

StatEase®

使实验设计 变得更简单

强大的产品和流程
改进工具

StatEase.360

DESIGN EXPERT

- 更好的产品。
- 一个不断改进的过程。
- Stat-Ease拥有实验设计（DOE）方面的专业知识，自1985年以来一直在帮助人们取得突破。

从每个实验中获得最大收益



设计您的实验

使用在线的功率计算和快速添加块及中心点的能力来设计您的理想实验。设计向导和直观的布局使这一切比您想象的要更简单。



分析您的数据

轻松查看统计显著的内容以及如何最精确的建模。更有信心的展示甚至发表您的发现。



可视化您的结果

从范围广泛的图标中选择，帮助您识别突出的效果并可视化您的结果。这些输出能够给人留下深刻的印象。

www.statease.com

联系我们: +1 6123789449

www.diantek.com

+0571 81993662

Design-Expert® 和 Stat-Ease® 360 软件

主要特性:

DESIGN EXPERT

设计

- 因子和部分因子设计，包括最小运行设计、最优多水平设计
- 响应面设计，包括中心复合设计，Box-Behnken，最优设计
- 混合设计，包括筛选、单纯形和最优
- 混合工艺、双混、混合量的定制优化组合设计
- 因子、响应曲面和组合混合过程的裂区设计

设计增强

- 重复、分块、中心点
- 折叠、半折叠、最佳增强
- 通过移动、扩展或收缩设计空间来自定义扩充

分析

- 设计评估工具，包括标准误差、设计空间分数 (FDS)
- 模型对比汇总表，多种模型归约方式
- 方差分析、泊松回归、逻辑回归、受限最大似然等分析总结
- 残差诊断和影响图，包括用于转换的 Box-Cox 图
- 错误传播 (POE)

图形

- 单因素、多因素探查器、相互作用、轮廓、3D 表面、立方体、扰动/轨迹图
- 2D 和 3D 散点图、直方图、箱线图和自定义图表，用于绘制分析数据

事后分析

- 带有置信区间选项的数值和图形优化
- 点预测、确认运行分析

STAT-EASE 360

包含 Design-Expert 包含的所有功能，另外还包括：

- 用于可编程定制的 Python 集成
- 随机块分析
- 从 Excel 文件导入和导出数据
- 用于计算机实验的空间填充设计，具有高斯过程模型
- 逻辑分类的阈值和 ROC 曲线

StatEase®

1300 Godward St NE Suite 6400
Minneapolis, MN 55413-2561 USA
+1 6123789449

 DIANTEK
点睛数据

浙江省杭州市滨江区浦沿街道南环路 3490 号 1 号楼
512
0571-81993662