

- [42] WANG F K. Quality evaluation of a manufactured product with multiple characteristics[J]. *Quality and Reliability Engineering International*, 2006, 22: 225 – 236.
- [43] SHINDE R A, KHADSE K G. A review and comparison of some multivariate process capability indices based on fraction conforming interpretation[J]. *Statistical Methods*, 2005, 7: 95 – 115.
- [44] 蒋家东, 冯允成, 商广娟. 多元过程能力指数方法的比较研究续前[J]. *航空标准化与质量*, 2006, 4: 14 – 17.
(JIANG Jiadong, FENG Yuncheng, SHANG Guangjuan. Comparison study on four multivariate process capability indices[J]. *Aeronautic Standardization & Quality*, 2006, 4: 14 – 17.)
- [45] MISKULIN J D, WANG F K, HUBELE K N, et al. Comparison of three multivariate process capability indices[J]. *Journal of Quality Technology*, 2000, 32(3): 263 – 275.
- [46] ANDERSON T W. *An Introduction to Multivariate Statistics Analysis*[M]. New York: John Wiley & Sons, 2003: 245 – 258.
- [47] PEARN W L, CHEN K S. Estimating process capability indices for non-normal Pearsonian populations[J]. *Quality and Reliability Engineering International*, 1995, 11(5): 386 – 388.
- [48] SERGIO B, MARCO L, LUCA M. Application of non-normal process capability indices to semiconductor quality control[J]. *IEEE Transactions on Semiconductor Manufacturing*, 1998, 11(2): 296 – 303.
- [49] 郑小林, 郑希俊, 余忠华. 基于约翰逊曲线拟合的非正态工序能力指数估算方法[J]. *机械科学与技术*, 2002, 21(6): 878 – 880.
(ZHENG Xiaolin, ZHENG Xijun, YU Zhonghua. Estimation of non-normal process capability indices using Johnson curve-fitting[J]. *Mechanical Science and Technology*, 2002, 21(6): 878 – 880.)
- [50] 周群艳, 田澎, 田志友. 基于Johnson转换体系的非正态过程能力指数估计[J]. *系统工程*, 2004, 22(5): 98 – 102.
(ZHOU Qunyan, TIAN Peng, TIAN Zhiyou. Estimation of non-normal process capability index based on Johnson system of transformations[J]. *Systems Engineering*, 2004, 22(5): 98 – 102.)
- [51] 田志友, 田澎, 王浣尘. 非正态过程能力指数估计及抽样方案设计[J]. *工业工程*, 2005, 8(6): 86 – 89.
(TIAN Zhiyou, TIAN Peng, WANG Huanchen. Estimation of process capability index and sampling design with non-normal distributions[J]. *Industrial Engineering Journal*, 2005, 8(6): 86 – 89.)

作者简介:

王立岩 (1980—), 女, 博士研究生, 主要从事质量工程、质量管理、过程能力指数的研究, E-mail: wly-066@163.com;

唐加福 (1965—), 男, 博士, 教授, 博士生导师, 主要从事生产与物流运作管理、质量系统工程等方面的研究, E-mail: jftang@mail.neu.edu.cn;

宫俊 (1972—), 男, 在东北大学作博士后研究工作, 研究方向为不完备信息系统、智能优化方法、质量管理, E-mail: gongjun@ise.neu.edu.cn.

下 期 要 目

- 一种推广的组合非线性输出反馈控制 彭文东, 苏剑波
- 非线性动态系统的Wiener神经网络辨识法 吴德会
- 任务函数模型下机器人视觉伺服特性问题研究 张国亮, 谢宗武, 王捷, 刘宏
- 扩展2维环境中的移动机器人多人目标跟踪 庄严, 王健, 王伟
- 超空泡航行器稳定性分析及其非线性切换控制 范辉, 张宇文
- 3级网状随机性库存控制策略的仿真优化 高镜媚, 汪定伟
- 有限时间死区修正迭代学习控制器的设计 谢华英, 孙明轩
- 一种基于人工力矩的动态队形控制方法 徐望宝, 陈雪波
- 未知不确定非线性系统的直接自校正滑模控制 张细政, 王耀南
- 航天器近距离相对运动的鲁棒约束模型预测控制 朱彦伟, 杨乐平
- 自校正信息融合Wiener预报器及其收敛性 邓自立, 王伟玲, 王强
- 基于时间最优的快速平息区间扰动的紧急直流功率控制策略
..... 谢惠藩, 张尧, 林凌雪, 钟庆, 夏成军