

阳宇航

Undergraduate in Information and Computational Science · Nanjing University

Nanjing, China · (+86) 193 5846 6910 · yuhangyang@smail.nju.edu.cn · yuhangyang.site

EDUCATION

B.Sc. in Information and Computational Science

2024–2028 (预计)

南京大学数学学院

Nanjing, China

学位学分绩: **4.45/5.0**; 专业排名: **1/15**。

- Core Coursework: 数学分析 (85)、高等代数 (92)、解析几何 (99)、数值分析 (91)、离散数学 (95)。
- English Proficiency: CET-4 627; CET-6 508。

RESEARCH INTERESTS

研究兴趣包括 Optimization Theory、Natural Language Processing (NLP) 与 Large Language Models (LLMs), 关注数学理论、模型实现与训练行为之间的联系。

PROJECTS

min-GPT: A From-Scratch Conversational GPT

2026.08

PyTorch · GPT-2 · DailyDialog · W&B

Independent Developer

- 使用 PyTorch 手写 GPT-2 byte-level BPE tokenizer、Causal Self-Attention、MLP 与 Pre-LN Decoder-only Transformer, 并加载 DialoGPT-small 预训练权重。
- 在 DailyDialog 上采用 reply-only loss 进行 full-parameter fine-tuning; test-set perplexity 由 **42.34** 降至 **14.28**。

COMPETITIONS

Second Prize · 全国大学生数学竞赛 (江苏赛区)

2025

Third Prize · 全国大学生数学建模竞赛 (江苏赛区)

2025

HONORS

南京大学人民奖学金二等奖 (专业前 20%)

2025

TECHNICAL SKILLS

Languages Python、C++

Frameworks PyTorch

Tools L^AT_EX、Git、Weights & Biases (W&B)