

中華系統性創新學會招募會員說明 (2008/6/1)

Society of Systematic Innovation

宗旨：

1. 本會為依法設立、非以營利為目的之社會團體，以全國行政區域為組織區域。
2. 本會成立之使命如下：
 - 一、系統性創新學理及工具之發展，促進產業應用與技術研究。
 - 二、系統性創新相關刊物、書籍之出版與發行。
 - 三、系統性創新人才培養、教育訓練、專業認證。
 - 四、促進學界、企業與政府等單位系統性創新活動之交流、研究與推廣。
 - 五、系統性創新案例發表、競賽活動與研討會之舉辦。
 - 六、與國際及兩岸相關組織聯繫與交流。
 - 七、促進會員及系統性創新相關專業人員之交流、就職與生涯成長。
 - 八、辦理其它符合本會宗旨之活動。

願景：

- 為華人中系統性創新領域最權威的知識領導單位、最有成效的教育訓練、專業認證與知識/技能推廣單位。大幅提昇所有會員及客戶之創新與問題解決能力。
- 建立全世界系統性創新領域聲望卓越且 SCI-Indexed 的學術專業期刊。

會員權益：

- 參加學會活動享特惠：含課程、研討會、認證、各項交誼活動；講座免費或特惠。
- 團體會員之企業班及顧問諮詢特惠。
- 定期會訊，掌握系統性創新領域 最新資訊。
- 使用會員交流網路平台，促進專業知識成長與人脈。

會員條件與分類：

本會會員分下列六種：

一、個人會員：

凡贊同與支持本會宗旨、年滿二十歲、具有下列資格之一者，經理事會審查通過，

並繳納會費，得為本會個人會員。

- (1). 國內外大專院校畢業者。
- (2). 從事相關工作五年以上。
- (3). 對推動系統性創新工作有貢獻者。

二、團體會員：

凡贊同與支持本會宗旨之公私機構或團體，經理事會審查通過，並繳納會費，得為本會之團體會員，並派人員行使權利。

三、永久會員：

凡個人會員及團體會員一次繳納十年之常年會費者，得為永久會員，以後免繳常年會費。

四、贊助會員：

凡贊助本會工作之團體或個人，經理事會審查通過，得為本會之贊助會員。

五、學生會員：

各大專院校之學生得申請入會，經理事會審查通過，並繳納會費，得為本會之學生會員。

六、榮譽會員：

凡協助推廣本會理念及宗旨不遺餘力之產、官、學、研資深人士或企業負責人，經理事會審查通過，得為本會之榮譽會員。

會費：

一、入會費：

分 學生會員，個人會員，團體會員，均於會員入會時繳納。

學生會員入會費：新台幣 100 元。

個人會員(含個人永久會員)入會費：新台幣 200 元。

團體會員(含團體永久會員)入會費：新台幣 2,000 元。

二、常年會費：

分 學生會員，個人會員，團體會員 每年繳一次。

學生會員常年會費：新台幣 200 元。

個人會員常年會費：新台幣 600 元。

團體會員常年會費：新台幣 8,000 元。

三、永久會費：

個人永久會費：凡個人會員一次繳納十年個人年會費者，以後免繳常年會費，得為永久會員。個人永久會費為 6,000 元。

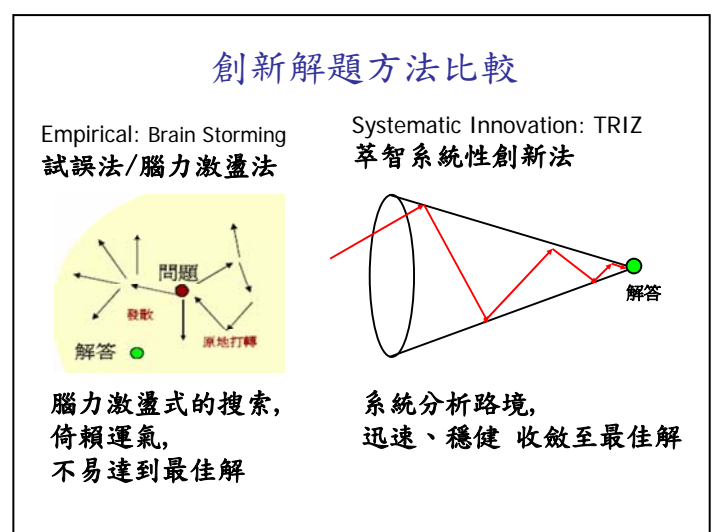
團體永久會費：凡團體會員一次繳納十年團體會員年會費者，以後免繳常年會費，得為永久會員。團體永久會費為 80,000 元

常問問題回答：

1. **Q:** 系統性創新是甚麼？為何重要？

A:

- 系統性創新是一門「有系統地產生創新/創意的的方法以辨識機會或解決問題的學問」。
- 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或解決問題。
- 一般創新解決問題的方法大致上有三類方法：(1)靈感一閃：這是天才的表現，但此種方法可遇不可求；(2)試誤法(Trial & Error)：此法將所有可以使用的方法一一作測試，以找尋解答，但這個方法如同亂槍打鳥，它多少靠運氣且無法全面尋找所有可能的解答，例如：腦力激盪法；(3)系統性創新法：此法按照某種有系統的方法及程序，可以藉由分析立即直指答案，也可以全面性觀察到整體解答的空間(solution space)，選取最好的答案。試誤法與系統性創新之差異比較如圖。
- 系統性創新能協助平常人也有能力有系統的創新地解決問題。在此快速發展與高度競爭的時代，靠靈感一閃或腦力激盪的試誤法已無法超越同儕。系統性創新是最有效辨識機會、解決問題的競爭利器。



2. **Q:** 系統性創新的應用範圍如何？

A:

I. Solving Engineering Problems (解決工程問題)

- Product improvements (產品改善)
- New product development (新產品開發)
- Process improvements (製程改善)
- New process development (新製程開發)

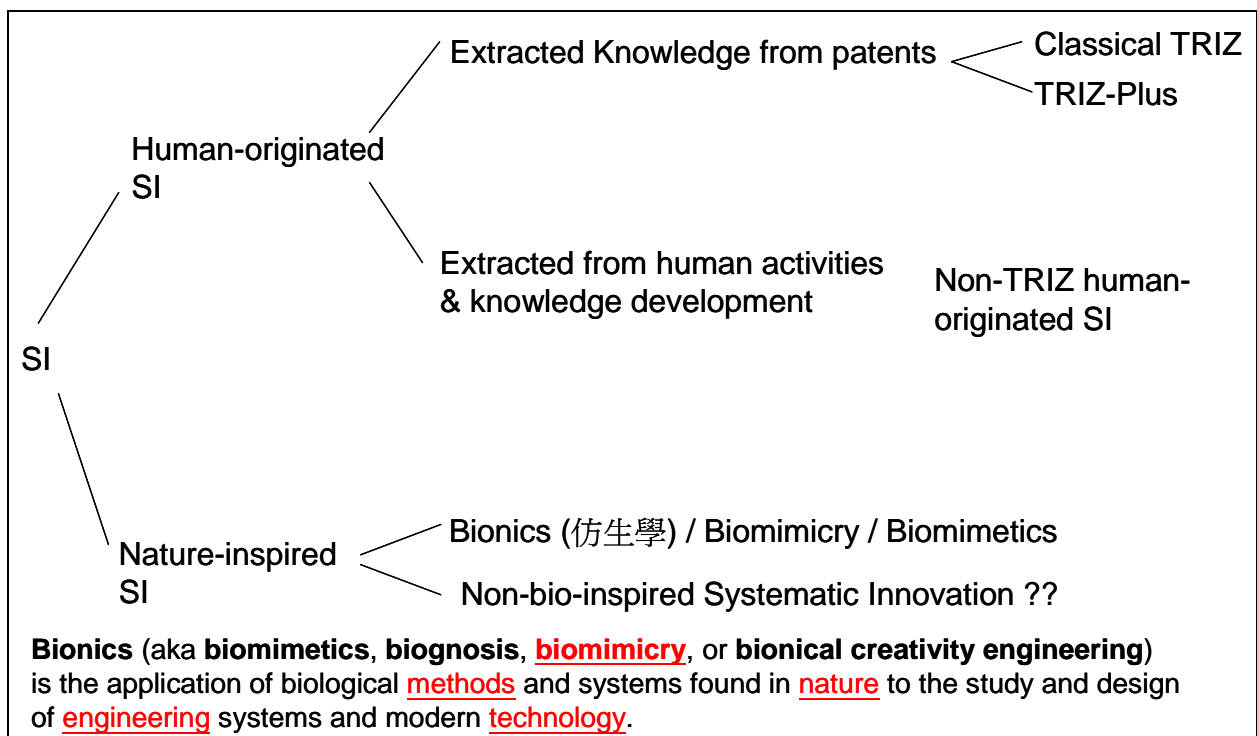
II. Management & Service Applications:(管理與服務應用)

- Identification of business opportunities & conflicts (辨識商業機會與衝突)
- Solving management problems (解決管理問題)

III. Training for innovative ideas & creative thinking (創意思考與創新點子的訓練)

3. Q: 系統性創新的範圍如何?

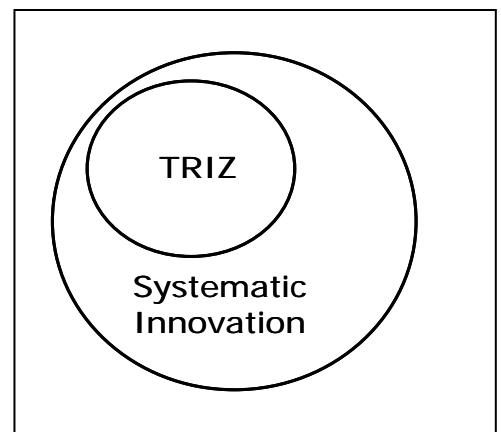
A: 系統性創新 (SI)之範圍分類，如圖所示:



4. Q: 系統性創新與萃智有何異同?

A:

- 萃智 (TRIZ) 源自於前蘇聯發明家研究 20 萬份專利所理出來的系統性創新手法及理論。所以 TRIZ 是系統性創新的眾多方法中的一系列手法。但目前在文獻中所見到的系統性創新各種大小工具約有 200 種，如 DeBono、Lateral Thinking (水平思考法)、6 Thinking Head(六項思考帽)、Neuro-linguistic



Programming、Kepner Tregoe、Pugh Analysis、MindMapping、...等等，均屬系統性創

新之工具卻不屬萃智。萃智為系統性創新很重要的一部份，但萃智不包括系統性創新。系統性創新卻包括萃智。

- 系統性創新是目地，萃智是達成此目地的眾多工具中，重要的一組系列工具。

5. **Q:** 萃智與萃思有否異同?

A:

- 萃智與萃思均是 TRIZ 的中譯，兩者都是代表 TRIZ。
- 萃思是中華萃思學會的翻譯，有「萃取前人思想」之隱意。
- 萃智是中國大陸的翻譯，有「萃取前人智慧」之意涵。
- 中華系統性創新學會認為「萃智」比「萃思」翻得更貼確，更符合 TRIZ 的精神。而聲音也更接近，故採用「萃智」的中譯。

6. **Q:** 系統性創新與系統化創新有否異同?

A: 基本上是一樣的。只是『化』有變化、人為之意涵，『性』有本性、自然之意涵。我們希望能把創新之能力學習運用到爐火純青，不假外力，成為自然本性的一部份。故名稱採用『系統性創新學會』。但『系統性創新』亦可以稱『系統化創新』兩者實質運用上是一樣的。

7. **Q:** 系統性創新與系統創新是否相同?

A: 兩者不相同，但有關係。系統創新指的是一個系統本身有一個具進步性與新穎性的創新，如設備機台有創新的功能、製程有創新的作法、典章制度有創新的設計等等。但系統性創新指的是一個很有系統的方法能幫助我們探討機會、分析、解決問題，進而產生創新的結果。這創新的結果可以是一個系統，就成為系統創新。故系統性創新手法之應用可以促成系統創新。

8. **Q:** 為何要成立系統性創新學會?

A:

- 正本清源：『系統性創新』是『萃智』工具之目地。
- 整合綜效：系統性創新包含萃智及其他眾多理論及工具。目前世上尚未有系統性的方法來整合各種工具 達到最佳綜效。但我們已發展出一個流程架構，將可以用來整合各種系統性創新工具。希望藉此學會來整合各種工具，建立系統性創新之理論、規劃與執行。
- 『系統性創新』名稱比『萃智』更直接更易於瞭解
- 我們是世界上第一個名為系統性創新學會(Society of Systematic Innovation)

9. **Q:** 為何要加入系統性創新學會?

A: 在這進步神速的時代，一個人再怎麼聰明與努力，**單打獨鬥永遠趕不上有組織有系統的團隊力量**。系統性創新學會成立之目地在於結合所有系統性創新領域之有志之士，持續發展並整合各工具之綜效，促進系統性創新理論及工具之研究開發、應用、及傳佈，以期有系統地大幅提昇個人及企業解決問題及創新產品/製程之能力。加入學會可以藉著團隊力量做個人無法做到的事情：

- 最有效率、最經濟地學習新思維新手法來解決實務問題，
- 掌握系統性創新領域 最新資訊。
- 認識有志一同，切磋知識、廣建人脈、佈植合作機會。

此外，中華系統性創新學會係一前瞻性學會，據我們瞭解目前世界上尚未有如此學會

(Society of Systematic Innovation)，歡迎加入前瞻性的社團，共同推進社會的進步!!!

聯絡方法：+886-03-572-3200; service@ms.ssi.org.tw 學會網站：國際：

<http://www.systematic-innovation.org>; 國內：<http://www.ssi.org.tw>.