

教师信息



武东 Wu Dong

性 别: 男

单 位: 理学院

专业名称: 概率论与数理统计

研究方向: 时间序列分析、试验数据分析等

技术职务: 副教授

行政职务: 统计系副主任

办公电话: 0551-65786259

办公传真:

E-mail: wudong@ahau.edu.cn

实验室主页:

通讯地址: 合肥长江西路安徽农业大学理学院

邮政编码: 230036

武东, 男, 副教授。

1999.7安徽教育学院数学教育专业本科毕业, 获理学学士; 2004.6上海师范大学数理学院概率论与数理统计专业研究生毕业, 获理学硕士; 1995.7六安师范学校普师班毕业; 1995.8参加工作; 2004.7至2011年在安徽农业大学数学系任教; 2011年至今在安徽农业大学理学院统计系工作, 2004.9-2005.6任助教; 2005.7-2010.12任讲师; 2010.12至今任副教授。在应用数学学报、应用概率统计、工程数学学报和数理统计与管理等刊物发表学术论文二十多篇。

主要教学经历与成果:

- 1、讲授过高等数学III、线性代数、概率论与数理统计、多元统计分析、时间序列分析、随机过程、统计计算方法、统计计算与软件、贝叶斯统计分析、SAS统计分析(选修)、R语言与统计建模(选修)和统计专题讲座等本科生课程; 讲授过试验设计与数据分析研究生技能课程。
- 2、校级多媒体课件教学研究项目“统计计算与软件”(主持), 2007.1-2008.12
- 3、线性代数(参编), 高等农林院校十一五规划教材, 中国农业出版社, 2010
- 4、概率论与数理统计学习指导(参编), 中国农业大学出版社, 2010
- 5、校级研究生精品课程“多元统计分析”(第二), 2010.1-2012.12
- 6、高等数学(副主编), 科学出版社, 2011

- 7、高等数学学习辅导（副主编），科学出版社，2012
- 8、校级质量工程项目“SAS软件在统计学专业教学中的应用研究”（主持），2014—2016
- 9、数学实验统计学分册（副主编），中国农业出版社，2015

研究领域:

金融波动率建模及其风险度量、统计决策论与贝叶斯分析、电子产品寿命试验及数据分析、生物特征识别与机器学习等。

科研项目:

- 1、现代时间序列分析与数据挖掘，安徽省高校青年教师科研资助计划(2006jq1134)（主持）
- 2、步进应力加速寿命试验统计分析 with 最优设计，国家自然科学基金项目（10291079）（参加）
- 3、股指收益序列的统计分析，安徽农业大学校长青年基金，（主持）

主要科研成果:

论文论著:

- 1、武东，汤银才，寿命分布的PP图，数理统计与管理，2004,24(5):33-39
- 2、武东，费鹤良，汤银才，PP图及其在可靠性中的应用，上海师范大学学报（自然科学版），2004，33(2): 13-17
- 3、武东，张青，汤银才，基于稳定分布的股票收益率的特征分析，统计与决策，2006，第223期，92-93
- 4、武东，汤银才，基于稳定分布的PARCH模型，数理统计与管理，2007，26(4): 610-614
- 5、武东，汤银才，基于稳定分布的EPGARCH模型，工程数学学报，2008，25(1): 29-34
- 6、武东，汤银才，稳定分布及其在金融中的应用，应用概率统计，2007，23(4): 434-445
- 7、张成堂，武东，GARCH-L模型在风险度量中的应用，东方企业文化，2007，第2期
- 8、武东，张青，汤银才，指数分布步加试验的贝叶斯估计，电子产品可靠性与环境试验，2007，25(6): 48-50
- 9、张青，武东，汤银才，多目标N人非合作对策安全点的刻画与比较，燕山大学学报，2006，30(2): 105-108.
- 10、武东，汤银才，CE模型下指数分布步加试验的贝叶斯估计，数理统计与管理，2008，27(3): 423-427
- 11、张青，武东，潘小东，有偏好信息的多目标N人非合作模糊对策及其解，山东理工大学学报自然科学版，

2009, 23(2): 24-26

12、张青, 武东, 汤银才, 逐步II型截尾下指数分布恒加试验的贝叶斯分析, 山东理工大学学报自然科学版, 2010, 24(6): 11-14

13、武东, ‘统计计算方法’课程教学改革的探讨, 中国电力教育, 2008, 23: 82-83

14、张成堂, 武东, 曹宗宏, 谢宝英, 基于LP和Markov过程的眼科病床安排模型, 内江师范学院学报, 2011, 26(4): 26-29

15、武东, 张青, 汤银才, Weibull分布恒加试验的贝叶斯推断, 通化师范学院学报, 2011, 32(6): 1-3

16、武东, 毕然, 汤银才, 逐步增加II型截尾下指数分布恒加试验的统计分析, 数理统计与管理, 2012, 31(6):1022-1027

17、武东, 汤银才, 指数分布逐次定数截尾寿命试验的多层贝叶斯估计, 上海第二工业大学学报, 2011, 28(2): 113-116

18、李琼, 武东, 逐步增加II型截尾下Pareto分布的贝叶斯分析, 上海第二工业大学学报, 2012, 29(2):135-138

19、武东, 汤银才, Weibull分布步进应力加速寿命试验的Bayes估计, 应用数学学报, 2013,36(3): 495-501

20、武东, 李琼, 逐步增加II型截尾下指数分布简单步加试验的统计分析, 上海第二工业大学学报, 2013, 30(1): 48-52

21、毕然, 武东, Weibull分布恒定应力加速寿命试验的Bayes估计, 纯粹数学与应用数学, 2014, 30(1): 93-99

22、武东, 李琼, 逐步增加定数截尾下Weibull分布恒加试验的Bayes估计, 上海第二工业大学学报, 2014, 第2期

23、Wu Dong, Li Qiong, Bayesian Estimation of Step-Stress Accelerated Life Tests with Exponential Distribution under Progressive Censoring, Statistics Application in Social Research from China, Conference Proceedings of The 6th International Institute of Statistics & Management Engineering Symposium, Weihai, China, 2014: 871-877

24、武东, 李琼, 基于AGARCH-Stable模型的风险度量, 统计与决策, 2015, 第10期, 79-80

25、武东, 李琼, 刘爱国, 稳定分布条件下动态风险度量模型, 统计与决策, 2015, 第21期, 23-25

26、马永传, 武东, 朱雅敏, 广义逐次定数截尾下Pareto分布的统计分析, 通化师范学院学报, 2016, 37(5): 22-24

27、武东, 李琼, 利率调整条件下高频金融时间序列的风险度量, 商学研究, 2017, 3: 102-104