

个人简介

郭晓君，男，1978年6月生，江苏南通人，管理学博士，教授。研究方向：灰色系统理论建模。

一、学习进修经历：

1997.09-2001.06	南京师范大学 数学与应用数学	学士
2004.09-2007.06	南通大学 流行病与卫生统计学	硕士研究生
2012.04-2015.11	南京航空航天大学 管理科学与工程	博士研究生
2015.06-2015.08	英国 De Montfort University	访问学者
2017.06-2018.06	英国 De Montfort University	访问学者

二、教学工作经历：

2001.08-2004.05 南通医学院基础部，教师
2004.06-至今 南通大学理学院，教师
主讲课程：医用高等数学，高等数学

三、教学科研成果：

1.教学科研项目：

- (1)教育部人文社会科学研究青年基金项目，18YJC630043，基于灰自忆与 Bootstrap 的突发公共卫生事件动因辨识及风险演化预警研究，在研，主持
- (2)江苏省普通高校研究生科研创新计划项目，CXZZ13_0184，基于自忆性原理的灰色预测拓展模型构建机理及应用研究，已结题，主持
- (3)南通市科技计划项目，MS12015013，南通高能耗行业中碳污染排放的成因辨识及风险预警系统研究，在研，主持
- (4)南通市科技计划项目，HS2013026，基于灰色动态模型群的南通市循环经济发展指标体系研究，已结题，主持
- (5)国家自然科学基金青年项目，71603135，风电接入系统的低碳电力调度策略研究，在研，参与(第三)
- (6)国家自然科学基金青年项目，11101283，3维反转系统中的异维环分支研究，已结题，参与(第五)
- (7)教育部人文社会科学研究规划基金项目，10YJA790174，新疆节能减排目标实现的影响因素及其激励机制研究，已结题，参与(第三)
- (8)教育部人文社会科学研究青年基金项目，15YJC630048，考虑风电不确定性的低碳电力调度研究，在研，参与(第五)

2.发表文章：

- (1) Xiaojun Guo, Sifeng Liu, Yingjie Yang. A prediction method for plasma concentration by using a nonlinear grey Bernoulli combined model based on a self-memory algorithm [J]. Computers in Biology and Medicine, 2019, 105: 81-91.

- (2)Xiaojun Guo, Sifeng Liu, Lifeng Wu, Yanbo Gao, Yingjie Yang. A multi-variable grey model with a self-memory component and its application on engineering prediction [J]. Engineering Applications of Artificial Intelligence, 2015, 42: 82-93.
- (3)Xiaojun Guo, Sifeng Liu, Yingjie Yang. Grey self-memory combined model for complex equipment cost estimation [J]. The Journal of Grey System, 2017, 29(1): 78-91.
- (4)Xiaojun Guo, Sifeng Liu, Yingjie Yang, et al. Forecasting China's SO₂ emissions by the nonlinear grey Bernoulli self-memory model [J]. The Journal of Grey System, 2016, 28(1): 77-87.
- (5)Xiaojun Guo, Sifeng Liu, Lifeng Wu, Lingling Tang. Application of a novel grey self-memory coupling model to forecast the incidence rates of two notifiable diseases in China: Dysentery and Gonorrhoea [J]. PLoS One, 2014, 9(12): 1-17.
- (6)Xiaojun Guo, Sifeng Liu, Lifeng Wu, Lili Qian. Grey GM(1,1) power pharmacokinetics model coupling self-memory principle of dynamic system [J]. The Journal of Grey System, 2014, 26(4): 122-138.
- (7)Xiaojun Guo, Sifeng Liu, Lifeng Wu, et al. A grey NGM(1,1,k) self-memory coupling prediction model for energy consumption prediction. The Scientific World Journal, 2014, Volume 2014: 1-12.
- (8)郭晓君, 刘思峰, 方志耕, 吴利丰. 融合自忆性原理的优化 GM(1,1)幂模型构建及应用[J]. 系统工程与电子技术, 2015, 37(1): 117-122.
- (9)郭晓君, 刘思峰, 方志耕, 周伟杰. 灰色 GM(1,1,t^α)模型与自忆性原理的耦合及应用[J]. 控制与决策, 2014, 29(8): 1447-1452. EI 收录
- (10)郭晓君, 刘思峰, 方志耕. 基于合成灰数灰度的区间灰数自忆性预测模型[J]. 系统工程与电子技术, 2014, 36(6): 1124-1129. EI 收录
- (11)郭晓君, 刘思峰, 杨英杰. 基于自忆性原理的多变量 MGM(1,m)耦合系统模型构建及应用[J]. 中国管理科学, 2015, 23(11): 112-118.
- (12)郭晓君, 刘思峰, 方志耕. 基于粗糙数和信息熵的产品设计方案灰色关联评估模型[J]. 运筹与管理, 2015, 24(6): 170-175.
- (13)郭晓君, 刘思峰, 方志耕. 具自忆性的改进灰色 Verhulst 模型研究及应用[J]. 系统工程, 2014, 32(4): 137-141.
- (14)郭晓君, 李大治, 褚海鸥, 等. 基于 GM(1,1)改进模型的“两税”税收预测研究[J]. 统计与决策, 2014, (4): 34-36.