



工業設計系暨工業設計研究所

Department of Industrial Design

& Institute 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	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、創新管理
副教授	秦自強 Tzu-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 兼系主任	江潤華 Zun-Hwa Chiang	國立台灣科技大學 設計學博士	產品設計、設計管理、創 造力教學
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、電腦圖學、電腦視 覺
助理教授	楊俊明 Chun-Ming Yang	美國 University of Rhode Island 工業工程博士	系統性創新與仿生設 計、TRIZ、綠色設計、 產品設計與開發、精緻工 藝設計
助理教授	高清漢 Ching-Han Kao	國立交通大學 工業工程與管理人因工程 博士	產品設計、電腦輔助設 計、人機互動、意象研究
助理教授	張國賓 Kuo-Pin Chang	英國 University of Manchester / Manchester Business School 科技與 創新管理博士	設計行銷、專案管理、個 案研究、科技與創新管理
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、互動介面設計

職稱	姓名	學歷	專長
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、醫療產品設計、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
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 Jian-You Li	義大利米蘭理工大學設計 研究院博士班 Politecnico di Milano.	產品策略、產品開發工程、電腦輔助設計、表現技法。

二、期刊論文

- [1] Yen Hsu, 'Relationships between product development strategies and product design issues', Journal of Engineering Design, Vols 22, pp.407~426, 2011, (SCI&SSCI&EI)
- [2] Yen Hsu, 'Design Innovation and Marketing Strategy in Successful Product Competition', Journal of Business and Industrial Marketing, Vols 26, pp.223~236, 2011, (SSCI)
- [3] Yen Hsu, 'Innovative Product Design Approaches for Implementing Marketing Strategy: The Linkage', International Journal of Innovation Management, Vols 15, pp.837~868, 2011
- [4] 林家麒, 許言, '系統化創新決策模式運用於創新產品設計', 設計藝術研究, Vols 6, pp.104~108, 2011
- [5] 張政翰, 秦自強, '工業設計草圖編排對於設計者間閱讀產生之影響', 工業設計, Vols 39, pp.120~125, 2011
- [6] 秦自強, '觀察學生在創新 LED 產品設計上的應用現象---以 2010 年台北世貿中心新一代設計展為例', 工業材料, Vols 292, pp.137~144, 2011
- [7] 秦自強, '2011 年米蘭家具與燈具展所見所聞與所思', 工業材料, Vols 295, pp.145~152, 2011
- [8] 秦自強, '觀察 2010 年米蘭家具展中相關 LED 照明的應用現象', 照明季刊, Vols 春季版, pp.62~67, 2011
- [9] 許言, 朱浚漢, '服務創新模式研究—以墾丁凱薩飯店為例', 工業設計, Vols 39, pp.80~85, 2011
- [10] 許言, '創新策略、設計策略與設計特色—以消費性電子產業為例', 設計藝術研

究，Vols 5，2011

三、 會議論文

- [1] 溫佳卿, 侯承佑, 陳安哲, 江潤華, ‘智慧型手機觸控螢幕尺寸與使用者單手操作之關係’, 2011 明志科技大學技術與教研討會, 新北市, 台灣, 中華民國, 2011/11/4, 2011
- [2] 朱芷瑩, 王榮鴻, 古廷彬, 朱念慈, 謝嘉哲, 張雅強, 江潤華, ‘銀髮族分時渡假及專用公車探討-服務與創新設計’, 2011 明志科技大學技術與教研討會, 新北市, 台灣, 中華民國, 2011/11/4, 2011
- [3] Lin-Lin Chen, Wei-Ken Hung(洪偉肯), Chin-Tsan Cheng, Chang-Wing Yuen, Rung-Hui Liang, ‘ideastorming: Design + Technology for Collaborative Innovation’, 2011 IDA Congress Education Conference, 台北, 台灣, 中華民國, 2011/10/24, 2011, (NSC99-2218-E-011-010)
- [4] 洪偉肯(Wei-Ken Hung), 陳玲鈴(Lin-Lin Chen), ‘Aesthetics and Contradiction in Product Semantics’, IASDR2011, Delft, 荷蘭, 2011/10/31, 2011, (NSC 100-2410-H-131 -003)
- [5] 秦自強, ‘從光電科技趨勢看見“燈家具”的興起’, 2011 年明志科技大學技術與教學研討會, 新北市, 台灣, 中華民國, 2011/11/4, 2011
- [6] 高浩原, 秦自強, ‘筆記型電腦轉軸位置之演變--以 TOSHIBA 筆記型電腦為例’, 2011 年明志科技大學技術與教學研討會, 新北市, 台灣, 中華民國, 2011/11/4, 2011
- [7] 張政翰, 秦自強, ‘工業設計草圖編排對於設計者間閱讀產生之影響’, 2011 年明志科技大學技術與教學研討會, 新北市, 台灣, 中華民國, 2011/11/4, 2011
- [8] 鐘明瑾, 秦自強, ‘餘料舊板材創新桌椅的設計方法初探’, 2011 年明志科技大學技術與教學研討會, 新北市, 台灣, 中華民國, 2011/11/4, 2011
- [9] 胡仁銓, 秦自強, ‘從模組化設計的角度看公制零件對辦公家具的影響--以騰德辦公椅用輪腳為例’, 2011 年明志科技大學技術與教學研討會, 新北市, 台灣, 中華民國, 2011/11/4, 2011
- [10] 阮昱維, 吳庭好, 吳綵雲, 謝乃晴, 余敏綺, 秦自強, ‘銀髮學習網的設計與研究’, 2011 年明志科技大學技術與教學研討會, 新北市, 台灣, 中華民國, 2011/11/4, 2011
- [11] 秦自強, ‘從 LED 光源的興起看見未來燈家具的契機’, 海峽兩岸第 18 屆照明科技與營銷研討會, 貴州省貴陽市, 中國大陸, 2011/11/13, 2011
- [12] Kao, Ching-Han, Yang, Chun-Ming, Fan, I-Hsin, Hung, Yu-Shan., ‘Factors Influencing Fashion Attractiveness of Consumer Electronic Products in Taiwan Market’, The 58th Annual Conference of JSSD, 千葉縣, 日本, 2011/6/24,

2011

- [13] Fan, I-Hsin, Kao, Ching-Han, Fan, Chen-Hao, 'A Study Of Extracting Attraction Factors of The (Creative Life Industry) in Taiwan', The 58th Annual Conference of JSSD, 千葉縣, 日本, 2011/6/24, 2011
- [14] 王元立, 楊俊明, 高清漢, 劉祖華, '整合性感性萃思品質機能展開法之初探:以電腦滑鼠為例', 2011 大中華系統性創新研討會暨第三屆中華系統性創新學會年會, 彰化, 台灣, 中華民國, 2011/1/15, 2011
- [15] 張國賓, 陳美真, '設計服務創新之研究 - 以上海浩漢設計蜂巢(Design Hive)為例', 2011 Global Chinese Industrial Design Conference, 武漢, 中國大陸, 2011/10/7, 2011
- [16] 朱浚漢, 許言, '观光旅馆产业服务体验设计之研究', 2011 Global Chinese Industrial Design Conference, 武昌, 中國大陸, 2011/10/6, 2011
- [17] 高祈翔, 許言, '企业对企业之代工与产品设计探讨--以信息业为例', 2011 Global Chinese Industrial Design Conference, 武昌, 中國大陸, 2011/10/6, 2011
- [18] 許言, '营销策略、设计策略与设计特色之相关性研究', 2011 Global Chinese Industrial Design Conference, 武昌, 中國大陸, 2011/10/6, 2011
- [19] 謝富淵, 許言, '房产销售交互式服务接口设计创新模式之研究', 2011 Global Chinese Industrial Design Conference, 武昌, 中國大陸, 2011/10/6, 2011
- [20] 張琪馨, 許言, '消费性电子产品系统化之设计决策模式探讨', 2011 Global Chinese Industrial Design Conference, 武昌, 中國大陸, 2011/10/6, 2011
- [21] 許言, '创新策略、设计策略与设计特色:以消费性电子产业为例', 2011 Global Chinese Industrial Design Conference, 武昌, 中國大陸, 2011/10/6, 2011
- [22] 林家麒, 許言, '系统化创新决策模式运用于创新产品设计--以消费性电子产品为例', 2011 Global Chinese Industrial Design Conference, 武昌, 中國大陸, 2011/10/6, 2011
- [23] 吳宗翰, 許言, '结合感性与理性之用户导向设计方法探讨', 2011 Global Chinese Industrial Design Conference, 武昌, 中國大陸, 2011/10/6, 2011
- [24] 李瑋庭, 許言, 曹育禎, 李淑瑜, 林怡君, 林佩蓁, '高齡者飲食服務之需求分析與產品設計', 2011 明志科技大學學術與教研研討會, 台北, 台灣, 中華民國, 2011/11/4, 2011
- [25] 陳建志, '手工具物理特徵的設計探討', 第九屆台塑關係企業應用技術研討會, 桃園, 台灣, 中華民國, 2011/6/23, 2011
- [26] 王杏慈, 楊俊明, 劉祖華, 高清漢, '建構產品綠色評估架構', 2011 年產業資訊應用研討會, 台北, 台灣, 中華民國, 2011/10/28, 2011, (NSC 96-2221-E-131-005)
- [27] 張景翔, 楊俊明, 高清漢, 劉祖華, '運用系統性創新設計方法提昇產品概念設計', 2011 年產業資訊應用研討會, 台北, 台灣, 中華民國, 2011/10/28, 2011, (NSC99-2221-E-131-031)
- [28] Kao, Ching-Han, Yang, Chun-Ming, Chuang, Ming-Chuen, and Hsieh, Tsung-Jen,

- ‘Using Evaluation Grid Methods to Extract Attraction Factors of Game Characters’ , The 58th Annual Conference of Japanese Society for Science of Design (JSSD), 千葉縣, 日本, 2011/6/25, 2011(NSC99-2221-E-131-030-MY2)
- [29] 洪如瑩, 楊俊明, 高清漢, ‘以 NM 法為基之系統性創新仿生設計方法’, 2011 大中華系統性創新研討會, 彰化大村, 台灣, 中華民國, 2011/1/15, 2011
- [30] Cheng-Tiao Hsieh, ‘A Novel Remote Interface for Controlling and Monitoring Rapid Prototyping Systems via the Internet’, The 11th International Conference on Automation Technology, 雲林斗六, 台灣, 中華民國, 2011/11/18, 2011

四、專書及技術報告 (無)

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	秦自強 王智皇 李逸啟 王瑋萱 吳嘉偉	明志科技 大學	具多媒體資訊之講桌	發明	發明第 I346531 號	中華民國	2011/8/11

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	跨領域服務設計於『旅遊社群增值營運模式』之技術開發與應用研究(子計畫一) 99-2632-E-131-001-MY3	國科會	1000801 1010731	1,415,898	951,652	0	464,246
2	劉祖華	跨領域服務設計於『旅遊社群增值營運模式』之技術開發與應用研究(總計畫) 99-2632-E-131-001-MY3	國科會	1000801 1010731	649,754	644,000	0	5,754

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
3	許言	以產品設計提升企業創新績效之整合模式與應用驗證(I) 100-2410-H-131-004-	國科會	1000801 1010731	507,000	507,000	0	0
4	洪偉肯	產品極端語意與矛盾語意對於驚奇度的影響 100-2410-H-131-003-	國科會	1000801 1010731	403,000	403,000	0	0
5	劉祖華	整合通用設計與 TRIZ 原則的系統性創新通用產品設計 99-2221-E-131-031-MY2	國科會	1000801 1010731	500,000	500,000	0	0
6	高清漢	應用 EGM、CBR 與 Kano 模式建構風格導向電玩角色設計 99-2221-E-131-030-MY2	國科會	1000801 1010731	359,000	359,000	0	0
7	許言	健康照護與生活科技跨領域協同設計中心—以輕量化智慧型載具設計服務知識整合應用為例(子計畫三)	教育部	1000318 1001210	1,365,505	1,006,000	0	359,505
8	高清漢	CIS 規劃與食材工、商業包裝設計研究	經濟部	1000301 1010831	72,000	72,000	0	0
9	高清漢	可攜式小家電產品開發設計研究	經濟部	1000701 1011231	72,000	72,000	0	0
10	洪偉肯	育揚品牌化創新產品服務設計	經濟部	1000801 1011231	60,000	60,000	0	0
11	高清漢	金屬暨鋁合金生活產品開發設計研究	經濟部	1000101 1010630	72,000	72,000	0	0
12	高清漢	現代風格木製傢俱開發設計研究	經濟部	1000701 1011231	72,000	72,000	0	0
13	陶重光	(ID 設計)	美鈦國際有限公司	1000509 1010508	96,000	36,000	60,000	0
14	許言	TiC 創新設計競賽(智慧車載與穿戴式資訊系統介面) TiC Early Design Campaign	財團法人研華文教基金會	1000526 1001026	200,000	0	200,000	0
15	洪偉肯	VGD Lite 不斷電產品面板設計	科風股份有限公司	1000415 1000515	60,000	0	60,000	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
16	江潤華	公共空間系統家具開發	啟裕國際股份有限公司	1000701 1010630	202,400	0	202,400	0
17	洪偉肯	品牌電源產品開發	蓄源科技股份有限公司	1000501 1010430	96,000	36,000	60,000	0
18	洪偉肯 朱玉麟	個人用運動與行動載具概念設計	速必樂有限公司	1000601 1000915	150,000	0	150,000	0
19	林恆毅	旅行用品-隨身泡茶器新產品設計開發及外觀設計	台灣眾鑫企業股份有限公司	1001101 1010315	60,000	0	60,000	0
20	高清漢	專題實務設計競賽	映象有限公司	1000901 1010501	50,000	0	50,000	0
21	洪偉肯	設計對於科技商品化的貢獻與限制研究	工業技術研究院	1000701 1001231	300,000	0	300,000	0
22	秦自強	創新 LED 檯燈的設計與研究案	朝陽照明科技股份有限公司	1000101 1000331	200,000	0	200,000	0
23	秦自強	醫療藥品自動包裝機設計研究案	美德美適生物科技發展股份有限公司	1001028 1010630	495,000	0	495,000	0
合計					7,457,557	4,790,652	1,837,400	829,505

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	洪玉珊	時尚科技產品魅力因子探討	高清漢	2011/7

八、榮譽

- [1] 江潤華，設計學報，審查委員，2011。
- [2] 江潤華，工業設計期刊，編輯委員會召集人，2011。
- [3] 江潤華，經濟部標準檢驗局，國家標準技術委員會，無障礙設計分組委員，2011。
- [4] 江潤華，國立新竹生活美學館，2011 創意新銳設計聯展，諮詢委員。
- [5] 江潤華，黎明技術學院，校務自我評鑑，創意設計系，評鑑委員，2011。
- [6] 江潤華，指導李浩迪、梁天譯同學，參加財團法人育秀教育基金會舉辦之第八屆育

- 秀盃創意競賽，以作品「玩強」獲工業設計類金獎, 2011。
- [7] 江潤華，指導溫佳卿、莊明憲、張雅強，參加研華文教基金會舉辦之 Tic Early Design
- [8] 洪偉肯（指導老師）指導魏振庭、陳正閩同學，參加工研院舉辦之「IP 的 ID 次方創意加值競賽」，以作品「資訊柱」獲得「最佳技術加值獎」, 2011.
- [9] 洪偉肯（指導老師）指導彭彥璋、王文琪同學，參加教育部舉辦「全國技專院校學生實務專題製作競賽」，以作品「MeNew」獲得全國性佳作, 2011.
- [10] 洪偉肯（指導老師）指導陳科允、彭宜萱、鄭昱展、張哲理同學，參加新一代設計展，以作品「當高跟鞋遇上音符」獲得入圍，並另獲得蕭瓏新人獎設計百大獎，於蕭瓏文化園區展出, 2011。
- [11] 洪偉肯、孫儷芳老師，與許思凡、戴沛煬、許皓竹、周家弘、黃筠雅、李孟陽共同合作參加經濟部工業局舉辦「第十六屆資訊服務創新競賽」，以作品「繁星計畫-透過 G.E. WelfareBuilding 募款平台促進小額捐款」，獲得 Google 企業創新應用組第三名, 2011。
- [12] 林恆毅（指導老師）指導四年級陳祐群以『裕器工讀實習成果發表-設計管理與整合』作品參加『四技部專業實務實習成果觀摩展競賽』榮獲『第三名』。
- [13] 林恆毅（指導老師）指導四年級黃湘凌以『適邑工讀實習成果發表-系統家具和人因關係』作品參加『四技部專業實務實習成果觀摩展競賽』榮獲『入選』。
- [14] 林恆毅（指導老師）指導陳祐群同學參加 2011 創意新銳設計競賽 -『遙控救生圈』作品榮獲『佳作』。
- [15] 張國賓，國際期刊 International Journal of Electronic Business，審查委員，2011。
- [16] 張國賓，明志科技大學工業設計系，校務自我評鑑，評鑑委員(業界代表)，2011。
- [17] 張國賓，國立政治大學科技管理所，專題演講主題” 創意設計與科技創新”，2011/4。
- [18] 張國賓，國立台中科技大學多媒體設計系，專題演講主題” 大陸的文化創意產業現況與發展”，2011/5。
- [19] 張國賓，明志科技大學第三屆 IDEA 產品開發創意競賽，評審委員，2011/8。
- [20] 張國賓，行政院勞委會職訓局 TTQS 訓練品質評核系統，輔導顧問，2010-2011。
- [21] 張國賓，行政院勞委會職訓局 TTQS 訓練品質評核系統，教育訓練講師，2010-2011。
- [22] 秦自強，指導本系四技部二年級林聖譯及梁紫祺同學參加『2011 金車咖啡豆創意比賽-咖啡童豆』，獲佳作，2011/12/27。
- [23] 秦自強，指導本系四技部二年級學生梁紫祺、林聖譯同學參加全國級「ISQB 全國飾品創意設計與製作競賽」，獲最佳設計加值獎，2011/11/13。
- [24] 秦自強、許言，指導研究生劉榮承、謝富淵參加全國級「2011 觀賞水族器材創意設計大賽」，榮獲評審特別獎，2011/11/24。
- [25] 許言、秦自強，指導研究生謝富淵、劉榮承參加全國級「2011 台北工業設計獎」，榮獲銅獎，2011/11/24。
- [26] 秦自強，「2011 年台灣國際照明科技展」外貿協會辦理「創新產品獎」甄選活動，

擔任評選委員，2011/02/23。

- [27] 秦自強，經濟部產業專業人才發展推動計畫，擔任「LED 照明工程師專業委員會」專門委員，2011。
- [28] 秦自強，經濟部工業局中小企業即時技術輔導計畫-設計服務類組技術審查專門委員，2011。
- [29] 秦自強，工研院產業學院（LED 基礎光學及照明應用學程）專家諮詢委員，2011。
- [30] 秦自強，經濟部工業局 100 年度 SBIR 計畫服務類審查委員，2011。
- [31] 秦自強，經濟部工業局 100 年度協助傳統產業技術開發計畫，CITD 產品設計類審查委員，2011。
- [32] 秦自強，中華民國第 25 屆眼鏡設計比賽，擔任評選委員，2011/10/27。
- [33] 秦自強，台灣區照明輸出同業工會，擔任產品設計顧問，2011。
- [34] 秦自強，國科會人文處 100 年藝術學門專題計畫，擔任初審委員，2011。

九、技術移轉案件(無)

十、其他

1、教師優異經歷：

秦自強，獲中華民國私立教育事業協會頒發100年全國資深優良教師至善獎章，2011/9/28。

秦自強，受邀馬祖縣政府文化局於馬祖民俗文物館「文創發展講座」，講授「文創時代版權保護機制」課程，2011/08/28。

秦自強，自強工業基金會台北分部，綠色能源(LED)人才培訓班共6HRS講授【LED與工業設計的創意應用】，2011/08/06。

張國賓，任職上海浩漢工業設計股份有限公司，知識長/執行長顧問。

張國賓，任職亞協企業管理顧問股份有限公司，專案經理/顧問。

張國賓，任職 AlphaTEK International Corp.，Oracle ERP/CRM 顧問。

Oracle ERP R11i E-Business 專案導入 如下表

項目公司		產業性質	導入企業範圍	負責內容
1	成霖集團	五金及衛浴	臺灣、大陸、北美、境外公司	專案導入規劃、執行、教育訓練及諮詢輔導
2	均豪集團	精密機械工業	臺灣、境外公司	專案導入規劃、執行、教育訓練及諮詢輔導
3	橋樁集團	五金零組件	臺灣、大陸、美國、境外公司	專案導入規劃、執行、教育訓練及諮詢輔導
4	臺灣半導體	半導體產業	臺灣、大陸、境外公司	專案導入規劃、執行、教育訓練及諮詢輔導
5	磯鑫工業	手工具產業	臺灣	專案導入規劃、執行、教育訓練及諮詢輔導

6	宏易精密工業	模具產業	臺灣、大陸、馬來西亞、新加坡、境外公司	專案導入規劃、執行、教育訓練及諮詢輔導
7	聚陽實業	紡織業	臺灣、大陸	訂單管理系統客制化規劃與諮詢
8	經濟部中小事業處 (示範計畫)	手工具產業 中小型企業	臺灣手工具中小型產業	配合經濟部推動國內手工具中小型企業e化專案計畫推動及諮詢輔導
9	自然美國際事業集團	美容連鎖零售業	臺灣、大陸、境外公司	專案導入前顧問諮詢與規劃