

培训时间/地点: 2025 年 9 月 2~3 日 (星期二 ~ 星期三) / 上海

收费标准: ¥4800/人

- 含授课费、证书费、资料费、午餐费、茶点费、会务费、税费
- 不包含学员往返培训场地的交通费用、住宿费用、早餐及晚餐

证书:

颁发上海市人工智能技术协会认可证书。

课程目标:

帮助技术/质量/生产管理人员掌握 AI 工具, 从要因分析到方案落地全流程实操, 通过“算法验证+模板训练+实操练习”模式, 精准解决复杂品质问题, 赋能企业数字化升级。

课前准备:

准备好 DS (网页版或本地部署均可) 以及 KIMI 等, 如愿意, 也可以准备一个待解决的可量化的复杂品质问题。

参训对象:

技术、生产、质量工程师、主管、部门/项目/工厂负责人等。

授课形式:

手动实操班 (请带上笔记本电脑或能使用 AI 的电子设备)。

课程大纲:

一、人机交互四象限理论及其应对策略

二、启动 AI 之旅-按照高效训练 AI 三步法 (原创) 详细实操演练五大核心技能

技能 1: 给你一双慧眼 ⇨ 评价和提升测量系统可信度

校准与复测-提高测量系统准确性

双 R 分析 -提升测量系统精确性

技能 2: 确定主力部队和主攻方向

应用控制图快识别异常

Cpk 和 Ppk 精准分析及深层次探索

根据上述数据及图形分析结果确定技术或生产系统职责及改善方向



技能 3: 寻找和确定要因以及初步解决方案

现场大数据终极比较-巧用终结计数 (EC) 快速筛选可疑因子

初步确定要因及最佳现实公差

生成初步解决方案

技能 4: 探索交互作用和最佳组合 (必要时)

进一步试验设计(DOE)分析

通过响应优化锁定最佳参数组合

根据整体目标及 AI 建议确定最终解决方案

技能 5: 方案落实及效果验证和成果巩固

方案实施及快速验证

改善前后效果对比及长期监控

三、知识小结和未来展望

- 1、尝试将课堂练习串联起来，一键生成你想要的报告框架 (8D, 丰田 A3, 甚至六西格玛)
- 2、课后运用验证 OK 的**五大核心技能关键词汇总表及训练模板**解决工作中面临的各种复杂品质问题
- 3、进阶培训机会 (2026 年新课程)

对于已实现 AI 本地化部署的企业，在熟练掌握本课程的基础上可考虑在适当时机参加后续的"自动升级班"培训

讲师介绍: 刘老师

- Senior Trainer 高级培训师
- Overall Industrial Experiences: 25Years 行业经验: 25 年

Qualification and Expertise: 资质与专业领域:

- AIAG Plexus Qualified Trainer 美国汽车工业协会培训师

Education: 教育背景:

- M.E. Degrees in Business Administration /East China University Of Science And Technology
- 华东理工大学工商硕士



Companies trained: 培训过的主要企业:

微电子/家电及光通讯

西门子 Siemens (Nanjing) 联合汽车电子 UAES (Xi'an, Shanghai) 三星半导体 Samsung Semiconductor (Suzhou), CR 华润微电子 MICRO(Wuxi).博西华 B/S/H (Nanjing) 裕克施乐,Oechsler(Taicang), 安费诺 Amphenol(Changshu),Nader(Shanghai),SUPER(Jiashan,Lishui),浙江亿力(上海,嘉善),日立海立 Hitachi Highly (Shanghai), 上海微电子, 长电 etc.,

航天航空及交通运输

博世 Bosch (Wuxi),伊顿 Eaton (Wuxi),卡特彼勒 Caterpillar (Wuxi), 法雷奥 Valeo (Wenling) 大众联合 Volkswagen Allied (Shanghai,Nanjing), 李尔 Lear (Shanghai), 德尔福 Delphi (Shanghai), 科世达 KOSTAL Gmbh (Shanghai, Changchun, 麦格纳 MagnaDonnelly (Shanghai), 申雅密封 SAICM-ETZELER/(Shanghai), 纳铁福 SAIC-GKN (Changchun), 格特拉克 GETRAG (Nanchang, Ganzhou), 康斯博格 Kongsberg (Shanghai, Wuxi), 博格华纳 BorgWarner(Ningbo), 丰田-电装 Toyota-Denso (Kunshan), 恩斯克 NSK (Hangzhou) 江铃汽车 JMC(Nanchang), 奇瑞汽车 Chery Auto (Wuhu), 福耀玻璃 Fuyao Glass(Shanghai,Beijin) 韩泰轮胎 Hankook(Jiaxing), 东洋轮胎 TOYOTIRE(Hangzhou), 优科豪马, 徐工集团 XCMG(Xuzhou), 西川 NISHKAWA (Shanghai,Hubei), 尼得科 (Nidec), 万向集团 WANXIANG GROUP (Hangzhou), 无锡地铁 WUXI METRO, etc.,

化工/医疗/新能源及新材料

江苏时代 CATL(Liyang), CHNT(Haining), 阿特斯阳光 CanadianSolar (Changshu), 晶科 (Jiangxi), 晶澳 (Hefei) 正泰 (Zhejiang, 皮尔金顿 PILKINGTON(Shanghai), NOK (Wuxi), 住友电木 SUMITOMO ELECTRIC (Suzhou, Shanghai),江苏兴达 Jiangsu Xingda, 华翔 Huaxiang, 一汽铸造 FAW Foundry(Chengdu), Jiangxi Copper Corp 江铜集团 (Nanchang), TAEKWANG 泰光化纤 (常熟), 南微医学 Micro-Tech Endoscopy Gastroenterology (Nanjing), 赛诺菲 sanofi aventis(Hangzhou),梅特勒-托利多 METTLER TOLEDO, 雅培 Abbott(Hangzhou), 道达尔 TOTAL (Zhenjiang), 宝钢集团, 常宝股份, 吉利新能源 etc.,

Hands-on Courses: 主讲课程:

- 现场质量管理与突破性快速改善 (质量问题分析与解决)
- 应用 AI 解决复杂品质问题, 8D, QCC, 谢宁/经典 DOE, 六西格玛等



- 六大核心工具 (APQP/FMEA/SPC/MSA/ CP/PPAP) 、新旧 QC 七大手法等
- IATF16949, VDA6.3, VDA6.4, VDA6.5 等

