

## 个人信息

姓名: 江自豪 性别: 男 籍贯: 湖南衡阳  
出生年月: 1999年3月29日 政治面貌: 中共党员 学历: 博四在读



## 教育背景

西南财经大学 统计与数据科学学院 统计学 (硕博连读博士阶段) 2022年9月-2026年6月  
· 导师: 周岭 (教授、国家级人才)  
· 研究方向: 缺失数据、亚组分析、相关数据分析 等。

西南财经大学 统计与数据科学学院 统计学 (硕博连读硕士阶段) 2020年9月-2022年6月  
· 主修课程: 广义线性模型、最优化理论、非参数统计、高等数理统计、大样本理论等。

西南交通大学 数学学院 统计学 (本科, 后保研至西南财经大学) 2016年9月-2020年6月  
· 优秀课程: 数学建模(95)、抽样调查与实验设计(96)、近世代数(99分)、实用回归分析(92)、  
保险精算数学(95)、高等代数II(95)、常微分方程(98)、实变函数(94)、复变函数(92)等。

## 科研成果

《带协变量完全随机缺失的高维线性回归》

- 江自豪, 刘伟, 周岭. 发表于 **中国科学: 数学** (席南华院士主编、被众多高校列为中文顶级期刊)
- 针对带协变量缺失的高维线性回归, 开发了具有普适性、有理论保障、更高精度的填补后回归两步法 (LR-LS), 理论上深入研究了补缺对后续建模的影响。

《eFusion: An elastic fusion approach for homogeneity pursuit》

- Zihao Jiang, Wei Liu, Ling Zhou & Peter X.K. Song 投稿至 **Statistica Sinica**  
(亚洲最具影响力期刊之一)
- 对于变量强相关的高维回归问题, 利用强相关变量的同质性, 基于混合整数规划构建有效的估计方法。

## 项目与教学

与西安交通大学合作的室内膜瘤疾病影响因素分析 2023年4月-2024年4月  
· 主要负责人 横向项目-已完结  
· 构建迁移学习模型、开发新迁移模型处理实际数据, 并解释结果。

与(美国)密歇根大学合作的代谢物中介效应分析 2024年5月-至今  
· 主要负责人 纵向项目-进行中  
· 负责构建新模型和推断方法

优化方法、分类数据分析、数理统计, 助教 2022年9月-2025年7月  
· 主要内容: 批改平时作业、上习题课、课后答疑、布置并批改期末大作业、批阅期末试卷 等。

## 工作经历

西南交通大学数学学院学生事务中心 副主席 2018年9月-2019年7月

## 奖项荣誉

国家励志奖学金、综合奖学金、三号学生、优秀志愿者若干			2016年9月-2018年7月
第十九届中国研究生数学建模竞赛	主要参与者	国家级-二等奖	2022年10月
“扬华杯”大学生课外学术科技作品竞赛	主要参与者	校级-三等奖	2019年4月
SRTP：基于统计方法对新三板市场的流动性研究	主要参与者	省级-SRTP	2018年4月-2019年4月
全国大学生数学建模竞赛	第一负责人	省级-一等奖	2018年9月
西南交通大学极客数学帮数学建模校赛	第一负责人	校级-一等奖	2018年7月
第十五届五一数学建模竞赛	第一负责人	省级-三等奖	2018年5月
西南交通大学趣味数学竞赛	主要参与者	校级-一等奖	2017年12月
西南交通大学“诗风古韵”手语活动	主要参与者	校级-一等奖	2017年12月

## 技能特长

- 英语水平-本科在读就已获得CET4、CET6级证书
- 熟练使用 R、Python等编程语言。
- 熟练使用 Tensorflow、Pytorch 等深度学习框架。

## 兴趣爱好

- 听歌、唱歌、看书

## 个人陈述

作为一名统计学专业的博士研究生，我具备扎实的数理基础与丰富的数据分析经验。长期参与多个科研项目，使我不仅精通高维建模、变量选择、缺失数据等理论方法，也熟练掌握R、Python等主流统计工具，能高效完成从数据清洗到模型建立、结果分析与解释的全流程分析。同时，我注重团队合作与科研沟通，善于在协作中提出建设性意见。严谨务实的工作态度和持续学习的热情，使我具备胜任该岗位的潜力与信心。