

## 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 12 月 19-21 日,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,从而更好地制定企业的创新战略。

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】

**MATRIZ** 是国际 **TRIZ** 协会的俄文缩写,是全球最具影响力、最有权威性 & 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，MATRIZ 一级认证培训师。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
第一天	9:00-12:00 <b>TRIZ 理论概述</b> 什么是 TRIZ；TRIZ 的理论体系；TRIZ 的价值与作用 <b>创新思维及方法</b> 思维惯性；TRIZ 中创新思维方法 <b>TRIZ 在全球范围内的发展现状</b> <b>TRIZ 中的一些基本概念</b> 理想最终解，九屏幕法，STC 算子等
	13:00-17:00 <b>工程系统功能模型分析</b> 功能的定义；功能的分类；建立功能模型的步骤等
第二天	9:00-12:00 <b>因果链分析</b> <b>剪裁法</b> <b>功能导向搜索</b>
	13:00-17:00 <b>技术矛盾及其消解</b> 技术矛盾定义；矛盾矩阵的应用等 <b>物理矛盾与分离方法</b> 物理矛盾定义 运用分离原理解决物理矛盾的步骤和技巧
第三天	9:00-12:00 <b>发明原理</b> 资源 科学效应 <b>基于 TRIZ 的现代产品研发流程及案例</b>
	13:00-17:00 <b>复习与总结</b> <b>认证考试</b>

## 五、时间和地点

上课时间：2018年12月19-21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

12月15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《*MATRIZ 培训、认证申请表*》（见附件）

电子邮件至：yang.cong@umd-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	<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加（以上均为单选，请将“ <input type="checkbox"/> ”涂抹成“ <input checked="" type="checkbox"/> ”）		
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@umd-cax.com](mailto:yang.cong@umd-cax.com)