

# 产品稳健设计(Robust Design)高级应用

## 课程背景：

提升研发质量，缩短开发周期，降低开发成本，确保企业持久技术竞争力

## 培训对象：

研发中心/部门 研发设计工程师、研发质量工程师、试验验证工程师及管理层

## 课程收获：

提升研发质量，缩短开发周期，降低开发成本，确保企业持久技术竞争力

## 培训方式：

咨询式培训 Workshop

## 课程时长：3 天

## 课程大纲：

产品稳健设计(Robust Design)-QFD,TRIZ 与田口 DOE 集成应用

“稳健设计(RobustDesign)”方法已经国外许多顶尖研发中心进行实际项目应用，是一套系统方法，而非零散工具培训。这门课程含盖了：

应用 QFD 把顾客需求转换到设计指标

根据设计指标应用 TRIZ 进行创新方案设计

对设计方案应用田口 DOE 进行参数设计优化全部设计过程.

能有效解决一下问题：

- 1.你凭什么说你的设计方案是最优的?
- 2.如果你的设计方案不是最优的，那么离最优的设计方案还差多远?
- 3.你凭什么说你的改进了原来的设计方案?你改进了多少?
- 4.如何把顾客的需求转化为量化的设计指标?(或者：你如何知道作为设计工程师要努力去达到哪个技术指标就能让客户满意?)

5.如何提升普通工程师(“神级”工程师例外)的创新能力(这个创新能力即可以是用来做新产品开发的,也可以是对现有产品提出创新改进方案)

6.如何用最少的试验次数得到最佳的设计参数组合发布你的设计方案?

这门课程将教会研发工程师如何快速集成应用 QFD-TRIZ-田口 DOE 等核心研发工具到实际产品项目中去,以实现稳健设计,减少设计更改,上手容易,操作性很强(培训中会提供操作电子软件模板电子文件及实际案例)。

以上课程我们已经先后在中国为众多如下知名企业研发中心提供过研发课程培训并得到客户的高度认可。请与我们联系,讲师可以根据企业实际情况和具体产品定制开发针对性极强的咨询式培训课程。