

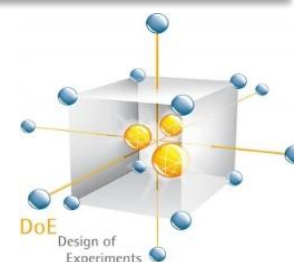


应用 Minitab 进行试验设计的培训

(#DOE-Level 2, 中级)

培训目标

- 了解区组、中间点和多因子试验设计的基础和术语
- 了解部分因子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输出响应的技能
- 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 审核员资格和精通 Minitab 的培训师

课程安排

日程	项目	评估
半天	<ul style="list-style-type: none"> • 区组、中间点设计 • 中间点曲面分析 • 部分因子试验设计 • 应用 Minitab 进行部分因子试验设计 • 多因子回归方程优化 • 响应优化 • 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	43.3	
9	6	9	1	1 MJ1	浓缩	48.6	
10	11	10	1	1 XJ2	正规	15.0	
11	16	11	1	1 MJ1	浓缩	55.0	

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

[Registration Form 报名表](#)