



姓名：张辉国

性别：男

职称：副教授，硕士生导师

E-mail: xjstat@qq.com

个人简历

张辉国，1978年7月生，男，汉族，山东莱西人，副教授，硕士生导师。2000年7月本科毕业于新疆大学，2006年7月硕士毕业于新疆大学，2013年7月博士毕业于西安交通大学。2000年9月在新疆大学任教至今。

近年来主要从事空间统计学、统计学习理论及其应用研究。主持完成国家自然科学基金1项和校级科研基金2项，现主持自治区自然科学基金面上项目1项，发表论文20余篇，SCI收录6篇。

科研项目

- 1、国家自然科学基金, 基于局部模型的时空数据回归分析方法及其应用(41261087), 2013. 01—2016. 12, 48. 00 万元, 主持人
- 2、新疆大学博士启动基金, 时空数据稳健局部分分析方法研究(BS130103), 2014. 1—2016. 12, 3. 00 万元, 主持人
- 3、新疆大学科技创新项目, 大数据统计分析软件实验平台的设计与搭建(XJU-SRT-14047), 2015. 01—2015. 12, 1. 00 万元, 主持人
- 4、自治区自然科学基金, 空间数据半参数回归分析方法及应用研究(2015211C276), 2015. 1—2017. 12, 7. 00 万元, 主持人

科研成果（论文、专著等）

- [1] Hui-Guo Zhang, Chang-Lin Mei. Discussion (on Statistical Scale Space Methods). *International Statistical Review*, 2017. (DOI: 10.1111/insr.12194)
- [2] Hui-Guo Zhang, Chang-Lin Mei, He-Ling Wang. Robust SiZer Approach for Varying Coefficient Models. *Mathematical Problems in Engineering*, vol. 2013, Article ID 547874, 13 pages, 2013.
- [3] Hui-Guo Zhang, Chang-Lin Mei. SiZer Inference for Varying Coefficient Models [J], *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, 2012, 41(10): 1944-1959.
- [4] Hui-Guo Zhang, Chang-Lin Mei. Local least absolute deviation estimation of spatially varying coefficient models: robust geographically weighted regression approaches [J]. *International Journal of Geographical Information Science*, 2011, 25(9): 1467--1489.
- [5] 窦剑军,王媛,张辉国,胡锡健.基于 Gibbs 抽样方法的空间滞后随机前沿模型 Bayesian 估计[J].*统计与决策*,2018(07):14-17.
- [6] 黄精,张辉国,胡锡健.一种新的空间权重矩阵构造及其应用[J].*统计与决策*,2017(21):75-78.
- [7] 杨丹,张辉国,胡锡健.城市化、能源消费与中国二氧化硫排放的时空变化分析[J].*环境科学与技术*,2017,40(06):127-132.
- [8] 秦继伟,吐尔根·依布拉音,张辉国.一种基于高斯无向图的 e-Learner 情感调节模型[J].*系统仿真学报*,2017,29(05):935-940+949.
- [9] 黄精,张辉国,胡锡健.一种新的空间权重矩阵构造及模拟比较研究[J].*数学的实践与认识*,2017,47(02):191-199.
- [10] 窦剑军,张辉国,胡锡健.空间滞后误差自相关随机前沿模型参数的估计[J].*统计与决策*,2016(24):4-7.
- [11] 张亚慧,张辉国,胡锡健.利用地理加权泊松回归模型分析宏观因素对艾滋病疫情的影响[J].*中国艾滋病性病*,2016,22(10):817-821.
- [12] 谢小义,胡锡健,张辉国,何伦志.双因素误差成分的空间面板模型的参数估计[J].*应用概率统计*,2016,32(04):361-375.
- [13] 冯金杰,张辉国,胡锡健,师庆东,祖拜代·木依布拉.降水量和温度对植被覆盖指数影响的空间非平稳性特征——以新疆伊犁河谷地区为例[J].*生态学报*,2016,36(15):4626-4634.
- [14] 王合玲,张辉国,吕光辉.艾比湖流域土壤有机质与土壤因子响应关系的空间非平稳性分析[J].*水土保持研究*,2016,23(02):224-228+357-358.
- [15] 张辉国,王合玲.艾比湖流域土壤有机质垂直空间变异特征[J].*水土保持研究*,2013,20(05):77-81+85.

- [16]张辉国,王合玲.艾比湖湿地自然保护区植物群落数量分类研究[J].中国农学通报,2013,29(16):49-53.
- [17]王合玲,张辉国,吕光辉.艾比湖湿地植物群落的数量分类和排序[J].干旱区资源与环境,2013,27(03):177-181.
- [18]王合玲,张辉国,秦璐,马辉英,吕光辉.新疆艾比湖流域土壤有机质的空间分布特征及其影响因素[J].生态学报,2012,32(16):4969-4980.
- [19]王合玲,吕光辉,张辉国.干旱区典型湖泊湿地主要植物生态种组分析[J].生态环境学报,2012,21(05):858-863.
- [20]王合玲,张辉国,胡锡健.Buffon 投针中针长对模拟精度的影响[J].数学的实践与认识,2010,40(22):243-247.