





个人简介





24 岁，北京大学硕士研究生（导师：张文佳教授、陈冠华教授），本科毕业于南方科技大学计算机科学与工程系，现于微软亚洲研究院 GenAI 组（Dr. Li Dong）担任研究实习生。累计发表大模型算法相关论文第一作者/通讯作者 9 篇（含 2 篇 under review）。曾获腾讯青云实习生计划（CSIG, 2025）、美团北斗实习生计划（M17, 2026）、九坤基础语言模型实习生（2026）等 offer。

研究聚焦于大模型后训练（LLM Post-Training）算法，涵盖两条主线：(1) 高质量后训练数据的合成与筛选——如何定义高质量的后训练数据，并提出可规模化的自动合成与质量筛选方法（FANNO, InstructDiff, Tag-Instruct, AlignDiff）；(2) 高效训练目标设计——探索如何在习得新能力的同时缓解灾难性遗忘（ASFT, CFT）。此外，将上述后训练研究范式延伸至垂直领域大模型建设，在城市智能场景中完成了从数据构建、模型训练到系统落地的全链路实践（PlanGPT, PlanGPT-VL, UrbanClaw）。

教育经历

-  **北京大学** 北京
理学硕士，智慧城市与数据科学 2024 – 至今
- 导师：张文佳教授、陈冠华教授
 - 研究方向：Data-centric LLM post-training, on-policy distillation, alignment
-  **南方科技大学** 深圳
工学学士，计算机科学与工程 2020 – 2024
- 导师：范子沛教授、宋轩教授
 - GPA 90.2/100（前 10%）；优秀毕业生、优秀毕业设计（前 5%，2024）
 - 访问： 东京大学 CSIS（2022, 2023）； 新加坡国立大学 CS（2022）

实习与工作经历

-  **微软亚洲研究院 · GenAI 组** 北京
研究实习生，导师：Dr. Li Dong 2025.11 – 至今
On-policy distillation & agent harness
-  **上海人工智能实验室 · OpenData Lab** 上海
研究实习生，foundation language models 2025.05 – 2025.10
-  **商汤科技 · Foundation Language Model Center** 深圳
研究实习生，foundation models 2024.06 – 2024.09
-  **LocationMind** 东京, 日本
项目助理，autonomous driving algorithms 2023.06 – 2023.12

代表项目

PlanGPT 系列 plangpt.github.io
首个系统性研究 LLM 赋能城市规划的工作。包含 PlanGPT（面向规划方案生成的文本大模型）、PlanGPT-VL（面向规划图件理解的 vision-language model）、PlanGPT-R1（reasoning-enhanced model）及 UP-Bench / PlanBench-V（benchmarks）。

UrbanClaw app.urbanclaw.net
AI 驱动的城市规划 agent，具备 multi-agent collaboration、Docker sandbox、MCP client layer 及 self-evolving skill system。

学术论文

第一作者 / 通讯作者

PlanGPT: Enhancing Urban Planning with a Tailored Language Model urban AI

- He Zhu, Guanhua Chen, Wenjia Zhang[†]
- *ACL Industry 2025* · **Oral** [\[paper\]](#)

Anchored Supervised Fine-Tuning alignment

- He Zhu*, Junyou Su*, Peng Lai*, Wenjia Zhang, Linyi Yang, Guanhua Chen[†]
- *ICLR 2026* [\[paper\]](#)

InstructDiff: Domain-Adaptive Data Selection via Differential Entropy data-centric

- Junyou Su*, He Zhu*[†], Guanhua Chen[†]
- *ACL 2026 (Main)* [\[paper\]](#)

FANNO: Augmenting High-Quality Instruction Data with Open-Sourced LLMs Only data-centric

- He Zhu, Yifan Ding, Yicheng Tao, ..., Guanhua Chen[†]
- *ACL 2025 (Findings)* [\[paper\]](#)

Tag-Instruct: Controlled Instruction Complexity Enhancement data-centric

- He Zhu, Zhiwen Ruan, Junyou Su, ..., Guanhua Chen[†]
- *ACL 2025 (Findings)* [\[paper\]](#)

PlanGPT-VL: Vision-Language Model for Urban Planning Maps urban AI

- He Zhu*, Junyou Su*, Minxin Chen*, ..., Wenjia Zhang[†]
- *EMNLP Industry 2025* [\[paper\]](#)

Personalized Individual Trajectory Prediction via Meta-Learning urban AI

- He Zhu, Liyu Zhang, Zipei Fan
- *SIGSPATIAL 2022* · **Oral** [\[paper\]](#)

AlignDiff: Exploiting Model-Intrinsic Information for Better Data Selection data-centric

- Peng Lai*, He Zhu*, Zhiwen Ruan, ..., Yang Liu, Guanhua Chen[†]
- *Under Review, 2026* [\[paper\]](#)

Towards Fair and Comprehensive Evaluation of Routers in Collaborative LLM Systems efficiency

- Wanxing Wu*, He Zhu*, Yixia Li*, Yun Chen, Guanhua Chen[†]
- *Under Review, 2026* [\[paper\]](#)

合作论文 (精选)

Enhancing LLM Reasoning via Selective Critical Token Fine-Tuning alignment

- *Under Review, 2026* [\[paper\]](#)

Dripper: Token-Efficient Main HTML Extraction with a Lightweight LM alignment

- *Under Review, 2026* [\[paper\]](#)

Topic Over Source: The Key to Effective Data Mixing for LLM Pre-training data-centric

- *Under Review, 2026* [\[paper\]](#)

LayAlign: Enhancing Multilingual Reasoning via Layer-wise Adaptive Fusion alignment

- *NAACL 2025 (Findings)*

ToolExpNet: Optimizing Multi-Tool Selection in LLMs with Experience Networks efficiency

- *ACL 2025 (Findings)*

HHGNN: Heterogeneous Hypergraph Neural Network for Trajectory Prediction urban AI

- *ICRA 2024*

荣誉与学术服务

- 北京大学优秀团支书 (前 5%, 2025); 北京大学学生代表 (2025)
- 南方科技大学优秀毕业生、优秀毕业设计 (前 5%, 2024); 年度优秀学生 (2021, 2022, 2023)
- 审稿人: ACL Rolling Review (ARR, 2024–2026)