**科研情况一览表**

**考生姓名：唐洁 硕士阶段导师： 秦永松**

**报考专业：071400统计学**

**专业方向：□01经济与社会统计 □02风险管理与精算**

**□03概率论与数理统计 R04生物与医学统计**

**□05数据科学与大数据统计**

**一、研究经历a**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **研究任务** | **研究收获** | **证明人b** |
| 2020年09月-2023年06月 | 给硕士期间导师做研究助理，负责收集和整理文献。 | 了解了实证研究的一般程序，掌握了经验似然应用于空间计量经济学领域的前沿动态。 | 秦永松  广西师范大学数学与统计学院教授  电话：13597322048  Email：ysqin@gxnu.edu.cn |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：a 若有出国/出境学习经历，填写在本表中；

b 若无证明人，不填；若有，详细列出证明人姓名、工作单位、职务/职称、联系电话及email等信息。

**二、学术活动c参与**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **地点** | **活动内容** | **活动收获d** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：c“学术活动”一般是指参加学术会议、学术竞赛、学术培训、重要的学术讲座等；

d若有与学术相关的获奖（不包含学习奖学金、社会实践奖励等），填写在本表中，附证明材料（接受复印件、照片等）。

**三、科研成果e**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **发表/出版/完成时间** | **作者及成果标题** | **出版期刊/出版社/会议名称** | **卷、期、起止页** | **署名顺序** |
| (1)2022年12月 | **Tang Jie**, Zou Yunlong, Qin Yongsong. ﻿PCA empirical likelihood for spatial autoregressive models with spatial autoregressive disturbances. | 完成 |  | 第一作者 |
| (2)2022年12月 | Zou Yunlong, **Tang Jie**, Qin Yongsong. ﻿High-dimensional empirical likelihood for spatial autoregressive models with spatial autoregressive disturbances. | 完成 |  | 第二作者 |
| (3)2022年8月 | **Tang Jie**, Qin Yongsong. Empirical likelihood for spatial dynamic panel data models with spatial errors and endogenous initial observations. | 投稿 |  | 第一作者 |
| (4)2022年8月 | **Tang Jie**, Qin Yongsong. Adjusted empirical likelihood for probability density functions under strong mixing samples. | 投稿 |  | 第一作者 |
| (5)2021年11月 | **唐洁**, 秦永松.含空间自相关误差的空间自回归模型的调整经验似然推断. | 投稿 |  | 第一作者 |
| (6)2021年4月 | **唐洁**.含空间自回归误差的空间自回归模型的经验欧氏似然推断 | 广西民族大学学报(自然科学版) | 27(04):  70-74. | 第一作者 |

注：e 包含已正式发表/出版的和考生认为有价值的未发表/出版成果（含工作论文、学位论文等），按时间倒序排列；**附正式发表/出版成果的期刊/书籍首页、目录页（含标题及作者信息）、作品首页的复印件。**

**四、代表作f**

|  |
| --- |
| **代表作简介**（不超过400字，请总结该成果涉及的研究问题、主要研究结论、创新点、意义等）  **研究问题**：内生性动态面板数据模型的经验似然推断。  **主要研究结论**：构造内生性动态面板数据模型的经验似然比统计量，在一定正则条件下，证明其渐近分布为卡方分布，由此得到模型参数的置信区域可以做假设检验问题。  **创新点**：1）我们考虑了内生性问题，即，现有的数据是由历史数据生成的，数据的初值使用外生给定会损失部分信息；2）由拟似然方法得到的估计方程为误差二次型，通过构造鞅差序列将估计方程转化为误差的线性-二次型形式；3）我们设计了数值试验验证了主要结论。  **意义**：日常生活中的数据经常以空间、时间两个维度同时呈现，例如某时某地的无症状感染人数，这类数据我们称之为“空间面板数据”，我们知道被解释变量和解释变量不仅在时间上有滞后效应，空间上往往也存在滞后效应，这类带有空间滞后效应的数据，我们称之为“动态空间面板数据”，这类问题比较复杂，目前成果较少，还在发展阶段，内生性动态面板数据考虑了前期空间和时间对初值数据的影响，信息利用更充分，考虑更全面，是值得探究的问题，我们的研究丰富了空间计量经济学的理论，为计量经济学的应用打下基础。 |

注：f “代表作”可包含未发表的工作论文、学位论文等；附代表作原件。