**萃智工程问题分析与矛盾解题**

【洞察矛盾、高效分析与解题】

1. **課程資訊:**
* 主办单位：国际创新方法学会; 雅智（厦门）咨询有限公司
* 上课时间：2025/5/11，5/18 (日，09:00~17:00，2天共14小时）
* 上课地点：在线即时授课 (课前2天提供上课连结) (现场:台湾新竹清华大学附近)
1. **课程宗旨**

分析问题是解决问题的先决条件。本课程撷取萃智系统性创新方法中工程问题系统化分析的手法, 协助识别问题的深度根源与其矛盾所在, 并提供深入的矛盾解题的手法。协助解决困难与复杂工程问题。

1. **课程效益：**
* 理解萃智背景与七大哲理。提升学员的创新思维与逻辑能力。
* 提升学员对产业实务（产品、制程与设备）的深度分析与问题解决能力。有能力识别工程矛盾与物理矛盾并解决之。
* 培养学员跳出思维窠臼,深度看问题的能力。
* 提供的解决问题流程表单,可助力于工作实务解题
1. **授课对象:**
* 研发人员、工程人员、制造人员、产品应用人员、生产人员、智财人员、产业顾问。
* 欲解决困难工程问题者。
* 欲培养能够跳出思维窠臼看问题,具有创新思维者。
* 感兴趣之大专高职院校教师。
1. **课程大纲：**
* 萃智及系统化创新价值链简介
* 装置功能分析
* 因果矛盾链分析
* 40+4个发明原理
* 工程矛盾解题
* 物理矛盾解题
* 进一步学习资源
* 总结
1. **课程福利:**

**参加者 附赠 技术创新相关解题流程表格电子档 及 Matrix+ 矩阵**

1. **课程讲师：** 许栋梁 教授 [简历连结](https://lms.systematic-innovation.org/mod/resource/view.php?id=182)
* 现职 : 国际创新方法学会理事长。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(SCOPUS & Google Scholar检索)。计算机与工业工程期刊 领域编辑(SCI检索)。台湾清华大学荣誉退休教授。
* 学历 : 美国加州大学洛杉矶分校工学博士、信息科学硕士; 美国西北大学企管硕士;纽约州立大学机械硕士
* 教学: 人工智能导论、萃智系统化创新方法、专利规避再生与强化、萃智系统化商业管理创新、创新产品与服务机会识别、研发与设计管理。
1. **报名咨询**
* 报名方式：[**线上报名连结**](https://www.systematic-innovation.org/index.php/zh/course2/pub2/crcs-186) 填写报名表。或请填妥报名表后，Email至 service@i-sim.org
* 联络单位：国际创新方法学会; 雅智（厦门）咨询有限公司， Email: service@i-sim.org ，请+学会 微信好友 以便联络
1. **报名表:**

|  |
| --- |
| **萃智工程问题分析与矛盾解题** |
| 姓 名\* |  | 英文姓名(考照者需要) |  | 电 话\* |  |
| 公司单位\* |  | 部 门\* |  | 职 称\* |  |
| E-MAIL\* |  | 移动电话\* |  |
| 地 址\* |  | 微信账号 |  |
| 学 历 | **□**博士 **□**硕士 **□**大学 **□**专科 **□**其他 科系：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 团体报名 | 联络人姓名： 电话： E-mail： |
| 讯息来源\* | **□**学会网站 **□**Email **□**学会电子报 **□**微信组群 **□**朋友 **□**其他:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2天课程费用 | 现场上课 报名费 | **线上同步上课** | **线上同步上课** I-SIM / SSI 会员\* /2人同行 |
| □ RMB 1,800/人 | □ RMB 1,200/人 | □RMB 1,100/人 |
| 发票抬头： |  |
| 纳税人识别号 |  |
| 以上报名费不含转账汇款手续费用 ◎完成汇款请将缴费证明(转账后5码) mail至service@i-sim.org 以便核对。 |
| 付款方式 | 大陆转帐银行：厦门银行股份有限公司政务中心支行银行行号：313393087427收款人姓名：雅智（厦门）咨询有限公司账号：80121316000359 |

\*: 可加入 [国际创新方法学会 会员](https://dsm.systematic-innovation.org/sharing/5wpSsyc0C)立享优惠, 并可获得众多创新资源。E-mail service@i-sim.org 索取申请表。