**突破性创新方法与智能创新研究机会**

**日期: 2025.07.23（三）. 15：00 - 17：00**

**方式: 现场及在线实时直播 (报名后 e-mail 通知讲座 连结及讲义电子****档)**

**现场: 西安交通大学 (兴庆校区) 文管大楼**

**讲员: 许栋梁 教授**



* 国际创新方法学会 理事长
* 国际系统性创新期刊 主编
* 计算机与工业工程期刊 领域编辑
* 台湾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、信息科学硕士; 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27年学界工作经验。曾服务于美国电子业摩托罗拉及惠普多年。中华系统性创新学会创会理事长、中华萃思学会秘书长。中国工业工程学会教育与训练委员会召集人。兼任中央标准局电子类专利外审审查委员。台湾清华大学教授23年。曾担任大陆多家知名大学客座/访问/特聘/讲座教授。曾应邀到台湾、香港及大陆80家以上知名公司授课或辅导超过百次。TRIZ授课超过8,000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，成功解决超过百个产品/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。

**摘要：**

本讲座介绍TRIZ增强版（A+TRIZ）系统化技术创新的几个工具和产业成功案例。特别介绍传统TRIZ中没有提到更强大的思维模式和工具。系统性创新是当今创新、解决工程问题、专利规避、再生和扩张的有效且重要的方法。演讲也将阐述人工智能和创新方法之间的协同综效，并提出一些针对人工智能和创新方法整合的协同研究方向。

**大纲**:

* 产业创新价值链概览与TRIZ角色
* 萃智七大哲理：突破性创新的底层思维
* 突破式和颠覆式创新的模式和案例：
* 「范式转移」对比「优化」： 效应资源库
* AI辅助的功能导向搜寻
* 「减法」 对比 「加/换法」解决问题
* 趋势跳跃的创新
* 人工智能与创新方法的整合研究机会
* 进一步学习资源
* 总结与讨论

**在线报名连结:** [**https://www.systematic-innovation.org/index.php/zh/course2/open2/crcs-225**](https://www.systematic-innovation.org/index.php/zh/course2/open2/crcs-225)

**咨询 e-mail**: service@i-sim.org; 198-5927 3172