

## 职工信息

姓名 张冬青      性别 女      职称 副教授



职务 系主任      办公地点 育贤楼  
B208      办公电话

E-mail zhangdq@njau.edu.cn

导师类型 硕导(管理科学与工程) 硕导(物流工程与管理)

研究方向 预测与决策、农业系统工程、经济信号处理等。

## 代表性成果

---

1. Dongqing Zhang, Guangming Zang, Jing Li, Kaiping Ma, Huan Liu. Prediction of soybean price in China using QR-RBF neural network model, Computers and Electronics in Agriculture, 2018, 154: 10–17.
  2. Pengfei He, Jing Li, Dongqing Zhang, Shan Wan. Optimisation of the harvesting time of rice in moist and non-moist dispersed fields, Biosystems Engineering, June 2018, 170: 12–23.
  3. 张冬青, 刘欢, 张云清. 基于 Q-RBF 神经网络模型的国产大豆价格预测研究[J]. 大豆科学, 2017, 36(1): 143-149.
  4. 高磊, 张冬青, 叶方如, 黄宇. 基于符号回归的国产大豆价格影响因素分析[J]. 大豆科学, 2017, 36(5): 782-788. (通信作者)
  5. Guangfei Yang, Wenli Li, Jianliang Wang, Dongqing Zhang. A comparative study on the influential factors of China's provincial energy intensity [J]. Energy Policy
-

- y, 2016, 88:74-85. (通信作者)
6. Jing Li, Daniel Rodriguez, Dongqing Zhang, Kaiping MA. Crop rotation model for contract farming with constraints on similar profits [J]. Computers and Electronics in Agriculture, 2015, 119:12-18.
  7. Dongqing Zhang, Yubing Han. Time Series Prediction with RBF Neural Networks [J]. Information Technology Journal, 2013, 12(14): 2815-2819.
  8. Dongqing Zhang, Yubing Han, Xueyu Tang. Nonlinear/Non-Gaussian Time Series Prediction Based on RBF-HMM-GMM Model [J]. TELKOMNIKA, 2012, 10(6): 1214-1226.
  9. 刘欢, 张冬青. 基于分位数回归的国产大豆价格影响因素分析[J]. 大豆科学, 2014, 33(5): 759-763. (通信作者)
  10. 张冬青, 魏瑜. 中国能源需求影响因素的省际差异研究[J]. 机械设计与制造工程, 2014, 43(2): 1-6.
  11. 张冬青, 马宏伟, 宁宣熙. 基于结构可变的 RBF 神经网络的时间序列预测[J]. 中国管理科学, 2010, 18(3): 83-89.
  12. 张冬青, 宁宣熙, 刘雪妮. 基于 RBF-HMM 模型的时间序列在线预测[J]. 系统工程学报, 2010, 25(1): 17-23.
  13. 张冬青, 宁宣熙, 刘雪妮. 基于改进随机效用函数的运输分担率研究[J]. 企业经济, 2010, (8):21-23.
  14. Dongqing ZHANG, Xuanxi NING, Xueni liu. SMC method for online prediction in hidden Markov models [J]. Kybernetes, 2009, 38(10): 1819-1827.
  15. 张冬青, 宁宣熙, 刘雪妮. 基于 RBF 神经网络的非线性时间序列在线预测[J]. 控制理论与
-

应用, 2009, 26(2): 151-155.

16. 张冬青, 宁宣熙, 刘雪妮, 韩玉兵. 基于小波域隐马尔可夫模型的时间序列分析---平滑、插值和预测[J]. 中国管理科学, 2008, 16(2): 122-127.

17. 张冬青, 宁宣熙, 刘雪妮. 考虑影响因素的隐马尔可夫模型在经济预测中的应用[J], 中国管理科学, 2007, 15(4): 105-110.

18. 张冬青, 宁宣熙, 刘雪妮. 隐马尔可夫模型在经济预测中的应用[J], 企业经济, 2007, 7: 142-144.

19. 张冬青, 宁宣熙. 考虑收入因素的旅客时间价值模型研究[J]. 系统工程学报, 2006, 21(1): 1-5.

20. Dongqing ZHANG, Xuanxi NING, Xueni LIU. Study on Model Split Model Considering Income Factor[C]. Proceeding of International Conference on Industrial Engineering and Systems Management (IESM), 2007, May 30-June 2, BEIJING-CHINA.

---

#### 主要科研项目

1. 中央高校基本科研业务费人文社会科学基金项目：我国家庭农场生产决策研究（SK2014011），主持；

2. 江苏省教育厅项目：中国能源消费结构变化趋势研究（2010SJD630061），主持；

3. 江苏省农机局项目：非线性非高斯时间序列预测研究（gxz09003），主持；

4. 横向课题：船用钢供需预警与价格预测研究，主要参与者；

5. 横向课题，南京市江宁区经济竞争力比较分析—和苏南板块，主持；

---

6.横向课题，江宁区人口现状分析与总量及结构长期预测，主持；

7.横向课题，江苏润澳农业科技产业园总体规划——子课题：用电规划，主持。

备注

---

承担课程：《供应链管理》、《系统预测与决策》、《预测与决策技术》等。

---