**免費網絡講座**

**A+TRIZ創新方法與產業案例介紹**

時間：2021年12月28 (二)，19:30-21:15 PM（GMT+08:00）

地點: 網路直播。 （可使用騰訊會議或VOOV）會議室報名後另行通知。

講員：許棟樑,國際創新方法學會 理事長,國際系統性創新期刊主編,國立清華大學榮譽退休教授

前言：

TRIZ(「萃智」)，為「發明性問題解決理論」之俄文縮寫。乃由前蘇聯發明家 Genrich Altshuller 及其後學者人研究超過百萬份專利後，所統合出來的系統性創新理論及實務解決問題的手法。主要是系統性的利用前人與跨領域之智慧與知識，來解決當前問題，可以有系統的帶領我們跳出思考框架，拓展革新思維，並且通盤且有效地將系統性的特性推廣於各種產業，也成為當今研發與創新或產業轉型，相當有效且重要的系統化方法。

本講座旨在分享大幅強化版的萃智系統化創新（A+TRIZ）方法和產業成功案例及其知識體系。

大綱：

* 創新動機
* 「系統化創新」對比 「隨機創新」
* 萃智與其他創新方法之比較
* 萃智七大哲理與運作原理
* 萃智突破性創新觀念與案例
* 「典範轉移」對比「優化」（案例）
* 資源運用：化無用為有用，化有害為有利的方法
* 「減法」對比「加/換法」 解決問題（案例）
* 運用趨勢以創新產品（案例）
* 系統化專利規避，再生與強化 方法 （案例）
* 參數操作解物理矛盾: 產生5-10倍解題點子的方法
* 萃智解題流程 及 技術創新證照簡介
* 萃智在創新價值鏈中之定位與應用
* 進一步學習資源
* 總結

講者簡歷：許棟樑 （dsheu@i-sim.org；dsheu@ie.nthu.edu.tw）

|  |  |
| --- | --- |
| 現職 | 國際創新方法學會（International Society of Innovation Methods） 理事長中華系統性創新學會 名譽理事長國際系統性創新期刊 主編國立清華大學 榮譽退休 教授 |
| 學歷 | 美國西北大學 企業管理碩士；美國加州大學洛杉磯分校 工學博士、資訊科學碩士紐約州立大學 機械碩士；國立臺灣大學 機械學士 |
| 經歷 | 9年業界經驗，25年學界經驗曾服務美國電子業Motorola（摩托羅拉）與Hewlett-Packard（惠普）多年。曾担任大陆多家知名大学客座/访问教授。 |
| 研究領域 | 智慧系統化創新工程與管理、設計與製造管理、工廠分析診斷與改善 |
| 相關經驗 | 進工廠現場參觀及探討問題250次以上。從事工廠診斷與改善，產生數百萬美金效益，並獲教育部產學合作獎。國際萃智協會專業級證照與授證講師（臺灣唯一）。曾應邀到臺灣、香港及中國大陸70家以上知名公司授課或輔導超過百次。TRIZ授課超過7,000人次。發展一套系統化解題輔導模式與創新方法。實際輔導產業，成功解決超過90個產品/製程/設備 產業實務問題。 發展一套專利規避再生強化手法，成功規避超過40個專利， 並產生眾多可專利點子。 |

* 報名方式：

|  |
| --- |
| 1. 請至「Google線上報名<https://reurl.cc/xEdEl5>」填寫報名表。

（若無法使用以上報名表單，可來電或來信，將提供word報名表）1. 報名成功後，將以電子郵件確認，並於講座日期前一天，寄發**講座報告電子檔**。
 |

* 聯繫我們：
* 地址：30071新竹市光復路二段350號5樓
* 網站：http://www.ssi.org.tw
* 電話：(03)572-3200
* 傳真：(03)572-3210
* 信箱：service@ssi.org.tw