**免费网络讲座**

**A+TRIZ创新方法与产业案例介绍**

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

地点: 网路直播。 （可使用腾讯会议或VOOV）会议室报名后另行通知。

讲员：许栋梁,国际创新方法学会 理事长,国际系统性创新期刊主编,国立清华大学荣誉退休教授

前言：

TRIZ(「萃智」)，为「发明性问题解决理论」之俄文缩写。乃由前苏联发明家 Genrich Altshuller 及其后学者人研究超过百万份专利后，所统合出来的系统性创新理论及实务解决问题的手法。主要是系统性的利用前人与跨领域之智慧与知识，来解决当前问题，可以有系统的带领我们跳出思考框架，拓展革新思维，并且通盘且有效地将系统性的特性推广于各种产业，也成为当今研发与创新或产业转型，相当有效且重要的系统化方法。

本讲座旨在分享大幅强化版的萃智系统化创新（A+TRIZ）方法和产业成功案例及其知识体系。

大纲：

* 创新动机
* 「系统化创新」对比 「随机创新」
* 萃智与其他创新方法之比较
* 萃智七大哲理与运作原理
* 萃智突破性创新观念与案例
* 「典范转移」对比「优化」（案例）
* 资源运用：化无用为有用，化有害为有利的方法
* 「减法」对比「加/换法」 解决问题（案例）
* 运用趋势以创新产品（案例）
* 系统化专利规避，再生与强化 方法 （案例）
* 参数操作解物理矛盾: 产生5-10倍解题点子的方法
* 萃智解题流程 及 技术创新证照简介
* 萃智在创新价值链中之定位与应用
* 进一步学习资源
* 总结

讲者简历：许栋梁 （dsheu@i-sim.org；dsheu@ie.nthu.edu.tw）

|  |  |
| --- | --- |
| 现职 | 国际创新方法学会（International Society of Innovation Methods） 理事长  中华系统性创新学会 名誉理事长  国际系统性创新期刊 主编  国立清华大学 荣誉退休 教授 |
| 学历 | 美国西北大学 企业管理硕士；美国加州大学洛杉矶分校 工学博士、资讯科学硕士  纽约州立大学 机械硕士；国立台湾大学 机械学士 |
| 经历 | 9年业界经验，25年学界经验  曾服务美国电子业Motorola（摩托罗拉）与Hewlett-Packard（惠普）多年。曾担任大陆多家知名大学客座/访问教授。 |
| 研究领域 | 智慧系统化创新工程与管理、设计与制造管理、工厂分析诊断与改善 |
| 相关经验 | 进工厂现场参观及探讨问题250次以上。  从事工厂诊断与改善，产生数百万美金效益，并获教育部产学合作奖。  国际萃智协会专业级证照与授证讲师（台湾唯一）。  曾应邀到台湾、香港及中国大陆70家以上知名公司授课或辅导超过百次。TRIZ授课超过7,000人次。发展一套系统化解题辅导模式与创新方法。实际辅导产业，成功解决超过90个产品/制程/设备 产业实务问题。 发展一套专利规避再生强化手法，成功规避超过40个专利， 并产生众多可专利点子。 |

* 报名方式：

|  |
| --- |
| 1. 请至「**线上报名**[**https://reurl.cc/vgrrVk**](https://reurl.cc/vgrrVk) 」填写报名表。   （若无法使用以上报名表单，可来电或来信，将提供word报名表）   1. 报名成功后，将以电子邮件确认，并于讲座日期前一天，寄发**讲座报告电子档**。 |

* 联系我们：
* 地址：30071 台湾省新竹市光复路二段350号5楼
* 网站：http://www.ssi.org.tw
* 电话：886-3-572-3200
* 传真：886-3-572-3210
* 信箱：service@ssi.org.tw