**突破性創新方法與智慧創新研究機會**

**日期: 2025.07.23（三）. 15：00 - 17：00**

**方式: 現場及線上即時直播 (報名後 e-mail 通知講座 連結及講義電子檔)**

**現場: 西安交通大學 (興慶校區) 文管大樓**

**講員: 許棟樑 教授**



* 國際創新方法學會 理事長
* 國際系統性創新期刊 主編
* 電腦與工業工程期刊 領域編輯
* 臺灣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27年學界工作經驗。曾服務於美國電子業摩托羅拉及惠普多年。中華系統性創新學會創會理事長、中華萃思學會秘書長。中國工業工程學會教育與訓練委員會召集人。兼任中央標準局電子類專利外審審查委員。臺灣清華大學教授23年。曾擔任大陸多家知名大學客座/訪問/特聘 教授。曾應邀到臺灣、香港及大陸80家以上知名公司授課或輔導超過百次。TRIZ授課超過8,000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，成功解決超過百個產品/制程/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。

**摘要：**

本講座介紹TRIZ增強版（A+TRIZ）系統化技術創新的幾個工具和產業成功案例。特別介紹傳統TRIZ中沒有提到更強大的思維模式和工具。系統性創新是當今創新、解決工程問題、專利規避、再生和擴張的有效且重要的方法。演講也將闡述人工智慧和創新方法之間的協同綜效，並提出一些針對人工智慧和創新方法整合的協同研究方向。

**大綱:**

* 產業創新價值鏈概覽與TRIZ角色
* 萃智七大哲理：突破性創新的底層思維
* 突破式和顛覆式創新的模式和案例：
* 「範式轉移」對比「優化」： 效應資源庫
* AI輔助的功能導向搜尋
* 「減法」 對比 「加/換法」解決問題
* 趨勢跳躍的創新
* 人工智慧與創新方法的整合研究機會
* 進一步學習資源
* 總結與討論

**線上報名連結:** [**https://www.systematic-innovation.org/index.php/zh-tw/course/open/crcs-226**](https://www.systematic-innovation.org/index.php/zh-tw/course/open/crcs-226)

**諮詢 e-mail**: service@i-sim.org;