

附件4

2025 年度广东省科学技术奖公示表 (自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖、科技成果推广奖格式)

学科、专业评审组	应用统计数学其他学科，数学与物理学专业评审组
项目名称	非线性统计理论、技术与应用
提名者	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
主要完成单位	广东财经大学 暨南大学 华南农业大学
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 聂普焱 (教授, 工作单位: 广东财经大学, 完成单位: 广东财经大学, 主要贡献: 理论和应用研究, 项目的整体协调) 2. 王国长 (教授, 工作单位: 暨南大学, 完成单位: 暨南大学, 主要贡献: 理论模型研究) 3. 王婵 (教授, 工作单位: 广东财经大学, 完成单位: 广东财经大学, 主要贡献: 应用研究) 4. 姜云卢 (教授, 工作单位: 暨南大学, 完成单位: 暨南大学, 主要贡献: 理论模型研究) 5. 夏强 (教授, 工作单位: 华南农业大学, 完成单位: 华南农业大学, 主要贡献: 理论模型研究)
代表性论文 专著目录	论文1: <Hybrid quantile estimation for asymmetric power GARCH models. Journal of Econometrics, 2022年227卷, 第一作者: 王国长、通讯作者: 李伟强> 论文2: <Testing for the martingale difference hypothesis in multivariate time series models. Journal of Business & Economic Statistics, 2022年40卷, 第一作者: 王国长、通讯作者: 朱柯> 论文3: <Nonparametric two-sample tests of high dimensional mean vectors via random integration. Journal of the American Statistical Association, 2022年119卷, 第一作者: 姜云卢、通讯作者: 张和平> 论文4: <Green insurance subsidy for promoting clean production innovation. Journal of Cleaner Production, 2017年148卷, 第一作者: 王婵、通讯作者: 聂普焱> 论文5: <参数单指标分位数自回归模型的诊断检验. 中国科学:数学, 2019年49卷, 第一作者: 夏强、通讯作者: 李高荣>