

当前位置： [首页](#)>[教师与研究](#)>[学部师资](#)>H**何桢**

工业工程系 教授

[CV下载](#)

办公电话：022-87401783

电子邮箱：zhhe@tju.edu.cn

研究方向：质量管理；质量工程；六西格玛与精益生产

【教育经历】

时间	单位专业	学位/职务
1997-2000	天津大学管理科学与工程	博士
2001.7-今	天津大学管理与经济学部	教授
2009.9-2009.12	美国宾州州立大学工业工程系	访问学者
2001.8-2002.8	美国西伊利诺伊大学商业与技术学院	富布莱特学者
1996.12-2001.7	天津大学管理学院	副教授
1994.6-1996.12	天津大学管理学院	讲师
1991.3-1994.6	天津大学管理学院	助教

【学术兼职】

- [1]中国质量协会常务理事，学术与教育委员会副主任
- [2]全国六西格玛管理推进工作委员会专家委员会主任
- [3]中国管理科学与工程学会理事
- [4]中国现场统计研究会理事
- [5]中国软科学研究会理事
- [6]西安交通大学“过程控制与效率工程教育部重点实验室”学术委员会委员
- [7]《数理统计与管理》、《工业工程》、《天津大学学报》（社科版）编委

【承担科研项目】

- [1]质量管理与质量工程，国家自然科学基金委杰出青年基金，2013-2016
- [2]复杂产品制造过程质量控制与诊断的理论和研究方法研究，国家自然科学基金重点项目（70931004），2010-2013
- [3]基于RSM的多响应稳健性参数设计方法研究，国家自然科学基金项目（70871087），2009-2011
- [4]宇航元器件应用验证流程、项目管理和质量管理，中国航天科技集团五院（国家重大研究计划子课题），2009-2011

[5]制造业六西格玛设计方法和应用研究,国家自然科学基金项目(70572044),2009-2011

[6]实施6 σ 质量改进的关键技术研究,国家自然科学基金项目(70372062),2004-2011

[7]质量管理与质量工程,教育部新世纪人才支持计划(NCET-04-0240),2004-2007

[8]面向持续改进的质量工具集成模式与方法研究,国家自然科学基金项目(70101007),2002-2004

[9]国家自然科学基金重大研究计划全过程分析及管理办法制定,国家自然科学基金项目(J0924006),2009.3-2009.12

[10]制造业质量工具集成方法与应用研究,2004-2006,天津市科委科技攻关项目

[11]制造业连续质量改进的方法与应用研究,2001-2003,天津市自然科学基金

[12]建立我国企业产品责任防范体系的方法研究,国家留学基金委,2003-2005

【企业合作项目】

[1]Toyota与Dell生产质量体系的比较研究及Dell质量体系的改进,戴尔中国有限公司,2009

[2]摩托罗拉能源产品事业部统计质量改进,2004-2005,项目负责人

[3]杭州东方通信过程质量改进,2003.8-2003.12,项目负责人

【代表学术论文】

[1]Shuguang He, Zhen He, G. Alan Wang. Online Monitoring and Fault Identification of Mean Shifts in Bivariate Processes Using Decision Tree Learning Techniques. **Journal of Intelligent Manufacturing (SCI)**. DOI: 10.1007/s10845-011-0533-5 (Online available)

[2]Shuguang He, Zhen He, Alan Wang Gang. CUSUM Control Chart for Multivariate Poisson Distribution. **Communication in Statistics-Theory and Method**, (Accepted, SCI).

[3]Zhen He, Pengfei Zhu, S H Park, A robust desirability function method for multi-response surface optimization considering model uncertainty, **European Journal of Operational Research**, 221 (2012),241-247 (SCI 2区)

[4]Shuguang He, Zhen He, G. Alan Wang. CUSUM Charts for Monitoring Bivariate Zero-Inflated Poisson Processes with an Application in the LED Packaging Industry. **IEEE Transactions on Electronics Packaging Manufacturing (SCI)**. 2012, 2(1):169-181

[5]M F Tchidi, Zhen He, Yan Bo Li, PROCESS AND QUALITY IMPROVEMENT USING SIX SIGMA IN CONSTRUCTION INDUSTRY, **Journal of Civil Engineering and Management (SCI 一区)**,18(1), pp 158-172, 2012.

[6]Yang Zhang, He Zhen, Juntao Fang, and Min Zhang. A Nonparametric Control Scheme for Monitoring Phase II Nonlinear Profiles with Varied Argument Values, **Chinese Journal of Mechanical Engineering (SCI)**, 2012, 25 (3) :587-597.

[7]Zhen He, James Hill, Ping Wang, Validation of the theoretical Model Underlying the Baldrige Criteria, **Total Quality Management & Business Excellence**, 2009, 22(2):243-263.2011(SSCI)

[8]Zhen He, Jing Wang, Jinho Oh, Park S H, Robust Optimization for Multiple Response Using Response Surface Methodology, **Applied Stochastic Models in Business and Industry**, 2010, 26 (2) : 157-171, (SCI: 591VX)

[9]Zhang Wu, Yafen Liu, Zhen He, Michael B.C. Khoo. A cumulative sum scheme for monitoring frequency and size of an event. **Quality and Reliability Engineering International**. 2010, 26(6): 541-554.(SCI:666GS; EI: 20104913464625)

[10] Yafen Liu, Zhen He, M. Shamsuzzaman, Zhang Wu. A combined control scheme for monitoring the frequency and size of an attribute event. **Journal of Applied Statistics**.2010, 37 (12) : 1991-2013, (SCI 682PR)

[11] He Zhen, Wang Jing, et al. Robust multi-response parameter design based on RSM, **The Asian Journal on Quality**, 2009, 10 (3)

[12] He Zhen, Han Yajuan, Zhao Shuang, Park S H. Product and Process Optimization Design Through Design of Experiment: A Case Study. **Total Quality Management & Business Excellence**, 2009, 20(1): 107-113. (SSCI: 400IH)

[13] Liu Yafen, He Zhen, Shu Lianjie, Wu Zhang. Statistical Computation and Analyses for Attribute Events. **Computational Statistics and Data Analysis**, 2009, 53 (9): 3412-3425(SCI二区, IF: 1.126, SCI: 450DS, EI: 20091712051982)

[14] He Zhen, Zhang Zhihong. Improvement of Economic Integration of Design with Process Capability Index. **Total Quality Management & Business Excellence**, 2009, 20 (11) :1255-1262.(SSCI: 531PU).

- [15] **He Zhen**, Park S H, Hu Mathew, Knod Ed, Yue Gang. Learn something about your Six Sigma Program' s Maturity. **Quality Progress**(美国质量学会会刊). Aug, 2009,23-28
- [16] Wu, Zhang; **Jiao**, Jianxin; **He, Zhen**, "A control scheme for monitoring the frequency and magnitude of an event" , **International Journal of Production Research**, 2009, **47(11), 2887-2902**. (**SCI: 434QL**, **IF: 0.774**; **EI**: 20094812495028)
- [17] Wu Zhang, Jiao Jianxin, **He Zhen**. A single control chart for monitoring the frequency and magnitude of an event. **International Journal of Production Economics**, 2009, **119(1), 24-33**.(**SCI: 453XR** 二区, **IF: 2.026**, **EI**: 20091912072912).
- [18] WANG X, HE Z, WANG YH, ONLINE QUALITY INSPECTION AND MANAGEMENT SYSTEM FOR CERAMIC TILES MANUFACTURING, **RARE METAL MATERIALS AND ENGINEERING** VOLUME: 37, PAGES: 548-551 SUPPL. 1, JAN 2008 , (SCI: V11BQ)
- [19] Zhiming Lan, **Zhen He**, An Investigation and Analysis of the Product Liability of Manufacturers in Shenzhen, **The Asian Journal on Quality**, 9(2), pp 31-37, 2008.
- [20] Jiao, Jianxin Roger,Zhang, Lianfeng Linda,Pokharel Shaligram, **He Zhen**, Identifying generic routings for product families based on text mining and tree matching, **DECISION SUPPORT SYSTEMS**, 43 (3): 866-883 APR 2007,DOI: 10.1016/j.dss.2007.01.001,(SCI 162AA)
- [21] **He Zhen**, Zhang Yuxuan, Multiresponse Surfaces Optimization Based on Evidential Reasoning Theory, **The Asian Journal on Quality**, Vol.5 No.1 2004, pp43-51
- [22] Jing Sheng, **Zhen He**, Liang Xing Shi, Integration of Design of Experiments into Quality Function Deployment, **The Asian Journal on Quality**, Vol.3 No.1 2002.
- [23] **Zhen He** and Ershi Qi and Liu Zixian , Continuous Improvement through Integration of Quality tools. **The Asian Journal on Quality**, Vol.3 No.2, 2002

【专著】

- [1]何桢主译, 质量工具箱, 中国城市出版社, 2004
- [2]何桢主译, 质量策划与分析, 中国人民大学出版社, 2005
- [3]张根保, 何桢, 刘英主编, 质量管理与可靠性, 中国科学技术出版社, 2005
- [4]何桢主译, 质量管理-集成的方法, 中国人民大学出版社, 2006, 67.9万字。
- [5]齐二石主编, 朱秀文, 何桢副主编, 生产与运作管理, 清华大学出版社, 2006, 负责5章, 约20万字,
- [6]爱德华?M?诺德, 理查德?J?舍恩伯格, 何桢, 运营管理, 中国人民大学出版社, 2006
- [7]何桢, 施亮星, 质量工具箱(第二版), 中国标准出版社, 2007
- [8]马林, 何桢(主编), 六西格玛管理(第二版), 中国人民大学出版社, 2007
- [9]何桢主编, 六西格玛绿带手册, 中国人民大学出版社, 2007

【专利技术】

- [1]软件著作权, 集成质量管理体系V1.0, (2007SR01536), 2007(排名第1)

【所获奖项】

- [1]第九届天津青年科技奖, 2008
- [2]制造业六西格玛设计方法和应用研究(国家自然科学基金项目成果研究报告), 天津市第十二届社会科学优秀成果一等奖, 天津市人民政府, 2010, 排名第一。
- [3]实施六西格玛质量改进的关键技术研究(国家自然科学基金项目成果研究报告), 天津市第十一届社会科学优秀成果一等奖, 天津市人民政府, 2008, 排名第一。
- [4]面向持续改进的质量工具集成模式与方法研究(国家自然科学基金项目成果研究报告), 天津市第十届社会科学优秀成果二等奖, 天津市人民政府, 2006, 排名第一。
- [5]工商管理学科“十一五”发展战略与优先资助领域研究, 国家自然科学基金委管理学部应急课题报告, 天津市第十届社会科学优秀成果一等奖, 天津市人民政府, 2006, 排名第四。
- [6]基于多盟主钢铁企业备件虚拟联合库存研究, 天津市科技进步三等奖, 2005, 排名第二。
- [7]面向制造企业整体管理效益提高的中国式工业工程技术体系研究与应用, 中国机械工业科学技术奖二等奖, 2001.11, 排名第四。

[8]“质量管理”国家级精品课

[9]“质量管理”国家级双语课

[10] 全国推进全面质量管理30周年卓越推进者, 中国质量协会, 2009

何桢-中文简历.docx

相关文章

地址: 天津市南开区卫津路92号 | 邮编: 300072

津ICP备05004358号 津教备0316号 天津大学管理与经济学部 版权所有