



姓名：胡锡健

性别：男

职称：副教授，硕士生导师

E-mail: xijianhu@126.com

## 个人简历

胡锡健，1964年5月生，男，汉族，河南永城人，中共党员。1986年7月本科毕业于兰州大学数学力学系基础数学专业，1986年7月在新疆大学数学系任教至今。1992.09-1995.07在新疆大学数学系攻读应用数学专业硕士研究生，2002.09-2008.06在新疆大学数学学院攻读应用统计专业博士研究生。1987.06被聘为助教；1994.06被聘为讲师；1998.06被聘为副教授。2001年6月被聘为硕士研究生导师。

研究领域：概率统计与空间统计、计量经济。将贝叶斯方法成功应用于时空数据模型、变系数模型，解决了系统参数的估计问题及假设检验问题；发展了随机投入产出技术，完成了一本专著《经济和金融数学模型的理论与实践》。获自治区科技进步三等奖1项。主持完成各类科研课题7项，其中自治区文科基地重点项目2项，厅局级项目5项。发表学术论文72篇，其中SCI收录5篇，中文核心32篇。担任新疆概率统计与现场统计学会副理事长。承担概率论、数理统计、贝叶斯统计、统计计算、随机过程、时间序列、计量经济学等课程的教学工作。已培养硕士生50余名。

## 科研项目

1. 自治区文科基地（重大项目），XJEDU010615A01，新疆产业结构优化与劳动就业问题研究，2015.7-2018.6，8万元，在研，主持
2. 自治区文科基地（重大项目），06019201，新疆宏观计量经济模型研制与应用，2012.7-2015.6，20万元，已结题，主持
3. 新疆高校科研项目（面上）基金，XJEDU2017M001，基于时空变系数模型的新疆气候与植被覆盖响应分析，2017.07-2020.12，5万元，在研，主持
4. 国家自然科学基金，201404011181，连续和离散忆阻神经网络的动力学分析与控制，2014.12-2018.12，83万元，在研，参加
5. 国家自然科学基金，41261087，基于局部模型的时空数据回归分析方法及应用，2013.1-2016.12，48万元，已结题，参加
6. 国家自然科学基金，11001235，状态脉冲控制在传染病动力模型中的应用，2011.1-2013.12，18万元，已结题，参加
7. 横向课题，风电大数据预警分析，2015.6-2017.12，10万元，主持

## 主要科研论文

- (1) 冯金杰<sup>#</sup>，张辉国，胡锡健<sup>\*</sup>，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分析——以新疆伊犁河谷地区为例，生态学报 2016. 8. 15 36（15）：4626~4634
- (2) 谢小义<sup>#</sup>，张辉国，胡锡健<sup>\*</sup>，何伦志，双因素误差成分的空间面板模型的参数估计，应用概率统计，2016. 08. 15, 32（4）：361~375
- (3) ，张亚慧<sup>#</sup>，张辉国，胡锡健<sup>\*</sup>，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，中国艾滋病性病，2016. 10. 15, 22（10）：817~821
- (4) 窦剑军<sup>#</sup>，张辉国，胡锡健<sup>\*</sup>，空间滞后误差自相关随机前沿模型参数的估计，统计与决策，2016. 12. 01，（24）：4~7
- (5) 康婷，胡锡健<sup>\*</sup>，张辉国，基于新疆地区降水量与气温的空间异质性的空间展开模型分析，山东理工大学学报 2015. 03. 10 29（2）：36~39
- (6) 黄精<sup>#</sup>，张辉国，胡锡健<sup>\*</sup>，一种新的空间权重矩阵构造及模拟研究，数学的实践与认识 2017. 01. 15，（2）：191~199

- (7) 魏成花<sup>#</sup>, 胡锡健<sup>\*</sup>, 响应变量缺失下线性 EV 模型中参数的经验似然推断, 数学的实践与认识 2014.5.8, (09): 188~194
- (8) Wang, K., **Hu, X.**, Peng Y, An Analytical Comparison of the Principal Component Method and the Mixed Effects Model for Association Studies in the Presence of Cryptic Relatedness and Population Stratification, Human Heredity, 2013.01.01 79 (1): 1~9