



2016 系統性創新研討會暨論文發表

網站: <http://www.ssi.org.tw/si/sich2016/>

2016 年 1 月 23 日(星期六) 09:00~17:30 健行科技大學 商學院

會議日期：2015. 01. 23 (六)

會議地址：健行科技大學(320 桃園市中壢區健行路 229 號)

指導單位：科技部工程科技推展中心

主辦單位：中華系統性創新學會、健行科技大學

協辦單位：國際製造工程學會中華民國分會、亞卓國際顧問股份有限公司

大會組織：中華系統性創新學會全體理監事

學會理事長：國立清華大學工業工程系 許棟樑 教授

研討會召集人/聯絡人：健行科技大學工業管理系 陳立元

專題講座

創新過程、挑戰與方法

創新是企業發展的首要任務

講者：檀潤華 副校長



- 河北工業大學副校長
- 國家技術創新方法與實施工具工程技術研究中心主任
- 創新方法研究會技術創新方法專業委員會理事長
- 中國機械工程學會 -機械設計分會-TRIZ 研究會理事長

【演講簡述】

創新是企業發展的首要任務。學術界為不同領域研發了的新產品開發過程模型，但企業應用這些模型不一定能開發出創新的產品，如何提高創新產品的成功率成為企業創新的一種挑戰。為了解決該問題，國家科技部設立了“創新方法工作專項”，推動創新方法在企業的推廣應用。

作為大陸唯一的“國家技術創新方法與實施工具工程技術研究中心”，我們開展了面向企業的創新方法培訓，旨在培養一大批“創新工程師”。

中心在中國大陸企業的實踐表明：

應用以 TRIZ 為核心的技術創新方法確實能顯著提高企業的創新能力。

發明創造及創新是有規律的，創新方法是該類規律的總結。本報告簡介技術創新方法的一些基本概念、P&B 方法、公理設計及發明問題解決理論 (TRIZ)，在大陸企業推廣應用技術創新方法的過程及企業成功案例。

論文競賽及發表

論文編號	論文標題	作者
6	Unveiling Technology Development through a New Patent Mining Classification Method	Chih-Ching Hung、Hong-Tsu Young、Chun-Hsien Wang、Shiang-Chin, Yang
7	運用聲音判別後車相對速度之行車警告器	江明岳
8	用價利值工程方法於汽車天線新產品開發之實證	薛志遠、管孟忠
9	運用質場分析優化塑流不平衡以光學透鏡為例	陸元平、曲立全、吳世文
31	輕鋼架 LED 日光燈照明系統之創新應用	王大衛、張子筠、陳立元
33	應用系統性功能分析於肩背式修草機之設計	林銘泉、林宜賢、洪煜清、馬思龍
34	應用萃智(Triz)方法改善 cell test 製程良率與庫存-以面板廠為例	蔡孟宇、邱銘傳
35	非接觸式薄膜電性量測系統開發	蔡秉豐、許元瑞、王義智、李柏毅、戴政祺、陳建璋、曾坤三、吳以德 財團法人金屬工業研究發展中心
36	透過體驗行銷與限量版行銷影響消費者認知-以智慧型手機為例	楊甯伊
37	系統化創新產品及技術策略展開	蔡佳璋、許棟樑
38	群眾募資平台服務與介面設計之研究 - 以 flyingV 為例	王皓萱、杜瑞澤
39	寵物袋的設計改良	鄧志堅、許淳
40	應用 TRIZ 理論探討助行器與輪椅整合設計之研究	劉天倫、楊文堅、呂明哲
41	階層式產品設計條件之架構設計與應用- 以電動機車為例	劉天倫、李奕辰
42	精實創業-3D 冰淇淋機	楊庭均、江定誼
43	基於 QFD 與 TRIZ 的蜂箱創新設計	陳偉星、游伯舜、紀泓藝
44	運用創意問題解決方法 TRIZ 於動態隨機存取記憶體漏電流改善之研究	王建智、羅貴利、高平、林彥伯、何鴻忠、廖啟民,華亞科技
45	系統化創新-蹲式馬桶	江定誼、楊庭均
46	台灣專利侵權案例的迴避分析	鄧志堅、黃建勳、林永禎、蔡若鵬、賴永智
47	功能分析-質場分析-科學效應的教學案例	鄧志堅、林永禎、蔡若鵬、賴永智
48	運用 TRIZ 在太陽能多功能指揮棒創新設計之研究	趙榮輝
49	運用 TRIZ 在銀奈米陣列具廣波域高吸收光學薄膜之研究	趙榮輝
50	TRIZ 理論在精實生產管理之應用	陳偉星
51	兒童建構式玩具之創新設計	林純純、蔡沅廷
52	Innovation Project Management for New Sputtering System Development	Yao-Chin Wang
53	臺灣喪葬儀式用米斗之研究與改良	胡淑珍、張騰宇
54	Applying TRIZ and Multi-Attribute Utility Theory to Develop Innovative Designs: A Case Study of Carbohydrate Detecting	翁敏鳳、曹思漢、邱銘傳

	Device	
55	以優化持續整合環境降低軟體系統開發風險之研究	賴森堂
56	Apply TRIZ in game deaign	譚景陽、曾鄺昱、王偉祥、林根農
57	玻璃擊破器之創意發明案例	李健維、蔡政旻 講師、彭賢義、駱奕帆
58	在二選一信用交易下含有不良品並且允許缺貨的最適生產與訂購策略	歐陽良裕、楊志德、黃千修
59	考慮碳限額下買賣雙方協議投資之退化性物品整合生產-存貨模式	楊志德、沈冠甫、陳秉鈞
60	探討綠色組織認同和綠色共同願景對於綠色產品開發績效之影響:以綠色創造力為中介變數	陳宥杉、廖唯涵
61	以城市設計為基之創新設計系統方法論_以環保購物袋為例	蕭堯仁、張毓珊
62	生命週期的侷限	鄭鈺山
63	利用催眠邏輯應用於系統性創新方法	王善揚、侯廷偉、王淑軍
64	家用電力插頭延長線之創新提案	蕭慧德、鄭翰欽、陳宣璋
65	以職業別探討電影行銷策略	郭柏呈、蔡宜靜、范家豪、林哲
66	創新、社會創新及社會企業	方怡
67	組織轉型後成員對變革認知與工作滿意度之研究--以國家中山科學研究院為例	賴秀容、李惠雯、呂奇傑
68	系統化的新物場分析與標準解	陳鑛俊、許棟樑
72	百貨公司防火管理制度之檢討與推展之研究-以高雄市為例	劉怡伶
74	探討環保滿意度對購買意願之影響：以環保認知風險及環保認知品質為中介變數	陳宥杉、劉順娟
75	應用參與式設計方法於課桌椅之創新設計	蔡政旻、方子菁、陳俊豪、李文瑞
76	多種預測技術建構隱形眼鏡銷售預測模式之研究	郭進榮、鄒佳玲、呂奇傑
77	機器學習技術於不同區間模式下之股價指數區間預測	蔡文龍、呂奇傑
78	雲端創新模式之研究---以製造業為例	詹智強、蔡秉辰、詹欣茹
79	以系統化創新論老子思想於能力分班之應用	陳光震、陳立元
80	車用室內救車電源模組	李忠軒、陳玉崗
81	戶外情境化燈具照明設計	陳光進、崔羸友、吳忠信、邱添丁
82	生產力 4.0 下扣件產業創新分析	程士銓、蔡若鵬、李榮顯
83	Designing a Wind-Blowing Toy using Substance-Field Model Analysis	王善揚 Shan-Yang Wang、Tzu-Chiang Chiang
84	創業的分析與設計 - 以行動餐車為例	彭定國、朱嘉偉、蔣維霖、林丞熙、黃莉媛
85	以 3D 列印技術提昇注塑模設計效率	彭定國、吳庭瑜、吳佳原、朱嘉偉
86	萃智工具解決金凸塊製程中鈦鎢層蝕刻的問題	蔡承男、何家鳴、高菀婷、許棟樑
87	鼻轉口調節呼吸系統口罩	鄭振勝、鄭大為
88	應用 TRIZ 理論於新穎感測排泄物之尿布之研究	丁永強、蔡武晉、楊惠淳
89	TRIZ 應用於指甲彩繪創新產品設計之研究	丁永強、蔡武晉、楊惠淳
90	利用田口氏方法找出豬皮膠原蛋白的最佳提取條件	丁永強、謝丹婷、蔡武晉、楊惠淳

91	賣場推車防撞傷模組之設計	陳玉崗、羅恭祥
92	移動式汙水排放桶之設計	陳玉崗、吳瓊花
93	以質場分析與科學效應知識庫應用於可收納餐具的環保餐盤之研究	蔡若鵬、江子綾、呂紹華
94	以質場分析與科學效應知識庫應用於定量調味罐之研究	蔡若鵬、江子綾、蘇銘凱
95	以質場分析與科學效應知識庫應用於澆水鏟子之研究	蔡若鵬、江子綾、杜冠陞
96	以商業模式畫布分析 CATFi 創業募資案例之研究	蔡若鵬、鄧志堅、陳柏勳
97	功能分析法和四十發明法則於起床偵測系統開發之應用	王善揚、姜自強
98	探討中小企業數位能力對網路行銷商機影響之研究	林耀欽、陳叔君、陳瑋弘、管振宇
99	利用心智圖發展空間體感互動健康照護系統	姜自強、王善揚
100	消防勤務服務的現況分析與未來創新的方向	蔡若鵬、王琮胤、陳維方
101	基於萃智的系統化專利再生與迴避手法	許棟樑、吳欣樺
102	應用萃智手法改善電話亭—以清華大學圖書館為例	李灝汶、嚴信翔、葉子諒、翁敏鳳、許棟樑
104	萃智(TRIZ)於產品創新 - 以烤盤台車為例	歐陽陞、陳聖龍、謝宛霖、白東岳
105	萃智(TRIZ)結合感性工學於蛋糕模創新開發之研究	黃珮儀、謝宛霖、羅際鉉、郭炳宏
106	萃智(TRIZ)與 KJ 於產品創新方法 - 以擀麵棍為例	黃珮儀、謝宛霖、郭炳宏、羅際鉉
107	創新雲端即時租賃系統	謝宛霖、陳勇全
108	应用 SAFC 分析模型解决管理创新问题	姚威、孙越琦

- 2016 系統性創新研討會暨論文競賽註冊表 -

基本資料 *	姓名		公司	
	部門		職稱	
	學歷	<input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 碩士 <input type="checkbox"/> 大學 <input type="checkbox"/> 其他 _____		
通訊資料 *	公司電話	()	聯絡電話*	()
	傳真電話	()	行動電話*	
	e-mail *		通訊位址	
報名聯絡人姓名(若非本人)			Tel	
				e-mail
費用：(費用為一人次價格，一人次費用可涵蓋 2 篇論文，一人之第三篇以上，以半價計，請註記並加總於下) 參加者可獲得摘要論文集與午餐、免費參與大會聘請的專家演講，並附贈一年參與學會活動會員優惠		一般人士	<input type="checkbox"/> NT 1,200	
		作者/SSI 會員 (會員編號：_____)	<input type="checkbox"/> NT 1,000	
		作者/SSI 永久會員/ 學生會員 會員編號：_____	<input type="checkbox"/> NT 800	
論文名稱：		<input type="checkbox"/> 參加論文發表		<input type="checkbox"/> 參加論文競賽
請上網登記 (http://www.ssi.org.tw/si/sich2016/) 或填好本表 e-mail 至: sich2016@ssi.org.tw 付款方式: 報名方式 <input type="checkbox"/> 匯款 兆豐國際商業銀行 竹科新安分行 總行代號 017 帳號：020-09-10136-1 戶名：中華系統性創新學會 ◎請將繳費匯款證明，e-mail 至: sich2016@ssi.org.tw ◎報名成功者，主辦單位將以電子郵件方式告知。				
收據資料	收據抬頭		統一編號	
	公司聯絡人		電話	
				e-mail
總計(以上價格不含付款之郵電與相關匯款費用)			NT\$ _____ 元整	

- 備註: 1. 費用含茶水與午餐，午餐以葷食為主；若需素食請特別提出需求(葷食素食)。
 2. 一人限用一張報名表，若不敷使用，請自行拷貝。
 3. * 資料務請填寫以利行前通知或有臨時注意事項時聯絡。

聯絡方式: e-mail 至: sich2016@ssi.org.tw ; Web site: <http://www.ssi.org.tw/si/sich2016/>;

投稿與議程請洽健行科技大學工業管理系 (電話：03-4581196 轉 6102.陳立元博士)

繳費問題請洽中華系統性創新學會(電話：03-5723200 轉 14 倪巧玲小姐)