

TRIZ 新产品预测与规划

培训目标:

TRIZ 咨询, 提供了一个最完整的 TRIZ 培训, 培训内容包括当前最新的 TRIZ 理论的发展部分。

你将学会:

- 如何分析一个产品
- 如何定义需解决的正确的问题
- 如何解决冲突而不是简单折衷处理
- 如何开发突破性的创新概念
- 如何系统化实现从创意产生到产品成功研发的整个过程
- 如何定义和开发当前产品的下一代以及更远的未来产品
- 如何加速你的产品的进化过程
- 如何开展创造性的工作并实现卓越工作绩效
- 如何应对应用 TRIZ 的所带来的挑战

培训对象:

技术经理/项目经理/市场规划人员/产品经理/公司 CTO/CEO

课程大纲:

- 第一单元
 - 背景简介
 - 什么是发明问题解决理论?
 - TRIZ 与头脑风暴
 - TRIZ 的基本概念
 - 系统的冲突和矛盾的演变
 - 理想系统与理想解
 - TRIZ 的方法论
 - 结构分析
 - 功能分析
 - 物场分析
 - 系统顶层功能图
 - 找到值得解决的问题
 - 案例研究
 - 理想的方式 (找到理想产品的最好方向)
 - 发明原理
 - 应用 TRIZ 的问题与挑战
- 第二单元
 - 发明问题解决算法
 - 冲突分析
 - 问题的模型

可用资源分析

物理矛盾

最理想解

物理矛盾分离技术

案例研究

TRIZ 的技术标准

充分的物质-场模型

新一代开发开发过程

案例研究

应用 TRIZ 的问题与挑战

第三单元

TRIZ 的技术标准

对于一个有害的或不必要的动作六个处理技术

对于一个有害的或不必要的动作七个消除技术

对危害行为的后果进行消除的三个技术

把有害的行动专员一个有用的技术

新一代产品开发过程

案例研究

发明问题解决算法

应用 TRIZ 的问题与挑战

第四单元

TRIZ 的技术标准

测量系统的开发技术

新一代产品开发过程

案例研究

TRIZ 的技术标准

失败原因分析

案例研究

发明问题解决算法

案例研究

应用 TRIZ 的问题与挑战

第五单元

技术预测

加速研发新产品的过程和方法

利用 TRIZ 技术预测

案例研究

评价的概念

TRIZ 方法的联合应用