

邹星辰

数据科学博士生 | LuckyShort AI 短剧技术联合创始人

📞 (+852) 5961 1807 / (+86) 153 4815 4329

✉ xzou428@connect.hkust-gz.edu.cn | xczou@connect.hku.hk

🌐 xczou.top 📄 Google Scholar (被引 275 次, h-index 7) 📍 香港 / 广州

香港科技大学（广州）数据科学与分析博士生、LuckyShort 联合创始人，长期关注多模态智能体、智能体强化学习、可控视觉生成。研究贯穿模型方法与系统落地，覆盖多模态时空智能、可控视觉生成与长上下文视频理解；相关成果获 ACM MM 2026 Grand Challenge 国际音视频算法大赛生成赛道冠军 (22 万奖金)。联合创立 LuckyShort AI, 负责 AIGC 短剧生成系统与模型能力研发，产品已规模化生成多个单条播放量过亿的内容，海外平台累计总播放超 30 亿。在 KDD、ACL、MM、SIGSPATIAL、Information Fusion 等发表一作/共同一作论文，并入选 NeurIPS 2025 Spotlight。

🎓 教育经历

2025.09--至今	香港科技大学（广州） 数据科学与分析博士 导师：梁宇轩博士	广州
2023.09--2025.08	香港科技大学（广州） 数据科学与分析研究型硕士 导师：梁宇轩博士 优秀毕业项目（前 5%）	广州
2022.09--2023.10	香港大学理学硕士 导师：Prof. Francis T.K. Au	香港
2018.09--2022.06	武汉大学工学学士 优秀毕业生（前 10%）	武汉

📄 代表性论文（一作 / 共同一作）

1. **X. Zou**[†], J. Li[†], & Y. Liang. *Generalization over Memorization: Generalization-Aware Diffusion Adaptation for Single-Image Multi-View Synthesis*. **ACM MM 2026** **GRAND CHALLENGE WINNER** 293 支队伍中排名第 1
2. **X. Zou**, Y. Yang, Z. Chen, X. Hao, Y. Chen, C. Huang, & Y. Liang. *Traffic-RL: Reinforced LLMs Bring Human-Like Reasoning to Traffic Signal Control Systems*. **ACL 2026** · 被引 17 次 · **X 平台获赞超 1 万**
3. **X. Zou**, M. Wang, K. Jiang, J. Li, Y. Chen, & Y. Liang. *Traffic-VL: Reinforced Vision-Language Models for Generalizable End-to-End Traffic Signal Control*. **IEEE TPAMI** 在投
4. **X. Zou**, W. Ruan, S. Zhong, Y. Hu, & Y. Liang. *Fine-grained Urban Heat Island Effect Forecasting: A Context-aware Thermodynamic Modeling Framework*. **KDD 2025** **ORAL**
5. **X. Zou**, Y. Yan, X. Hao, Y. Hu, H. Wen, ... & Y. Liang. *Deep Learning for Cross-Domain Data Fusion in Urban Computing: Taxonomy, Advances, and Outlook*. **Information Fusion 2025** IF 17.4 · 被引 159 次
6. **X. Zou**[†], J. Huang[†], X. Hao, Y. Yang, H. Wen, Y. Yan, C. Huang, C. Chen, & Y. Liang. *Space-aware Socioeconomic Indicator Inference with Heterogeneous Graphs*. **SIGSPATIAL 2025** **ORAL**
7. **X. Zou**[†], J. Huang[†], L. Xia, & Q. Li. *MR. Rec: Synergizing Memory and Reasoning for Personalized Recommendation Assistant with LLMs*. **ACM TOIS** 在投 · 被引 13 次

合作论文

1. S. Zhong, J. Qiu, Y. Wu, **X. Zou**, Z. Rao, B. Yang, C. Guo, H. Xu, & Y. Liang. *Learning to Factorize Spatio-Temporal Foundation Models*. **NeurIPS 2025** **SPOTLIGHT**
2. M. Wang, Z. Huang, K. Jiang, Y. Fu, J. Zhu, Y. Cai, **X. Zou**, ... & Y. Chen. *OmniTraffic: A Controllable Generation Pipeline and Benchmark for Spatio-Temporal Traffic Reasoning*. **NeurIPS 2026**
3. X. Guo, M. Peng, X. Hao, **X. Zou**, Q. Wang, S. Ruan, & Y. Liang. *AgentSense: LLMs Empower Generalizable and Explainable Web-Based Participatory Urban Sensing*. **WWW 2026**

4. X. Hao, W. Chen, **X. Zou**, & Y. Liang. *Nature Makes No Leaps: Building Continuous Location Embeddings with Satellite Imagery from the Web*. [WWW 2025](#) · 被引 14 次

5. Y. Yang, J. Tang, L. Xia, **X. Zou**, Y. Liang, & C. Huang. *GraphAgent: Agentic Graph Language Assistant*. [EMNLP 2025](#) · 被引 21 次

6. Q. Wang, **X. Zou**, Y. Jiang, H. Wen, J. Wei, Q. Wen, & Y. Liang. *Urban-R1: Reinforced MLLMs Mitigate Geospatial Biases for Urban General Intelligence*. [CIKM 2026 在投](#)

7. H. Zhou, S. Liu, J. Chen, **X. Zou**, L. Xia, & L. Nie. *DramaDirector: Geometry-Guided Short Drama Generation*. [arXiv 2606.24107](#)

8. X. Hao, Y. Jiang, **X. Zou**, J. Liu, Y. Yin, & Y. Liang. *Unlocking Location Intelligence: A Survey from Deep Learning to The LLM Era*. [arXiv 2505.09651](#)

9. H. Lu, A. Wei, & **X. Zou**. *Experimental Study on Mechanical Properties of Layered Slab-Crack Composite Structure Rock Mass*. [Chinese J. Rock Mechanics and Engineering 2022](#)

 科研与实习经历

2026.10--至今	京东 TGT（顶尖青年技术天才计划） 研究员	北京，中国
	- 研究多模态基础模型后训练与可控视频生成，围绕参考条件控制、主体一致性与时序连贯性开展模型与方法探索。 - 探索流式视频生成与推理加速，关注生成质量、时序连续性与生成效率之间的平衡。	
2026.02--2026.06	爱诗科技（PixVerse）	北京
	- 参与 PixVerse V6 与 C1 系列视频生成模型后训练，围绕 R2V 范式负责多参考图训练与偏好数据构建、Reward 设计及内部 Benchmark 制定。 - 面向商业内容生产场景开展模型能力适配，优化多参考图条件下的主体一致性、身份保持与生成稳定性，提升复杂参考组合的可控性及面向短剧场景的商业可用性。	
2025.01--2026.01	佳都科技集团中央研究院（PCITECH）	广州
	- 独立立项并主导推动 Traffic-R1（ACL 2026）与 Traffic-VL（IEEE TPAMI 在投），围绕交通大模型的推理强化、视觉语言对齐与端到端信号控制形成连续技术路线。 - 主导公司 TransGPT 系列推理与多模态能力的强化学习后训练，构建训练数据、Reward 设计、模型评测与业务验证闭环，并推动成果在城市交通政务场景落地。	
2024.05--2025.01	香港大学数据智能实验室（HKUDS）	香港
	- 主导城市时空理解与预测的多模态基础模型研究，研发 UrbanGPT 与多模态版本 UrbanGPT-o，统一建模时空序列、文本语义与视觉信息。 - 构建融合卫星影像、移动轨迹、图结构与社会经济信号的多源数据管线，完成跨模态对齐、时空表示学习与下游任务评测。	
2023.05--2024.04	香港智能建造研发中心有限公司（HKCRC）	香港
	- 探索面向建设工程的早期多模态智能体架构，将 Llama-2 / GPT-3.5 等文本大模型与 SAM、CLIP、YOLO 等 CV 专家模型编排为感知、推理与任务执行链路。 - 结合知识图谱检索与工程数据 Grounding 构建工程管理问答和现场理解原型，缓解纯文本模型视觉感知缺失、领域知识不足与结果不可追溯等早期技术瓶颈。	

2025.09--至今

ByFusion Co. (LuckyShort) | 技术联合创始人 / 早期 CTO

香港

- 主导 **Video Agent** 技术栈，构建多模态 Agent Workflow，融合多参考图控制、主体一致性、时空约束、长上下文多模态理解与质量评测，形成全自动可控视频生成能力。
- 搭建分镜规划、素材生成、质量评估与自动发布的一体化 Agent 工作流，推动 AI 短剧规模化商业运行；TikTok 与 YouTube 累计播放超 30 亿，公司估值超 1000 万美元。
- 主导与 HKUDS 合作研发并开源 **ViMax** (12.1K+ GitHub Stars)，形成 Agentic Video Generation 开源影响力；申请 3 项相关专利，并获第十五届中国创新创业大赛江苏赛区“优秀团队”称号和深创投 LP 天使轮融资。

2026.06--2026.08

ACM MM 2026 Grand Challenge 国际音视频算法大赛

多视角生成冠军

- 面向单图输入生成 26 个目标视角，在禁止显式几何、外部渲染与图像后处理的约束下，构建纯端到端多视角生成链路，重点优化跨视角主体一致性、空间结构稳定性与高保真画面质量。
- 基于 4B Rectified-Flow DiT 进行 LoRA 后训练，结合场景隔离验证、曝光匹配选模与训练轨迹控制，完成 300+ 次离线实验和 24 次线上提交；最终在 293 队中排名第 1，获奖金 22 万元，成果形成 ACM MM 2026 Grand Challenge 论文。

荣誉与奖项

- 2026 ACM MM 2026 Grand Challenge 国际音视频算法大赛冠军
- 2026 第十五届中国创新创业大赛江苏赛区“优秀团队”
- 2026 香港科技大学 35 周年“AI for Society”海报竞赛最佳海报奖（中国人工智能学会）
- 2025 香港科技大学 UGOD AI 学术研讨会一等奖
- 2024 香港科技大学（广州）科研论文竞赛一等奖
- 2023 香港科技园 Ideation 青年初创奖金（20 万港元）
- 2022 武汉大学优秀毕业生（前 10%）
- 2021 全国大学生结构设计信息技术大赛二等奖（中国土木工程学会）
- 2020-2021 优秀学生奖学金、优秀学生、优秀学生干部（前 1%），武汉大学

学术服务

- 期刊审稿人：Neurocomputing、Information Fusion
- 程序委员会委员：NeurIPS、WWW、ACM MM、AAAI、SIGSPATIAL、KDD、ACL ARR

专业技能

编程与工程：Python、PyTorch、CUDA、Linux、Git、Docker；模型训练、推理加速与服务部署

多模态：可控图像/视频生成、Diffusion / Rectified Flow、长视频理解、R2V、I2V、T2V、Fun Control

大模型与智能体：多模态 Agent Workflow、多模态 Harness Engineering、智能体强化学习与对齐（RLHF、PPO / GRPO）、多模态数据与后训练管线、奖励建模与评测、RAG、vLLM / SGLang