

《研发六西格玛设计(DFSS)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

课程时长：10 天

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

课程大纲：

DFSS- Design for Six Sigma (六西格玛设计)-是目前世界上许多跨国公司研发中心在进行工业产品设计时广泛应用的一套先进研发质量工具和方法。

这门课程是根据国外顶尖研发中心设计工程师在进行工业产品研发设计时成功应用 DFSS 的经验和方法，并结合国内工程师的工科背景和众多行业实际成功应用案例开发的实战型课程。

DFSS 课程将系统全面讲授：

QFD,Kano,TRIZ,DFMEA,Pugh,Taguchi DOE, Monte Carlo 等系列 Robust Design 研发质量工具(Quality Tools)在产品开发流程从项目立项-概念设计-详细设计-优化验证等各个阶段中的集成实战应用;

极大提升研发工程师团队综合素质，创新开发能力和产品设计水平;

整体提升企业研发设计质量，降低开发成本，缩短开发周期，确保企业长久技术竞争力;

通过培训，您的工程师将能完全掌握这一套目前在一些跨国公司研发中心广泛应用于产品设计研发质量工具和方法。同时学员通过实际演练 DFSS- Design for Six Sigma (六西格玛设计)相关电子应用模板和众多实际应用案例，您的工程师可以非常快速地结合自己所负责的产品开发或现有产品设计改进项目进行实际应用获得价值回报。

一开始就把事情做对，完美地满足客户需求，这就是 DFSS 的制胜之道!

DFSS 是目前世界众多顶尖研发中心设计工程最受欢迎的培训课程!

为什么要 DFSS?

质量要从“前期”开始抓，“质量是设计出来的”这些质量观念已逐步被很多企业所认同，如何提升研发质量，有效解决以下问题成为很多企业研发中心/部门迫切关心的话题

如何提升设计的质量并看到其效果?

如何规范高效的开发流程统一广大设计工程师的思路;

如何提升设计的创新水平;

如何缩短产品开发周期同时又能确保设计的质量?

如何减少后期的设计更改降低开发成本?

如何减少开发“跟”产品的时间?

如何让设计工程师少“救火”，能在一开始就考虑得更周全一些?

如何开发出“又便宜又好”的产品满足客户的要求?

如何让开发设计确保“市场致胜-卖点!”?等等……

我们的“研发六西格玛设计(DFSS)”课程，正是针对以上问题而特别提供的 R&D 领域强有力的咨询服务产品。

应用 DFSS 的好处:

开发具有一致的/稳健性能的产品

增加客户满意度

减少保修费用

提高可靠性，耐久性

增加市场占有率

增加赢利，赢得增长

DFSS 并不神秘…它是一套非常好的，并且非常基本的工业产品研发方法

理解客户需求/期望

将客户需求/期望纳入工程指标

选择稳健概念

理解设计的原理和功能

优化设计，使其对于过程和环境的变化更稳健

预测客户的不满意度进行设计验证