

## 蔡风景，博士，教授



### 教育背景

- 2006年9月 - 2011年3月 博士研究生，南京河海大学商学院，管理学博士
- 2002年9月 - 2005年6月 硕士研究生，广州大学数学与信息科学学院，理学硕士
- 1995年9月 - 1999年6月 本科，温州大学数学学院，理学学位

### 经历

#### 工作经历

- 1999年9月 - 现在 教授，硕士生导师、韩国全南大学兼职博士生导师，温州大学数理学院

### 教学经历

- 1999年9月 - 至今 讲授课程
- 数理统计
  - 统计软件
  - 计量经济学
  - 概率论
  - 统计学
  - 风险管理
  - 时间序列分析
  - 经济数据统计与建模
  - 数据分析
  - 精算学

### 研究方向

- 1 数据挖掘
- 2 金融统计

### 荣誉和奖励

温州市“511人才工程”第二层次（2015年）

---

## 主持和参与项目

### 学术项目（主持）

- 2020年10月 创新驱动下温州制造业高质量发展对策研究
- 2021年10月 浙江省统计局项目
- 2020年4月 浙江省文化产业竞争力和区域协调研究
- 2020年10月 浙江省经济普查招标课题
- 2015年1月 基于图模型方法的高维数据变量选择研究
- 2018年12月 国家社科基金项目
- 2018年1月 民间融资大数据统计监测与风险评估研究：温州案例
- 2019年12月 浙江省软科学研究项目
- 2012年1月 图模型方法在金融计量中的应用
- 2015年12月 教育部人文社科基金
- 2013年1月 基于图模型方法的大数据处理技术及应用研究
- 2015年12月 国家统计局科研计划项目
- 2014年10月 浙江省服务业发展及其对经济增长的影响
- 2015年10月 浙江省经济普查招标课题
- 2015年10月 浙江省服务业发展及其对经济增长的影响
- 2016年10月 现代物流业和浙江经济发展的关联性分析
- 2012年10月 城市综合发展指数构建、评价和预警分析-以浙江省为例
- 2013年10月 浙江省统计局重点学术类课题
- 2012年6月 浙江省人口发展与城市承载力研究
- 2013年12月 浙江省人口普查招标课题
- 2014年12月 温州市城镇职工医疗保险基金可持续运行研究
- 2015年12月 温州市科技局软科学项目

---

## 论文

### 学术专著

[1]蔡风景. 基于图模型方法的股市相关性定量研究（专著），浙江工商大学出版社，2015年4月.

### 学术论文

[1]Maoxuan Miao, Jinran Wu, Fengjing Cai\*, You-Gan Wang. A Modified Memetic Algorithm with an Application to Gene Selection in a Sheep Body Weight

Study,Animals,2022,12(2).

[2]Zixi Zhao, Jinran Wu, Fengjing Cai\*, You-Gan Wang.A statistical learning framework considering spatial-temporal effects with feature selection for air quality index forecasting,Ecological Indicators,2022,144(11).

[3]Hezhi Lu, Fengjing Cai\*, Yuan Li, Xionghui Ou.Accurate interval estimation for the risk difference in an incomplete correlated  $2 \times 2$  table: Calf immunity analysis,PLOS ONE,2022,7(2).

[4]Hou GG,Xu AC,Cai FJ\*,Wang YG. Parameter Estimation for Univariate Skew-Normal Distribution Based on the Modified Empirical Characteristic Function,Communications in Statistics-Theory And Methods,2021,1(1).

[5]Xu AC,Wang YG,Zheng SR,Cai FJ\*. Bias reduction in the two-stage method for degradation data,Applied Mathematical Modelling,2020,77.

[6]Fu LY,Wang YG,Cai FJ\*. A Working Likelihood Robust Regrsson,Statistical Methods in Medical Research,2020,29(12).

[7]Fu LY,Yang ZR,Cai FJ\*,Wang YG. Efficient and doubly-robust methods for variable selection and parameter estimation in longitudinal data analysis,Computational Statistics,2020,10(12).

[8]蔡风景,崔玉峰,李元. 格兰杰因果图模型及其在股市信息传导中的应用, 数理统计与管理, 2014,33(4).

[9]蔡风景,李元. 基于 DAG 的 Pair-Copula 分解方法及其在股市相关性中的应用, 统计与信息论坛, 2014,2(6).

[10]蔡风景,李元. 我国环境污染的主要影响因素分析, 统计与决策, 2014,(12).

[11]蔡风景,李元. 基于 Granger 因果图方法的物价水平国际间传递分析, 统计与信息论坛, 2013,28(4).

[12]蔡风景,李哲, 李元.基于体制转换的图模型方法及其在证券市场的应用, 系统工程理论与实践, 2011, 31 (5) .

[13]蔡风景,李元. 时间序列的图模型及在股市相关性中的应用, 统计与信息论坛 (人大全文转载) ,26 (2) .

[14]蔡风景,李元.基于状态空间图模型方法的投资组合优化决策, 2011,26 (6) .

- [15]蔡风景,李元. 基于体制转换模型的动态相关系数研究, 统计与信息论坛, 2010,25(1).
- [16]蔡风景,李元. 基于图方法的 MA 和 ARMA 模型系数检验, 统计与信息论坛, 2010,25(7).
- [17]蔡风景,李元,王慧敏. 上海证券市场的图模型结构研究, 统计与决策,2010,(4).
- [18]蔡风景,李元,王慧敏. 基于 VAR 和 DAG 的中国经济增长实证研究, 数理统计与管理,2009,(2).
- [19]蔡风景,李元,王慧敏. 基于贝叶斯图模型方法的投资组合决策, 统计与信息论坛, 2009,24(5).
- [20]蔡风景,李元,王慧敏. 我国货币政策对农产品价格的传导研究, 统计与决策, 2009,(9).
- [21]蔡风景,李元,王慧敏. 基于体制转换面板模型的我国经济周期拐点识别研究, 统计与决策, 2009,(16).
- [22]蔡风景,李元,王慧敏. CPI、REI、PPI 和房地产价格传导研究—来自上海的实证数据,南方经济, 2008,(6).
- [23]蔡风景,蔡周策,李元. 基于 DAG 方法的经济变量因果关系研究, 统计与信息论坛, 2008,23(9).
- [24]蔡风景,李元,王慧敏. 货币、投资、通货膨胀与经济增长的实证, 统计与决策, 2008,(1).
- [25]蔡风景,李元. 我国能源消费和经济增长的因果关系研究, 统计与决策, 2008,(9).
- [26]蔡风景, 杨益党, 李元.基于损失程度变化的 CreditRisk+的鞍点逼近, 中国管理科学, 2004,12 (6) .

---

## 指导硕士生

2015 级	熊巧巧
2016 级	侯格格
2017 级	任欢欢
2018 级	陈彬宸、丁力
2019 级	吴佳佳、李瑶瑶

2020 级 赵子茜、符佳丽、何敏、黄军康  
2021 级 杨延玲、王译钊、严妍、陈晨  
2022 级 齐圆圆、俞汪华、魏公武、许诺

## 指导本科生和研究生竞赛

2022 年 全国大学生数学建模浙江赛区一等奖  
2022 年 浙江省大学生统计调查方案设计大赛一等奖  
2021 年 全国大学生市场调查分析大赛国家一等奖  
2020 年 浙江省大学生统计调查方案设计大赛二等奖  
2019 年 浙江省大学生统计调查方案设计大赛一等奖  
2018 年 浙江省大学生统计调查方案设计大赛一等奖  
2017 年 全国大学生挑战杯学术类科技作品竞赛浙江省二等奖  
浙江省大学生统计调查方案设计大赛一等奖  
2016 年 浙江省大学生统计调查方案设计大赛一等奖  
2015 年 全国研究生数学建模比赛二等奖  
浙江省大学生统计调查方案设计大赛二等奖  
2014 年 全国大学生数学建模比赛浙江赛区三等奖  
浙江省大学生统计调查方案设计大赛二等奖  
2013 年 浙江省大学生统计调查方案设计大赛二等奖