



黄旭东

添加：项家春 审核：项家春 日期：2011-04-22

一、个人简介

黄旭东，男，1975年10月生，安徽桐城人，博士，副教授，硕士生导师，现为美国《数学评论》（Mathematical Reviews）评论员，安徽省现场统计研究会理事。1999年本科毕业于安徽师范大学数学系并留校任教，2003年在安徽师范大学数学系获得理学硕士学位，2008年在华东师范大学统计系（现金融与统计学院）获得理学博士学位，在读博士期间，主要跟随郑伟安教授从事过程统计与金融数学等相关问题的研究，2009年晋升为副教授，现主要从事金融数学与极限理论的研究工作。在国内外重要学术刊物《Physica A》，《Journal of Computational and Applied Mathematics》，《Chinese Journal of Applied Probability and statistics》，《Journal of East China Normal University (Natural Science)》，《应用数学》上发表研究论文10余篇。主持安徽省高等学校青年教师科研资助计划项目，安徽省教育厅自然科学基金重点项目，芜湖市科技项目，安徽省教学研究项目等各类项目7项，并作为主要参与人参与国家级和省级项目多项。

二、所授课程

本科生：概率论，高等数学,概率论与数理统计,统计学，数理统计，金融数学，计量经济学
研究生：随机微分方程、计量经济学

三、研究方向

金融数学、极限理论、应用统计

四、承担课题

- (1)安徽省高校青年教师科研资助计划项目：关于随机过程统计及相关问题的研究(No. 2006jq1045)，2006.1-2007.12，主持
- (2)安徽师范大学自然科学基金项目:股票市场的技术分析及相关问题的研究(2007xqn55)，2007.07-2008.12，主持
- (3)国家自然科学基金：反射型倒向随机微分方程及其应用（No.10726075），2008.01-2008.12，参与
- (4)安徽省高校省级自然科学研究重点项目：新的弱相依条件下极限理论及应用研究(No. KJ2009A128)，2009.1-2010.12，主持
- (5)安徽省第二次全国经济普查研究课题：毗邻长三角地区县域经济发展研究(2009)，主持
- (6)芜湖市科技项目：“三产兴市”战略的对策研究(2009)，主持
- (7)安徽省自然科学基金：销售努力影响需求情况下的供应链协调研究(No.090416244)，参与
- (8)安徽师范大学创新基金项目：皖江城市带县域经济发展的实证与对策研究(2011)，主持
- (9)安徽省自然科学基金：多值倒向双重随机微分方程研究(No.10040606Q30)，参与
- (10)安徽省教学研究项目：“概率统计实验”课程体系的创建，2003-2005，参与
- (11)安徽省教学研究项目：“数学实验”教学模式的创建，2007-2010，参与
- (12)安徽师范大学教学研究项目：《概率论与数理统计》与金融数学系列课程

的体系建设, 2007-2010, 参与

(13) 安徽省精品课程: 概率论, 2007-2010, 参与

(14)安徽省教学研究项目: 高校应用型统计学专业人才培养模式和实践教学综合改革研究, 2011-2013, 主持

五、主要研究论文

[1] Liu Wei. ,**Huang Xudong**, Zheng Weian(2006). Black-Scholes model and Bollinger Bands. *Physica A: Statistical and Theoretical Physics*, 371(2): 565-571 .

[2] **Huang Xudong** and Liu Wei(2009). Properties of some statistics for AR-ARCH model with application to technical analysis. *Journal of Computational and Applied Mathematics*. 225: 522-530

[3] **Huang Xudong** and Liu Wei(2007). Markov-Modulated Geometric Brownian Motion and Bollinger Bands. *Chinese Journal of Applied Probability and statistics*, 4: 428-433.

[4] **Huang Xudong**, **Zhang Qiong** and Liu Wei(2008).Properties of the Corresponding Statistics of the Technical Analysis Indexes on SARV Model. *Journal of East China Normal University (Natural Science)*, 1:44-50,139.

[5]黄旭东,汪世界(2004).关于一维排它过程平稳Blocking测度的存在性.应用数学, 3:417-424.

[6] **Huang Xudong** and Xu Song(2010). A new weak dependence coefficient and applications. *Chinese Journal of Applied Probability and statistics*.3: 255-262.

六、教材建设

参与编写安徽省“十一五”规划教材《概率论与数理统计》(副主编)一部。

七、联系方式

电话: 0553-3826254 E-mail: huangxdzq@yahoo.cn