# MATRIZ(国际 TRIZ 协会) 一级认证通知

为进一步加强以 TRIZ 为核心的创新方法的推广与应用,我们计划于 2018 年 4 月,在成都举办 MATRIZ (国际 TRIZ 协会)一级认证培训班,本次培训课程内容经过国际最权威的 MATRIZ 协会认证,按照 MATRIZ 一级课程进行授课和认证。通过系统的理论知识学习和大量的实战案例分享,帮助企业有效分析技术或产品的发展规律,预测未来产品发展趋势,从而更好地制定创新战略。

参与研修并通过考试者,将取得 MATRIZ 一级认证证书,并可凭此直接参加二级认证培训和考试。

### 【运用 TRIZ 提升企业的竞争力】

创新是企业获得竞争优势的核心因素,如何系统、有效的创新,不是通过费工耗时的试错赌运气,一直是企业和研究机构面临的瓶颈难题。

TRIZ(译为发明问题解决理论,Theory of Inventive Problem Solving)是一套完整的创新问题解决理论,它揭示了发明创造过程的客观规律,提供了解决创新过程中各种冲突和问题的可行路径、模式和工具,可以加快发明创造的速度,获得高质量的创新产品和问题解决方案,对于提高企业的自主创新能力和研发工作的改进有重要的作用。此外,TRIZ还有预见技术发展路径的工具和方法,帮助企业发现客户的潜在需求。

目前,TRIZ 已经越来越多地被国际著名企业(如三星、GE、西门子、福特、波音、LG、P&G、 Intel 等)导入,运用于创新产品、专利和科技预测等,成为指导其研发工作的重要理论和工具。它可以帮助我们:

- 提高企业的创新能力,提出突破性的解决方案;
- 预测未来产品发展趋势,制定相应产品创新开发战略;
- 规避竞争对手专利,增强自身专利;
- 提升与改善产品的同时,能有效降低成本。

## 【MATRIZ 协会及其认证】

MATRZ 是国际 TRIZ 协会的俄文缩写,是全球最具影响力、最有权威性及会员数最多的国际 TRIZ 组织,负责协调全球范围内的 TRIZ 活动,发展 TRIZ 理论,认证 TRIZ 大师等。它由 TRIZ 创始人、前苏联科学家阿奇舒勒生前创立,其去世前一直担任主席。现任主席为 Yury Fedosov 博士。

世界上著名的大公司,如 GE、三星、西门子、飞利浦、英特尔、宝洁、LG、浦项钢铁等均为其会员,并在企业中推行 MA TRIZ 的理论体系。它还有另一种国家或地区性的会员,如中国 TRIZ 协会、意大利 TRIZ 协会、德国 TRIZ 协会等。

MATRIZ 认证体系是目前世界上最权威的 TRIZ 应用能力认证,由阿奇舒勒批准并由 MATRIZ 于 1998 年开始执行。认证级别由易到难共分五级。1-3 级认证主要评估申请者对于 TRIZ 理论知识的掌握和理解程度。4 级和 5 级主要评估申请者在TRIZ 领域的实际应用能力和对 TRIZ 理论发展的贡献度。

## 一、培训方式

采取集中讲解,分组讨论、案例分析相结合的综合培训方式

#### 二、参加对象

企业研发负责人,研发总监,资深研发工程师、技术人员,企业创新管理人员,战略性研发部门人员等

## 三、培训专家简介

### MATRIZ 三级专家(03/00204/A-01 2007 年):

刘勇谋:拥有 MATRIZ 三级证书,成都市创新协会副会长。35 年以上跨国公司和国内顶级研究机构研发项目经验,多项中国专利获得者。

.....

## 四、培训大纲

时	间		内容
第天	<u> </u>	9:00-12:00	TRIZ 理论概述 什么是 TRIZ;TRIZ 的理论体系;TRIZ 的价值 与作用 创新思维及方法 思维惯性;TRIZ 中创新思维方法 TRIZ 在全球范围内的发展现状 TRIZ 中的一些基本概念 理想最终解,九屏幕法,STC 算子等
		13:00-17:00	工程系统功能模型分析 功能的定义;功能的分类;建立功能模型的 步骤
		9:00-12:00	因果链分析 剪裁法 功能导向搜索 特性传递
第天		13:00-17:00	技术矛盾与发明原理 技术矛盾定义;40个发明原理;39个通用工程参数;矛盾矩阵 物理矛盾与分离方法 物理矛盾定义 运用分离原理解决物理矛盾的步骤和技巧
第天	[1]	9:00-12:00	物场模型和标准解简介 物场模型 标准解体系简介 总结、交流
		13:00-17:00	基于 TRIZ 的现代产品研发流程及案例 认证考试

#### 五、时间和地点

上课时间: 2018年4月25-27日 成都

上课地点:成都市高新区高朋大道三号东方希望大厦 B座 209 室。

#### 六、培训费用

全程培训费: 3600 元/人(含午餐)

考试费、认证费: 1200 元/人, 在校学生 800 元/人

不参加认证考试的,培训结束后可获得的创新方法(TRIZ)高阶课程结业证书。 食宿可统一安排,费用自理。

付款方式: 现金到付或汇款, 开具发票

4月10日前报名及付款的学员,可享受5%的折扣。同一单位的学员人数超过5人时,可享受5%的折扣,两个折扣可以累加。

#### 七、认证考试

- 1、认证考试时间: 2小时。
- 2、认证考试形式:开卷。
- 3、培训结束并通过考试的,可获得 MATRIZ 一级证书。

#### 八、报名方式

填写《MA TRIZ 培训、认证申请表》(见附件)

电子邮件至: yang.cong@uni-cax.com

联系人: 丛小姐

联系电话: 028-85506078、87650316

# 附件:

# MATRIZ 一级认证班报名表

姓名		性别		
工作单位				
部门		职务		
手机		电话		
电子邮箱		传真		
认证考试	□参加 □ 不参加(以上均为单选,请将"□"涂抹成"■")			
证书邮寄地址				
备注				
对培训的其它期				
望及要求				

请填写之后电子邮件至: yang.cong@uni-cax.com