

带有B&L转换规则的Vpverline{X}控制图的经济设计

郭志芳, 程龙生, 牛俊磊

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在已有Vpverline{X}控制图基础上, 结合B&L转换规则, 构建了新的 控制图经济模型, 给出了相应的费用函数. 将其与现有Vpverline{X}控制图进行了比较分析, 发现在缩短报警时间、节约费用方面, 所构建的模型有着明显的优势. 此外, 运用实际案例验证了模型的节约效果, 并运用遗传算法、析因试验设计和多元回归方法, 对过程参数和费用参数进行了敏感性分析.

关键词 [控制图](#) [经济设计](#) [转换规则](#) [遗传算法](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2010040673](#)

通讯作者:

作者个人主页: 郭志芳; 程龙生; 牛俊磊

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (440KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“控制图”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [郭志芳](#)
- [程龙生](#)
- [牛俊磊](#)