

2010年统计与管理学院最新科研成果

一、科研项目

国家级项目：

1. 尤进红，国家自然科学基金面上项目：具有多个响应的纵向数据的半参数与结构非参数统计建模及其推断，2010年8月，批准号：11071154；
2. 柏杨，国家自然科学基金青年科学基金项目：基于二次推断函数和经验似然的纵向数据半参数建模及应用，2010年8月，批准号：11001162；
3. 艾春荣，国家自然科学基金国际（地区）合作与交流项目：2010年度中英联合研讨会—数据收集和数据库共享，2010年8月，批准号：70971082；
4. 徐国祥，国家社科基金项目：我国金属期货价格指数编制方法创新及实证研究，2010年6月，批准号：10BTJ008。

省部级项目：

1. 廖颖林，上海市政府发展研究中心：上海市民消费需求调查研究。
2. 徐国祥，上海市统计局：2010年上海市空置房抽样调查和分析。
3. 崔畅，2010年度上海市社科规划项目(青年)：价格结构转折点的诊断研究与其在价格走势分析中的应用(2010EJB004)
4. 邵建利，2010年上海市决策咨询课题：用低碳理念建设崇明现代化生态岛—加快崇明低碳生态区域建设的对策研究。
5. 张淼，2010年度上海市教卫党委系统党建研究重点课题：防范群体性事件工作方法创新研究。
6. 杨楠，2010年度教育部人文社会科学研究一般项目(青年)：家庭财产性收入统计与管理研究。

二、科研论文

国外期刊与SCI/SSCI检索论文

1. **Zhou, Y.**, Zhou, H. and Ma, Y.: "Smooth estimation of ROC curve in the presence of auxiliary information", to appear in *Journal of Systems Science and Complexity*. [SCI]
2. **Zhou, Y.** Wan, Alan, Xie, S. Y. and Wang, X. J. (2010). Wavelet analysis of change-points in a non-parametric regression with heteroscedastic variance. *Journal of Econometrics*.159, 183-201. [SCI]/[SSCI]
3. You, J. H., Zhou, X. and **Zhou, Y.** (2010). Statistical inference for panel data semiparametric partially linear regression models with heteroscedastic errors. *Journal of Multivariate Analysis*, 101,1079-1101. [SCI]
4. You, J.H., **Zhou, Y.** and Zhou, X.(2010). "Series estimation in partially linear in-slide regression models". Accepted by *Scandinavian Journal of Statistics* .
5. Li, X. L., You, J.H. and **Zhou Y.**, (2010). "Statistical Inference For Varying-Coefficient Models With Error-Prone Covariates." Accepted by *Journal of statistical computation and simulation*.
6. You, J, Zhou, X and **Zhou. Y.** (2010) Series Estimation in Partially Linear In-slide Regression Models. Accepted by *Scandinavian, Journal of Statistics*.
7. You, J.H., Zhou, X. and **Zhou, Y.** (2010) : "Statistical inference for panel data semiparametric partially linear regression models with heteroscedastic errors", *Journal of Multivariate Analysis*, 101,1079-1101. [SCI]
8. Liu, X. Liu, P. X. and **Zhou, Y.** (2011). Distribution Estimation with Auxiliary Information for Missing Data. *Journal of Planning and Statistical Inference*. **141**, 711-724 [SCI]
9. Luo, X. Li, Y. Ma, Y. and **Zhou. Y.** (2010). Varying-Coefficient Partially Linear Models with Censored Data. *Acta Mathematica Scientia*. 2010, 26(1), 79-92. [EI]
10. Gong, R. B.; Ma, Y. B. and **Zhou, Y.** (2010). Confident estimation for density of a biological population based on line transect sampling. *Acta Math. Appl. Sin. Engl. Ser.* 26 (1), 79--92. [SCI]
11. Yuan, Y., You, J. H. and Zhou (2010). Efficient estimation of seemingly unrelated additive nonparametric regression models, To Appear in *Journal of System Science and Complex*.
12. Zhou, H., You, J.H. and Zhou, B.: "Inference for Seemingly Unrelated Varying-Coefficient Nonparametric Regression Models", Accepted *International Journal of Statistics and Management System*. [SCI]
13. Hu, J.H., Yan, G.H. and You, J.H., (2010). : "Estimation for an additive growth curve model with

orthogonal design matrices.” Accepted by Bernoulli.

14. Zhou, B, You, J.H. and Xu, Q.: “Efficient Estimation for Error Component Seemingly Unrelated Nonparametric Regression Models”, *Metrika*, (2011) 73:121–138.[SCI]
15. Zhou, H. and You, J.H.: “Statistical inference for regression models with covariate measurement error and auxiliary information”, *International Journal of Statistics and Management System*.
16. Ai, C.R. and Chen, X.H. (2010): “Efficiency Bound for Conditional Moment Restrictions with Different Instruments for Different Equations”, *Journal of Econometrics*, forthcoming.
17. Yebin Cheng, Jan G. De Gooijer and Dawit Zerom (2010), Efficient estimation of an additive quantile regression model. Forthcoming in *Scandinavian journal of statistics*. (to appear)
18. Chen, Y., Shingo Mabu, Kotaro Hirasawa (2010), "Genetic relation algorithm with guided mutation for the large-scale portfolio optimization", *Expert Systems with Applications*.
19. Ai, C.R. and Gan, L. (2010) : “An Alternative Root-N Consistent Estimator for Panel Binary Choice Model”, *Journal of Econometrics*. 157(1), 2010, 93-100.[SCI]/[SSCI]
20. Chen, Y., Chen, K. and Ying, Z. (2010), Analysis of multivariate failure time data using marginal proportional hazards model, *Statistica Sinica*. 20(3), p1025-1041.[SCI]
21. Chen, Y., Chan, C.K. and Leung, P.K. B. (2010), An analysis of three-level orthogonal saturated designs, *Computational Statistics and Data Analysis* 54(8), p1952-1961.
22. Gong, Ren-bin; Ma, Yun-bei; Zhou, Y. (2010). Confident estimation for density of a biological population based on line transect sampling. *Acta Math. Appl. Sin. Engl. Ser.* 26 (1), 79--92. [SCI]
23. Zhou, H.B. You, J. H. and Zhou, B. (2010) . : “Statistical inference for fixed-effects partially linear regression models with errors in variables.” *Statistical Papers*, 51, 3, 629-650. [SCI]
24. Zhou, B, You, J.H. and Xu, Q.F. (2010).: “Weighted Profile Least Squares Estimation for a Panel Data Varying-Coefficient Partially Linear Model.” *Chinese Annals of Mathematics, Series B*. 31(2). [SCI]
25. You, J.H. and Zhou, X. : “Weighted Local Polynomial Estimation in Seemingly Unrelated Varying-Coefficient Regression Models”, Accepted by *Statistica Neerlandica*, 64, 2, 227–253.[SCI]/[SSCI]
26. Bai, Y. (2010): “Weighted Empirical Likelihood For Generalized Linear Models With Longitudinal Data”, *Journal Of Statistical Planning And Inference*, 140, 11, 3446-3456.[SCI]
27. Wang, X.M. (2010): “Variable Selection Via Combined Penalization For High-Dimensional Data Analysis”, *Computational Statistics & Data Analysis*, volume 54, Issue 10, Page 2239-2243.[SCI]
28. Chen, Y.(2010): “A Model Of Portfolio Optimization Using Time Adapting Genetic Network Programming”, *Computers & Operations Research*, Vol. 37, pp. 1697-1707.[SCI]
29. Hu, J.H.(2010).: “ Equivalent conditions for noncentral generalized Laplacianess and independence of matrix quadratic forms”. *Linear Algebra and its Applications*, 433, 796-809. [SCI]
30. Hu, J.H.(2010).: “ On the properties of explicit estimators in the extended growth curve model”. *Statistics*, 44, 477-492.
31. Luo, X., Li, Y., Ma, Y. and Zhou, Y. (2010): “Varying-Coefficient Partially Linear Models with Censored Data”, *Acta Mathematica Scientia*. 2010, 26(1), 79-92. [SCI]
32. Chen, Y., Chan, C.K. and Leung, P.K. B. (2010) : “An analysis of 3-level orthogonal saturated designs”, *Computational Statistics and Data Analysis*, 54, 1952-1961.[SCI]
33. Zhao, H. B., Wang, B. S., Cui, X. P. (2010), General solutions to consistency problems in multiple hypothesis testing, *Biometrical journal*, DOI: 10.1002/bimj.200900218. [SCI]
34. Zhao, H. B. (2010), Test homogeneity of order-restricted means. *Acta Mathematica Sinica-English series*, Volume 26, Number 5, 985-992. [SCI]
35. Cui, X. P. ,Zhao, H. B., Jason Wilson (2010). Optimized Ranking and Selection Methods for Feature Selection with Application in Microarray Experiments , *Journal of Biopharmaceutical Statistics*, Volume 20, Issue 2 March, pages 223 – 239. [SCI]

国内权威与EI检索

1. 艾春荣, 汪伟, 非农就业与持久收入假说: 理论与实证, *管理世界*, 2010年第1期。(国内权威A)
2. 王成勇, 艾春荣, 中国经济周期阶段的非线性平滑转换, *经济研究*, 2010年第3期。(国内权威A)
3. 杨楠, 孙元欣, 贫富差距、债务经济与金融危机— 基于资产分布视角的美国金融危机成因探讨, *经济管理*, 2010年第1期, p1-8。(国内权威B)
4. 谢尚宇, 汪寿阳, 周勇 (2010). 金融危机下带传染效应的违约预报, 《*管理科学学报*》(将出现).
5. 豆建民, 汪增洋(2010). 经济集聚、产业结构与城市土地产出率, *财经研究*, 2010年第10期。(国内权威B)

国内期刊与境外期刊

6. 路万忠, 经济发展新型农村微型金融, *宏观经济管理*, 2010年第1期。

7. 苏均和, 我国多层次资本市场的构建研究, 探索与争鸣, 2010年第3期。
8. 苏均和, 信用的经济价值与我国失信惩罚机制的构建, 探索与争鸣, 2010年第4期。
9. 吴纯杰, 城镇不同社会医疗保险待遇人群死亡率交叉现象研究, 人口研究, 2010年第1期。
10. 张鸣芳, 中国主要价格指数季节变动模式测定方法的选择, 统计与决策, 2010年2月。
11. 陈慧琴, 房地产投资与GDP的关联性分析, 科学研究月刊, 2010年第2期。
12. 马昀蓓, 周勇, (2010). 带有辅助信息ROC曲线两种估计比较. 《数理统计与管理》, 2010,29(1),75-83.
13. 马昀蓓、袁媛和周勇, (2010). 多元失效时间数据边际风险模型加权估计的渐近性质. 《应用数学学报》, 33(4), 690-701.
14. 常宁、李娜 (2010). 上海市经济增长与工业污染关系研究, 上海财经大学学报, 2010年第8期。
15. 汪增洋, 豆建民(2010). 空间依赖性、非线性与城市经济增长趋同, 南开经济研究, 2010年第8期。

三、图书

1. 周勇, 理工科数理统计(译), 机械工业出版社, 2010年, 12月。
2. 唐年胜, 周勇, 徐亮, 蒙特卡罗方法(译), 科学出版社, 2010年3月
3. 邵建利, 财务金融建模(第三版)(译著), 上海人民出版社.格致出版社, 2010年10月。
4. 杨楠, 房价指数的编制、管理与应用, 上海财经大学出版社, 2010年11月。
5. 王学民, 统计分析方法及应用, 上海财经大学出版社, 2010年6月
6. 徐国祥, 股指期货投资指南(第二版), 上海人民出版社, 2010年4月。
7. 豆建民, 风险投资与区域创新, 上海财经大学出版社, 2010年8月。

四、荣誉奖励

1. 尤进红、王绍立、黄勉, 2010年上海市浦江人才计划资助—人才类(团队)。
2. 徐国祥, 上海财经大学上海市社会经济指数系列研究, 2010年上海市决策咨询研究成果三等奖。
3. 徐国祥等, 我国金属期货价格指数编制及其实证研究, 2010年上海市第十届哲学社会科学优秀成果奖论文类三等奖。
4. 张淼, 建立健全高校党内激励、关怀、帮助机制研究, 2010年上海市教卫党委党建重点研究课题二等奖。
5. 徐国祥, 统计指数理论的发展与应用研究, 2010年国家统计局第十届全国统计科研优秀成果课题论文类一等奖。
6. 徐国祥, 金融统计学, 2010年国家统计局第十届全国统计科研优秀成果教材类一等奖。
7. 杨楠, 质量控制型房价指数的编制理论及应用模式研究, 2010年国家统计局第十届全国统计科研优秀成果课题论文类三等奖。
8. 王学民, 应用多元分析(第三版), 2010年国家统计局第十届全国统计科研优秀成果教材类三等奖。
9. 邵建利, 企业管理与经济统计学, 2010年国家统计局第十届全国统计科研优秀成果教材类三等奖。
10. 周勇, 2010年新世纪百千万人才工程家人选---人才类奖。