

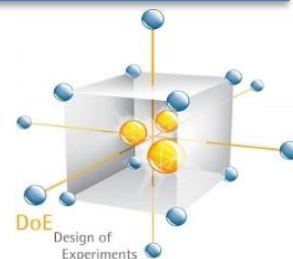


应用 Minitab 进行试验设计的培训 (#DOE-Level 1, 初级)

培训目标

- 了解试验设计的基础和术语
- 了解试验设计的方法和评价准则
- 了解 Minitab 在试验设计中的应用
- 发展利用试验设计改善设计参数的技能
- 发展利用试验设计优化运作过程设置以获得出色产品或服务表现的技能

注: 统计学的理解不是本课程的意图



培训形式

- 讲师通过 **钉钉** 网上在线普通话面授
- 练习 (个人或小组)
- 讲师: 经验丰富的具备 IATF 审核员资格和熟悉 Minitab 的培训师

课程安排

日程	项目	评估
半天	<ul style="list-style-type: none">• 试验设计的基础和术语• 全因子试验设计• 应用 Minitab 进行试验设计• 回归方程• 残差分析• 参数优化• 讨论练习	要求参与



Minitab - 无标题 - [分配器-CN-Case2.MTW ***]

文件(F) 编辑(E) 数据(A) 计算(C) 统计(S) 图形(G) 编辑器(D) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H) 协助(N)

基本统计(B) 回归(R) 方差分析(A) DOE(D) 控制图(C) 质量工具(Q) 可靠性/生存(L) 多变量(M) 时间序列(S) 表格(T) 非参数(N) 等价检验(E) 功效和样本数量(P)

筛选(S) 因子(F) 响应曲面(R) 混料(X) 田口(T) 修改设计(M)... 显示设计(D)...

创建因子设计(C)... 自定义因子设计(D)... 选择最优设计(S)... 预处理响应以分析变异性(Z)... 分析因子设计(A)... 分析变异性(V)... 预测(P)... 因子图(F)... 立方图(B)... 等值线图(N)... 曲面图(U)... 重叠等值线图(O)... 响应优化器(R)...

	C1	C2	C3					C12
	标准序	运行序	中心点					
1	1	1						
2	3	2						
3	7	3						
4	8	4						
5	14	5						
6	2	6						
7	12	7						
8	10	8	1	1 MJ1	正规	13.0		
9	6	9	1	1 MJ1	浓缩	52.0		
10	11	10	1	1 XJ2	正规	41.1		
11	16	11	1	1 MJ1	浓缩	43.3		

分析因子设计
将模型拟合到因子设计。

评估和证书

- 全程出席、完成课程任务、并通过测评的学员可获得DQS颁发的培训证书。



联络信息

Tel: +852 - 3752 2297; +86 - 187 1773 3306

www.dqs.hk; info@dqs.hk