



学位： 博士  
职称： 副教授  
联系地址： 北京师范大学管理学院  
邮政编码： 100875  
电话： 58802732  
Email： qi nghuachen@bnu. edu. cn  
个人主页：

#### 教育经历：

1993-1997，北京师范大学物理系，本科

1997-2000，北京师范大学物理系，硕士研究生

2001-2004，北京师范大学管理学院，博士研究生

#### 工作经历：

2004-至今，北京师范大学管理学院

#### 研究兴趣：

社会经济系统分析（含语言和姓名统计分析）

人类行为建模

#### 社会任职：

#### 教学情况：

优化方法和应用（变分法、最优控制）

数学模型

计量经济学

软件工程

#### 研究课题：

1. 国家自然科学基金重点项目，神经系统中学习功能的计算模型（60534080），2006.1-2009.12（参加）
2. 国家自然科学基金，加权食物网的异速生长标度律研究（61004107），2011.1-2013.12（参加）
3. 国家自然科学基金，预期的自我实现和自我毁灭及其在金融市场的表现（70871013），2009.1-2011.12（参加）

4. 国家自然科学基金, 基于货币转移模型研究经济系统演化过程中的若干动力学特性 (70771012), 2008.1-2010.12 (参加)
5. 国家自然科学基金, 生态经济系统耦合演化中的生态突变 (70601002), 2007.1-2009.12 (参加)
6. 国家自然科学基金, 学习过程的自组织机制 (60374010), 2004.1-2006.12 (参加)
7. 国家自然科学基金, 企业规模幂律分布的形成机制 (70371072), 2004.1-2006.12 (参加)
8. 中国科普网站的词频统计分析研究 (北京市科学技术情报研究所), 2010.7.15-2010.12.30 (主持)
9. 保险电销的数据分析和挖掘 (北京美日保险代理有限公司), 2010.1.1-2012.12.30(主持)
10. 北京红孩子管理信息系统项目规划 (北京红孩子信息技术有限公司), 2006.12 - 2007.12 (主持)

#### 代表论著:

1. 陈清华, 樊瑛, 王大辉。一个“J”曲线动力学模型。北京师范大学学报(自然科学版), 2002, 38(4): 470-473
2. 陈清华, 樊瑛, 方福康。Deni son 因素分析法和中国经济增长。北京师范大学学报(自然科学版), 2002, 38(4): 486-490
3. 陈清华, 樊瑛, 方福康。一种多部门经济增长因素分析方法。北京师范大学学报(自然科学版), 2003, 39(3): 335-339
4. Fang Fukang, Chen Qinghua. The J structure in economic evolving process. Journal of Systems Science and Complexity. 2003, 16(3):327-338
5. 陈清华, 王友广, 方福康。中国多部门经济增长因素分析。系统工程理论与实践。2003, 23(9): 85-89
6. 刘艳, 陈清华, 方福康。关于人才流失(Brain Drain)问题的一个讨论。北京师范大学学报(自然科学版)。2004, 40(1): 70-74
7. 王友广, 陈清华, 方福康。中国分地区资本-产出比实证分析。北京师范大学学报(自然科学版), 2005年01期, 41(1): 131-134
8. 陈家伟, 陈清华, 尹春华, 方福康。SOM 与中国不同地区人力资本构成分析。北京师范大学学报(自然科学版), 2006.2, 42(1): 107-110
9. 陈清华, 郑雪冰。素质教育需要新的评价方式。教育探索。2006 No.7 P.28-29
10. 陈清华, 郑涛, 陈家伟。数制转换的本质和方法。江西师范大学学报(自然科学版)。2006, Vol.30 No.2 P.123-126
11. 陈清华, 崔佳歆, 袁强。用多个体模型讨论技术扩散中的政府作用。科技进步与对策。2006, Vol.23 No.8 P.36-38
12. 陈清华, 陈六君, 杨剑峰, 方福康。汉字形音学习一致性获得的神经网络模型。生物化学与生物物理进展, 2007, 34(增刊2): 64.
13. 陈清华, 陈六君, 陈家伟。非负矩阵分解法在汉字偏旁部首抽取中的应用。北京: 科学出版社, 第一届全国模式识别学术

14. 陈清华, 陈六君, 郑涛, 陈家伟. 基于非负矩阵分解方法的汉字基本部件识别. 计算机工程与应用. 2008, 44 (29) : 76-78, 81
15. Qinghua Chen; Jianhua Zhang; Yougui Wang. The Zipf's law in the revenue of top 500 Chinese companies. 2008 International Conference on Wireless Communications, Networking and Mobile Computing, WiCOM 2008
16. Lishu Li; Qinghua Chen; Jiixin Cui; Fukang Fang. Word learning using a self-organizing map. Proceedings - 2008 2nd International Symposium on Intelligent Information Technology Application, IITA 2008, v 2, p 336-340, 2008
17. Jiixin, Cui; Jiawei, Chen; Qinghua Chen; Fukang, Fang. Emergence in Chinese character learning. Proceedings - 2008 2nd International Symposium on Intelligent Information Technology Application, IITA 2008, v 2, p 961-965
18. Yan, Liu; Liujun, Chen; Jiawei, Chen; Qinghua Chen; Fukang, Fang . Dynamic neural network for recognizing interspike interval sequences. Proceedings - 4th International Conference on Natural Computation, ICNC 2008, v 3, p 460-464, 2008
19. Jiawei Chen; Yan Liu; Qinghua Chen; Jiixin Cui; Fukang Fang. A neural network model for concept formation. Proceedings - 4th International Conference on Natural Computation, ICNC 2008, v 3, p 24-28, 2008
20. 陈清华, 陈六君, 郭金忠. 二进制约束下的NMF方法及其应用. 北京师范大学学报(自然科学版), 2009/01, 45 (1) : 96-100
21. Qinghua Chen, Liujun Chen, Kailiu. Firm Size Distribution in Fortune Global 500. Complex Sciences: First International Conference, Complex 2009, Shanghai, China, February 23-25, 2009, Revised Papers, Part 2: 1774-1782
22. Lishu Li; Jiawei Chen; Qinghua Chen; Fukang Fang. A novel model for recognition of compounding nouns in english and Chinese . Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), v 5553 LNCS, n PART 3, p 457-465, 2009
23. Qinghua Chen, Kailiu, Fukang Fang. Word Learning By a Extended BAM Network. Fifth International Conference on Natural Computation (ICNC 2009), Vol 1, Tianjin, China, 14-16 August 2009:387-391
24. Lishu Li, Qinghua Chen, Jiawei Chen, Fukang Fang. Polyphone recognition using neural networks. W. Hu, H. He, N. Zhang (Eds): ISBN 2009, Part II, LNCS 5552, pp.853-858, 2009
25. Qinghua Chen, Yiming Ding, Hongguang Dong. Evolution analysis of the states of the EZ model. Chinese Physics B, 18 (4): 1700-1706 APR 2009
26. Jiixin Cui, Jiawei Chen, Qinghua Chen, Fukang Fang. Simulations of the generalization mechanism in conceptsformation. Proceedings of the 2009 International Joint Conference on Computational Sciences and Optimization, CSO 2009, v 1, p 333-335, 2009

27. Yan Liu, Liujun Chen, Jiawei Chen, Qinghua Chen, Fukang Fang. Dynamic neural mechanisms for recognizing spike trains. Proceedings of the 2009 International Joint Conference on Computational Sciences and Optimization, CSO 2009, v 1, p 584-587, 2009
28. Jiawei Chen, Yan Liu, Qinghua Chen, Liujun Chen, Fukang Fang. A neural network model for Chinese character perception. 5th International Conference on Natural Computation, ICNC 2009, v 2, p 319-323, 2009
29. Jianhua Zhang; Qinghua Chen; Yougui Wang. Zipf distribution in top Chinese firms and an economic explanation. Physica A. v 388, n 10, p 2020-2024, May 15, 2009
30. Qinghua Chen, Chao Wang and Yougui Wang. Deformed Zipf's law in personal donation. European Physics Letters, 88 (2009): 38001 (该文章被Physorg网站评论)
31. Jinzhong Guo, Jing Huang, Qinghua Chen, Yougui Wang. Mobility of Top 500 Chinese Firms. 2010 ICEE: 5207-5210
32. Dan Bu, Yufan Liu, Jinzhong Guo, Qinghua Chen, Tao Zheng. Optimal Holding Time in Telemarketing. MASS 2010
33. Beishan Xu, Jinzhong Guo, Ning Xi, Qinghua Chen, Yougui Wang\*. World income distribution and mobility. Physics Procedia, 3(5): 1713-1723, 2010
34. 余伟, 高纬, 陈清华。保险主动电话销售的最优挂断时间分析。中国保险学会学术年会入选论文集, 理论卷2, 504-511。北京: 中国法制出版社, 2010. 5. 1
35. 刘宇凡, 郭金忠, 陈清华。唐代以来汉语言文学作品中的字频演变。中文信息学报。2011。25 (3) : 93-97
36. Jinzhong Guo, Qinghua Chen, Yougui Wang. Statistical distribution of Chinese names. Chinese Physics B, 2011, 20(11): 118901
37. Yajing Wu, Jinzhong Guo, Qinghua Chen, Yougui Wang. Socioeconomic implications of donation distributions. Physica A 2011, 390(23-24): 4325-4331
38. Qinghua Chen, Jinzhong Guo, Yufan Liu. A statistical study on Chinese word and character usage in literatures from Tang Dynasty. Journal of Quantitative Linguistics, 19:3, 232-248