

```
{% if site.google_scholar_stats_use_cdn %} {% assign gsDataBaseUrl = "https://cdn.jsdelivr.net/gh/" | append:
site.repository | append: "@ " %} {% else %} {% assign gsDataBaseUrl = "https://raw.githubusercontent.com/" |
append: site.repository | append: "/" %} {% endif %} {% assign url = gsDataBaseUrl | append: "google-scholar-
stats/gs_data_shieldsio.json" %}
```

## 关于我

---

我目前是南京信息工程大学人工智能学院的大三本科生，很荣幸能够在[许沛澜](#)教授的指导下学习。

我当前的研究重点是进化计算、大语言模型推理、多智能体框架以及各种大语言模型应用研究。我已向人工智能领域的顶级期刊和会议（如ACM Transactions、IJCAI、ACL等）提交了多篇论文，其中代表作"Density-Assisted Evolutionary Dynamic Multimodal Optimization"已被ACM TELO接收。











目前，我正在[上海人工智能实验室](#)实习，由[苏锐](#)指导。同时，我在东京大学担任研究助理，并与[赵新杰](#)密切合作。

我很荣幸被认可为**Kaggle专家**，在LLM竞赛中赢得了两枚银牌。此外，我连续两年（2023年、2024年）在[IEEE CEC动态环境中寻找多个最优解竞赛](#)中获得冠军，并在蓝桥杯中获得国家一等奖。

我正在积极寻求学术合作的机会，并很乐意讨论潜在的合作伙伴关系。请随时通过[aurithm@gmail.com](mailto:aurithm@gmail.com)（个人邮箱）或[evonexusx@gmail.com](mailto:evonexusx@gmail.com)与我联系。

## 新闻

---

- 2024.03:   我们的论文"Density-Assisted Evolutionary Dynamic Multimodal Optimization"被ACM TELO接收!
- 2024.02:   我们在IEEE CEC 2024动态环境中寻找多个最优解竞赛中获得冠军!
- 2023.12:   我们在Kaggle LLM科学考试竞赛中获得银牌!
- 2023.10:   我们在Kaggle LLM - 生成摘要竞赛中获得银牌!
- 2023.07:   我们在IEEE CEC 2023动态环境中寻找多个最优解竞赛中获得冠军!

## 荣誉与奖项

---

- 2024.02 2024 IEEE CEC动态环境中寻找多个最优解竞赛冠军
- 2023.12 Kaggle LLM科学考试竞赛银牌（前3%）
- 2023.10 Kaggle LLM - 生成摘要竞赛银牌（前5%）
- 2023.07 2023 IEEE CEC动态环境中寻找多个最优解竞赛冠军
- 2023.05 第十四届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛国家一等奖
- 2022.11 2022年全国大学生数学建模竞赛省级一等奖
- 2022.10 2022年中国高校计算机大赛-人工智能创意赛国家三等奖
- 2022.05 第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛省级一等奖

## 发表论文

---



## Density-Assisted Evolutionary Dynamic Multimodal Optimization

**Ying Zhu**, Peilan Xu, Xinjie Zhao, Yiping Liu, Yaochu Jin

[PDF](#)

## 研究概览

---

进化计算



### 进化计算

我的研究重点是进化计算，特别是动态多模态优化（DMMO）。我提出了一种新的密度辅助进化动态多模态优化（DADE）算法，该算法利用密度估计来提高在动态环境中寻找和跟踪多个最优解的能力。该算法在IEEE CEC竞赛中表现出色，连续两年获得冠军。

大语言模型



### 大语言模型

我的研究兴趣还包括大语言模型（LLM）的推理能力和应用。我参与了多个LLM项目，包括在Kaggle竞赛中开发生成摘要和科学考试解决方案。我目前正在研究多智能体框架和LLM在各种领域的应用。

## 教育经历

---

- 2021.09 - 2025.06 (预计), 本科, 南京信息工程大学, 南京.

## 实习经历

---

- 2023.12 - 至今, 研究实习生, 上海人工智能实验室, 上海.
- 2023.10 - 至今, 研究助理, 东京大学, 东京.