



陈灿贻

统计学博士

1997-05-08
北京市海淀区中关村大街 59 号
+86 13051517009
chency1997@ruc.edu.cn
<https://canyi-chen.github.io>

技能证书

精通 R (tidyverse), MATLAB, Python (numpy, tensorflow), \LaTeX ;
掌握 C/C++ (armadillo), SQL, SPSS, Linux
教师资格证 (高级中学), 普通话水平证书 (二级乙等)
CET-4 (549) and CET-6 (513)

部分修习课程

最优化理论与方法 (98), 数理统计 (98), 数据结构 (96), 算法艺术与 ACM 竞赛 (95), 信息技术应用 (基于 C 语言) (99), C++ 程序设计 (89), 泛函分析 (98), 概率论 (95)
贝叶斯模型与推断 (99), 数据科学中的计算机技能 (94), 高等统计计算 (92)
注: 括号中为分数

社会实践

重庆彭水暑期支教队 (2016), 福建永定暑期支教队 (2017)
中国人民大学统计与大数据研究院班长 (2018-2020)

教育背景

2018 - 2023 博士, 统计学
GPA: 3.75/4.00 (排名 1/12) 中国人民大学

2014 - 2018 学士, 数学与应用数学
GPA: 4.1/5 (排名 9/92) 北京师范大学

实习 / 项目经历

2017 - 2018 数据分析实习生 北京闪银奇异科技有限公司 BI 部门

2016 - 2017 北师大梯队队长 北京世纪明德教育科技股份有限公司

2018 - 2019 直肠癌淋巴结转移的智能诊断 第七届泰迪杯

2016 - 2017 文本数据的模糊聚类研究 (课程设计) 北京师范大学

2016 - 2018 德里达-雷托分支系统的渐近性质研究 (国家级本科生科研训练与创新创业项目) 北京师范大学

2015 - 2016 基于频繁模式的雾霾预测 (校级本科生科研训练与创新创业项目) 北京师范大学

荣誉奖项

中国人民大学 学业一等奖学金 (2019, 2020, 2021), 学业二等奖学金 (2018), 学习优秀奖奖学金 (2020, 2021), 三好学生 (2020), 社会工作与志愿服务三等奖学金 (2019)

北京师范大学 全国大学生数学建模竞赛全国二等奖 (2016), 京师竞赛一等奖学金 (2017), 国家励志奖学金 (2015, 2016, 2017), 京师一等奖学金 (2016), 京师二等奖学金 (2015, 2017), 三好学生 (2015)

研究论文

1. **Chen, C.**, Xu, W., & Zhu L. (2022). Distributed Estimation in Heterogeneous Reduced Rank Regression: with Application to Order Determination in Sufficient Dimension Reduction. *Journal of Multivariate Analysis*, 190, 104991. [Link], [PDF].
2. Zhang Y., **Chen, C.**, & Zhu L. (2022). Sliced Independence Test. *Statistica Sinica*. Accepted. [Link].
3. **Chen, C.**, & Zhu L. (2022). Distributed Decoding from Heterogeneous 1-Bit Compressive Measurements. Major Revision at *Journal of Computational and Graphical Statistics*.
4. **Chen, C.**, Gu Y., Zou H., & Zhu L. (2022). Distributed Sparse Composite Quantile Regression in Ultrahigh Dimensions. Submitted.
5. **Chen, C.**, Chen B., Kong L., & Zhu L. (2022). Robust Multi-task Learning in High Dimensions under Memory Constraint. Submitted.
6. **Chen, C.** (2022). Communication-Efficient Estimation for Distributed Canonical Correlation Analysis. Submitted.
7. **Chen, C.** (2022). Scalable and Globally Convergent Algorithm for Sufficient Dimension Reduction. Submitted.
8. **Chen, C.** (2022). Robust and Efficient Sparse Learning over Networks: A Decentralized Surrogate Composite Quantile Regression Approach.
9. Chen B., & **Chen, C.** (2022). Fast Optimization Methods for High-dimensional Row-sparse Multivariate Quantile Linear Regression. Submitted.
10. He Y., **Chen, C.**, & Xu, W. (2022). Distributed Estimation of High-dimensional Linear Quantile Regression. Submitted.

更新时间: 2022 年 4 月 7 日