	270,000	240,000	70,000
合計					3,331,250	1,994,000	1,229,250	108,000

## 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	楊富先	運用 TRIZ 原則建構具創造性的通用設計	劉祖華 楊俊明	2008/07
2	郭俊顯	企業之品牌形象與產品形象之研究—以中、日、韓資訊業廠商為例	許言	2008/06
3	邱俊衡	“交通警察執法勤務中之安全裝備研究---以夜間攔停車輛之裝備為設計案例”	秦自強	2008/10

## 八、榮譽

- [1] 許言 (指導老師)、林洋安, 參加自由空間教育基金會、台北市政府舉辦之「第二屆通用設計獎 2007」獲得第三名, 2008/01/04。

- [2] 林金祥老師、秦自強老師指導工管所陳盈寰、陳宏麒、祝傳系唐于捷以「DA-DA(Design & Art)」作品，榮獲「2008 第三屆全國大專院校閒置性文化空間多元再利用與活化經營模式研發創意競賽」第二名
- [3] 林金祥老師、秦自強老師指導工管所陳宏麒、陳盈寰以「oh-right」作品，榮獲「2008 第三屆全國大專院校閒置性文化空間多元在利用與活化經營模式研發創意競賽」第三名與新商業應用技術特別獎
- [4] 高清漢老師指導二設四同學陳奕甫，參加”2008 年全國技專校院學生實務專題製作競賽”，獲得佳作獎,2008
- [5] 江潤華（指導老師）陳昌佑、江俊儀、曾信雄、葉聰安，參加教育部舉辦之”2008 年全國技專校院學生實務專題製作競賽”入圍, 2008/7.
- [6] 洪偉肯老師所執行之”95 年度教育部補助技專院校與產業園區產學合作計畫”-「不斷電產品概念設計」獲績優成果獎(500 餘件專案中遴選 8 件)，於 2008 年 3 月 7 日於高雄科學工藝館頒獎與展出。
- [7] 洪偉肯老師獲明志科大教學卓越計畫、互動式網站教材評比競賽，績優教材獎
- [8] 洪偉肯老師指導專五學生蔡然強、陳韋誠，以作品-稻草人參加台灣創意中心主辦”2008 第二十七屆新一代設計展”獲得廠商特別獎。
- [9] 洪偉肯老師指導二設三學生林家麒、黃仲威、機電所林宏駿、蔡典聰等四位，參加經濟部工業局主辦，金屬工業研究發展中心承辦之”2008 全國輕金屬創新應用設計競賽”獲佳作。
- [10] 洪偉肯老師指導二設三學生黃偉勝、許軒瑞、黃仲威等三位，參加經濟部工業局主辦，金屬工業研究發展中心承辦之”2008 全國輕金屬創新應用設計競賽”獲佳作。
- [11] 洪偉肯老師指導二設四學生劉榮承，參加”寶來國際設計競賽(POLYLIGHT DESIGN AWARD 01)”獲得佳作。
- [12] 陳建志(指導老師)、紀冠宇，”2008 年第二屆晟銘盃應用設計大賽”，獲得入選獎及最佳人氣賞第二名，2008。
- [13] 陳建志，2008，明志科技大學互動式網站教材評比競賽，獲選為優良教材。
- [14] 97.01 林恆毅指導學生，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,2008
- [15] 朱玉麟指導二設四許嘉駿、陳廖遜同學獲得裕隆日產汽車創新風雲賞 2008 DESGIN the future 評審推薦獎,2008.
- [16] 李建佑老師擔任微星科技公司科專計劃顧問，負責 TGR-W1 機器人形象外觀設計，獲得台灣精品獎。
- [17] 楊俊明（指導老師）方子維、江嘉豪，參加教育部舉辦之”2008 年全國技專校院學生實務專題製作競賽”入圍, 2008/7.

## 九、技術移轉案件

技術移轉名稱	技術發明人	技術類型	技轉廠商名稱	取得專利名稱	技轉時間	技轉授權金
無線 PRESENTER 產品設計開發	林恆毅、 高清漢	技術回饋	新眾科技股份有限公司	無	20080601	75,000

## 十、其他

秦自強老師:

1、教師優異經歷：

- [1] 經濟部與文建會指導，外貿協會與台灣創意設計中心主辦之“2008 文化創意產業趨勢論壇”，國際論壇 Session 3“泰式創意風潮—創意環保家具設計”擔任講者 Singh Intrachooto 與談人，2008.10
- [2] 受聘國立臺北科技大學建築與都市設計研究所碩士學位考試委員，2008.11

楊俊明老師:

1、教師優異經歷：

- [1] 楊俊明，2008 中華民國設計學會第十三屆學術研究成果研討會論文集,台北長庚大學, 5/17, 論文分組發表主持人, 2008

洪偉肯老師:

1、教師優異經歷：

- [1] 洪偉肯老師承辦國科會 97 年度前瞻概念設計計畫，主題: 前瞻科技應用，計畫期間 2007/05/01~2008/04/30，Ideastorming 網站開發(<http://www.ideastorming.tw>)。
- [2] 洪偉肯老師，擔任科風股份有限公司獨立董事。