



## 議程與論文發表資訊

### 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

西元 2011 年 1 月 15 日 (星期六) 彰化大葉大學

系統性創新(Systematic Innovation)是一門「有系統地產生創新/創意的的方法以辨識機會及解決問題的學問」。其理念來自於研究前人及自然界創新的方法與原理，歸納出一門學問，然後應用其原理及方法很有系統且創意地辨識機會及解決問題。系統性創新能協助平常人也能有系統、創新地解決問題，對企業創新能量有很大的幫助。對個人生涯成長與學習亦很有助益。系統性創新的應用範圍涵蓋: 1) 辨識產品與服務創新機會; 2) 解決工程問題，如新產品開發/改善及新制程開發/改善等; 3) 解決管理問題，如辨識商業機會與衝突、解決管理衝突等。在此快速發展與高度競爭的時代，靠靈感一閃或腦力激蕩的創新只能生存無法卓越。系統性創新是逆勢成長，最有效辨識機會、解決問題的利器。

中華系統性創新學會與大葉大學工業工程與科技管理學系共同主辦「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」，期能成爲一良好之技術交流平臺，促使系統性創新專業技術蓬勃發展，大幅提升個人及產業競爭力。誠摯邀請各產官學研專業人員踴躍參與，以促成相關領域專業人員之互動交流與學習，並爲多贏合作之契機。除了邀請國內外知名專家主題演講外，配合研討會直前後，學會並在新竹舉辦國際萃智創新證照 (MA TRIZ)及創新課程邀請世界級專家授課。

#### 預定議程

	活動內容	講者/備註	場地
09:00-09:30	貴賓致詞	大葉大學校長致詞 系統性創新學會理事長致詞	H613
09:30-10:30	keynote 1: <b>Identifying Latent Customer Demands Using TRIZ</b>	Dr. Sergei Ikonenko (MIT professor, TRIZ Master, VP of International TRIZ Association)	H613
10:30-10:50	中場休息	備有點心	
10:50-11:50	Keynote 2:,, <b>World-class success case sharing: Samsung Case'</b> (Samsung TRIZ 成功經驗分享)	Dr. Seho Cheong (Samsung Senior Director, Mobile Device) (韓國 三星資深協理, 前三星總研發中心副總; TRIZ 最高執行主管)	H613
11:50-12:00	團體照		
12:00-13:00	中餐 Poster Session	中華系統性創新學會會員大會: 12:00 – 12:40 Catering food	
13:00-14:00	Keynote 3: <b>萃智系統性創新知識洞察與研究/應用方向 (TRIZ Knowledge Insights &amp; Research/Application Directions)</b>	清華大學 許棟樑教授 (中華系統性創新學會理事長)	
14:00-15:20	論文平行發表 Technical sessions	Individual Paper Presenters	H539 等教室

15:20-15:40	中場休息	備有點心	
15:40-17:00	論文平行發表 Technical sessions	Individual Paper Presenters	H539 等 教室
17:00-17:20	閉幕式	頒獎 致 感謝狀	
17:40-18:00	前往田尾鄉的菁芳園休閒農場	網址： <a href="http://tw.myblog.yahoo.com/tenway-wu/">http://tw.myblog.yahoo.com/tenway-wu/</a>	
18:00-19:30	晚餐	buffet	
19:30 -	回家		

## 論文發表

時間	場次	論文題目	作者(*為發表者)	地點(教室)
14:00-14:20	A-1	因果衝突鏈分析以辨識衝突和解決問題	許棟樑*、蔡旻志	H539
	A-2	以功能屬性關係辨識相關技術演化趨勢	黃鈺婷	H540
	A-3	Antenna Design For Long-distance	ching an hsieh	H541
	A-4	應用 TRIZ 於光電產業研發流程模式之研究	王本正*、宋明弘、廖育慈、賴彥汝、周芳怡	H543
	A-5	餐飲行銷創新設計—以可調味之鍋子為例	周小鈴、林永禎*	H544
	A-6	以 NM 法為基之系統性創新仿生設計方法	洪如瑩、楊俊明、高清漢	H545
	A-7	矛盾矩陣的應用之反思	鄧志堅*、吳佳哲	H546
14:21-14:40	A-1	整合性感性萃思品質機能展開法之初探：以電腦滑鼠為例	王元立、楊俊明*、高清漢、劉祖華	H539
	A-2	QDm 結合 TRIZ 在產品樣式變更的實證研究	周永燦、李偉正*、蔡宛珊	H540
	A-3	運用萃智手法改善螺絲包裝工廠的運搬以提高生產力	王嘉男、熊偉明*	H541
	A-4	運用 TRIZ 系統探討印刷產業創新之研究	王本正*、宋明弘、謝雅竹、李珠華、詹鈞賢	H543
	A-5	餐飲行銷創新設計—以可調味之鍋鏟為例	周小鈴、林永禎*	H544
	A-6	智慧型創新在電子紙研發策略之研究	宋明弘*、李宗儒	H545
	A-7	解決年長者的遺失物件的機制	林丹楓*、鄧志堅	H546
14:41-15:00	A-1	基於 TRIZ 方法探討協同設計之矛盾可能性研究	劉天倫、李秉佳、林韋呈*	H539
	A-2	Exploring Improvements of Chopsticks by TRIZ and Affinity Set	Moussa Larbani、Yuh-Wen Chen*	H540
	A-3	以產品生命週期之碳足跡探討書寫用筆創新改善	陳國忠*、楊英賢、黃翊展、林浚楷	H541
	A-4	以 TRIZ 系統化創新方法進行盲人餐具之創新設計	林永禎*、梁若暉	H543
	A-5	Promising TRIZ-Based Systematic Innovation Solutions for Scaled Nanometer Semiconductor Manufacturing	Keh-Jeng Chang*、Shih-Cheng Huang、Liu-Yuan Yu	H544
	A-6	以 TRIZ 探討貨櫃起重機電力回饋方法之研究	沈嘉良*	H545
	A-7	運用 TRIZ 手法在旅遊背包肩帶創新設計之研究	詹凱為*、鄧志堅	H546
	A-1	運用 TRIZ 創意技法於專利迴避設計-以改善環保餐具盒為例	王正賢*	H539
	A-2	以 TRIZ 探討風力發電併聯太陽光電發電系統方法之研究	吳清木	H540

15:01-15:20	A-3	以 TRIZ 探討提升螺絲在美國市場銷售量之行銷策略	陳好庭	H541
	A-4	以 TRIZ 系統化創新方法進行調酒機之創新設計	林永禎*、蔡柏旻	H543
	A-5	車輛防夾裝置設計與製作研究	艾和昌、王嘉男、梁正沛*	H544
	A-6	基於萃智的電腦輔助之修剪流程與工具	許棟樑、林芸蔓*	H545
	A-7	運用 TRIZ 在機車安全帽之創新設計研究	吳君逸*、鄧志堅	H546
休息(Coffee Break)				
15:40-16:00	B-1	創新力與執行力及人才選用與企業模式之矩陣研究	白宏堯*	H539
	B-2	六帽法在風力發電產業未來發展的應用探討	吳英秦*、張文祈、李書緯、楊弘宇	H540
	B-3	心控節能供電系統	王清松、張治中*、林家禾、林暉傑、鄭翔駿、鄧凱文	H541
	B-4	整合萃智精實六標準差的系統性創新	許棟樑	H543
	B-5	系統化創新結合逆向工程的流程研究	吳章傑*、楊凱翔、林巧玲、許敬螢、楊宇任、吳奕嵩	H544
	B-6	利用專利迴避方法來探討產品創新之個案研究	李明賢*、林詩容、遲玉娥	H545
	B-7	多風向設計的電風扇	呂宗興*、陳威呈、周哲維、許棟樑	H546
	B-8	應用萃智系統性創新手法進行廚餘桶設計改善	黃國維*、張津、許棟樑	H562
16:01-16:20	B-1	「藺」類文化商品創意設計研究—以 TRIZ 理論之創新原則應用為例	林勤敏*、陳純恩、吳韶芬、劉耕碩	H539
	B-2	價值鏈創新模式的探討	吳英秦*、胡志鴻	H540
	B-3	應用 Kano 品質模式於消費者滿意度推論-以文化商品體驗設計為例	陳俊智*	H541
	B-4	應用 TRIZ 方法提昇 VE 創意階段之創新效益	Tung-Tsan Chen*、翁嘉聖	H543
	B-5	利用價值創造的思維改善葉克膜緊急手術前流程之個案研究	吳寶珠、黃瑞廷、蔡武德、賴美嬌*	H544
	B-6	以知識鏈探討 TRIZ 與專利課程的課程規畫與設計	蔡若鵬*	H545
	B-7	萃智方法應用於鞋產品功能改善與創新	陳喜聖*、陳怡君、張健倫、劉懷幃、許棟樑	H546
	B-8	利用萃智創新演譯法(ARIZ)改善醫療移動設施	劉得鈞*、張家瑋、陳幸志、許棟樑	H562
	B-1	醫療體驗行銷對於病患滿意度之研究	Nora Cristina C. Macasio、 施岱吟、陳景元*	H539
	B-2	戶外廣告與光電顯示產業發展的關連性探討	吳英秦*	H540
	B-3	運用 QFD 系統化創新產品設計方法—以車載行動數位廣告宣傳系統為例	王聰榮*	H541
	B-4	以六標準差整合醫療產業之全面品質	Nora Cristina C. Macasio、	H543

<b>16 : 21-16 : 40</b>			施岱吟、陳景元*	
	<b>B-5</b>	肝臟移植病人之創新服務流程	賴美嬌*、蔡武德、紀孟鳳、陳虹峯、林穗如、黃瑞庭	<b>H544</b>
	<b>B-6</b>	雙重查核即時進出監控策略	林宏銘*、楊明正	<b>H545</b>
	<b>B-7</b>	應用萃智創新方法於汽車防水系統之研究	陳泓穎*、張仕杰、郭崇安、許棟樑	<b>H546</b>
	<b>B-8</b>	利用萃智系統性創新方法探討紗窗創新改良設計	張明正*、陳弘斌、陳鑽俊、蔡欣儀、許棟樑	<b>H562</b>
<b>16 : 41-17 : 00</b>	<b>B-1</b>	奔馳法在智能電網產業發展上的應用	吳英秦*、吳黎明、蘇堯任	<b>H539</b>
	<b>B-2</b>	TRIZ 理論於綠建築施工方法之應用-以隔熱牆為例	吳岱栖、林昶騰、林昊葦*	<b>H540</b>
	<b>B-3</b>	為年長者設計的湯匙	張家豪*	<b>H541</b>
	<b>B-4</b>	結合技術功效分析與 TRIZ 於多功能清潔工具之創新設計	黃炎榮*、趙哲輝、宋明弘、余豐榮	<b>H543</b>
	<b>B-5</b>	價值創造與健康促進用於創意手工肥皂之探討	蔡武德*、賴美嬌	<b>H544</b>
	<b>B-6</b>	以 V 型模式探討產業升級策略	古凱全*、吳英秦	<b>H545</b>
	<b>B-7</b>	降低廚房油煙之萃智創新設計	林文杉*、林勇伸、郭石欽、許棟樑	<b>H546</b>
	<b>B-8</b>	應用萃智創新方法於乾膜真空晶圓壓模機設計改善	曾麒文*、譚秀生、林季煖、許棟樑	<b>H562</b>

