



周勤: 女, 汉族, 1982年出生, 江苏宜兴人。现为江苏师范大学数学与统计学院副教授, 数理统计专业硕士生导师。主要研究领域为统计质量控制。

Email: cindyqinzhouATgmail.com (AT=@)

一、工作经历

2011年9月至2012年9月, 澳门大学, 工商管理学院, 博士后

2011年6月至今, 江苏师范大学, 数学与统计学院, 讲师, 副教授

二、发表论文

Zhou, Qin., Luo, Yunzhao., and Wang, Zhaojun. (2010). A control chart based on likelihood ratio test for detecting patterned mean and variance shifts. *Computational Statistics and Data Analysis*, 54, 1634-1645.

Zhou, Qin., Zou, Changliang., Wang, Zhaojun., and Jiang, Wei. (2012). Likelihood-Based EWMA charts for monitoring Poisson count data with time-varying sample sizes. *Journal of the American Statistical Association*, 107, 1049-1062.

Zi, Xueming., Zou, Changliang., **Zhou, Qin.** and Wang, Jingsheng (2013). A directional multivariate sign EWMA control chart. *Quality Technology & Quantitative Management*, 10, 115-132.

Zhou, Qin., Huang, Wenpo., and Shu, Lianjie. (2014). A comparison of weighted CUSUM procedures for monitoring process proportions with varying sample sizes. *International Journal of Production Research*, 2014,52(11),3225-3238.

Zhou, Qin., Shu, Lianjie. and Jiang, Wei.(2016). One-sided EWMA control charts for monitoring Poisson processes with varying sample sizes, *Communications in Statistics-Theory and Methods*,45(20),6112-6132.

Zhou maoyuan., **Zhou, Qin.** and Geng Wei.(2016) A new nonparametric control chart for monitoring variability, *Quality and Reliability Engineering International*, 32(7),2471-2479.

Zhang JiuJun., Li Zhonghua., **Zhou, Qin.** and Wang, Zhaojun. (2016). An adaptive Shiryaev-Roberts procedure for signalling varying location shifts, *Communications in Statistics-Simulation and Computation*,45(7),2511-2527.

三、科研课题

国家自然科学基金青年项目, 《基于似然比检验控制图的若干研究》, 2013-2015, 主持人, 已结题。

国家自然科学基金面上项目, 《复杂数据的非参数和风险调整控制图方法的研究》, 2017-2020, 主持人, 在研。

四、主讲课程

《概率论与数理统计》, 《高等数理统计》, 《应用回归分析》, 《试验设计》, 《多元统计分析》, 《数据挖掘》, 《统计质量管理》等数理统计相关课程。