

陈俞而

计算数学博士生

复旦大学数学科学学院

光华楼东主楼 2018

电邮: yechen20@fudan.edu.cn

个人陈述

我的研究领域涉及

- 数值线性代数: 大规模线性方程组与特征值问题,
- 数值逼近: 有理逼近,
- 电路仿真: 瞬态仿真, 信号完整性分析。

我的兴趣在于数值算法设计和分析。在数学建模与工程方面也具有经验。

教育经历

复旦大学数学科学学院, 计算数学

上海, 中国

导师: 李颖洲青年研究员

2022 年 9 月–2026 年 6 月(预期)

博士生

复旦大学数学科学学院, 计算数学

上海, 中国

导师: 高卫国教授

2020 年 9 月–2022 年 9 月

共同指导: 李颖洲青年研究员

硕士生, 后转为硕博连续项目

复旦大学数学科学学院, 信息与计算科学

上海, 中国

导师: 石磊教授

2016 年 9 月 – 2020 年 6 月

理学学士

发表

[预印]

Interior eigensolver based on rational filter with composite rule,

Yuer Chen, Yingzhou Li, 2023,

<https://arxiv.org/abs/2310.18043>.

报告

2024, LSEC

Interior eigensolver based on rational filter with composite rule, Yuer Chen, Yingzhou Li
The 1st Computational Mathematics Ph.D. Student Forum, The State Key Laboratory of Scientific and Engineering Computing, Beijing, China.

2024, SIAM

Interior eigensolver based on rational filter with composite rule, Yuer Chen, Yingzhou Li
Minisymposium: Recent Development on Contour Integral Based Numerical Linear Algebra Methods, SIAM Conference on Applied Linear Algebra, Pairs, France.

2022, Huawei

Circuit Simulation, Yuer Chen, Xiang Li, Huawei-Fudan Workshop, Shanghai, China.

部分奖项与荣誉

- 国家建设高水平大学公派研究生项目——联合培养博士研究生。中国国家留学基金管理委员会 2024
- 博士生优秀奖学金, 一等奖。复旦大学 2023
- 国际算法算例大赛, 黄埔, 粤港澳大湾区, 三等奖。琶洲实验室 2022
- “深圳杯”数学建模挑战赛, 二等奖。中国工业与应用数学学会 & 深圳市科学技术协会。 2020
- 全国大学生数学建模竞赛, 全国一等奖。中国工业与应用数学学会 & 全国大学生数学建模竞赛组织委员会 2019

实习经历

华为海思	信号完整性分析，2023-2024。
华为海思	DAE 瞬态仿真，2022-2023。

项目经历

华为无线部 & 复旦	Massive MIMO：特征信道分离，2021-2022。
------------	--------------------------------

教学经历

助教	MATH130008，数学建模，复旦大学，2020-2021 春季学期。
助教	MATH120014，数学分析，复旦大学，2020-2021 秋季学期。