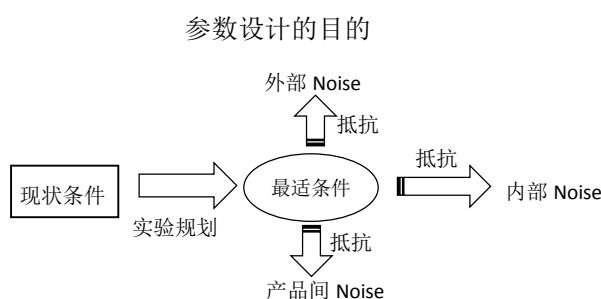


ASQ Robust Design (Taguchi Method) DOE ASQ 田口品质工程实验设计法培训介绍

田口品质工程实验设计法介绍:

1980 年田口博士访问了 AT&T 贝尔实验室(贝尔研究所)的品质部门。田口博士在贝尔实验室停留了六周, 并开了一连串的讲习会, 介绍品质工程(Taguchi Method) 。并且田口博士实际指导 AT&T 贝尔实验室在半导体 IC 制程方面的改善研究, 获得了相当大的成果。因此给予 AT&T 很大的信心与兴趣, 也引发了美国企业界对 Taguchi Method 的投入学习研究与应用。从此以后田口博士每年都应邀到美国去讲学与指导, 亦获得辉煌的成果, 而使美国企业界对田口品质工程(Taguchi Method)产生了震撼。

田口博士发表的参数设计整体的观念就是利用参数设计(改变), 使的原来处于不稳定的系统, 加以重新组合后, 获得更加稳定的系统(制程)。观念如下:



课程大纲:

- 一、认识田口品质工程实验设计法(稳健性设计)
 - 二、介绍田口品质工程方法分类与应用的范围
 - 三、从描述技术问题开始(善用流程分析图-Process mapping)
 - 四、误差因素的介绍(Noise factor)
 - 五、认识品质特性和确认量测品质
 - 六、将产品/制程问题转成参数模型
 - 七、介绍 SN ratio
 - 八、介绍正交表(Orthogonal array)
 - 九、The 8 Steps for DOE Robust
 - 十、执行稳健性设计 DOE
- << Home work -Cases Study>>

课程时间: 2 天, 中文授课

