

黄金阳

电话/微信: 193-0741-7589

邮箱: hjy.tsuki@gmail.com

主页: Google Scholar

研究方向: Code Agent、Environment Scaling、Post-Train

教育经历

- 硕士 (2025–至今): 中南大学 本科 (2021–2025): 湖南师范大学 (211)
- 本科 GPA: 92.04/100 专业排名: 2/74

实习经历

- 字节跳动 中国交易与广告 - 应用算法 [2026.07–至今]
 - 概述: 面向大量线上广告审核 Workflow, 通过配置轻量级路由模型为审核请求选择合适的模型, 以降低整体模型调用成本; 利用 Qwen-0.8B 的 Last Hidden States 进行分类并构建 Decision Model, 清洗存在分布偏移的线上训练数据, 构建与 Pass@k 对齐的标签并扩展数据规模; 在维持 90% 精确率的情况下, 将召回率从 52.91% 提升至 77.02%, 推动 10 个 Tag 上线并取得可量化收益。
- 度小满金融 数据智能应用部 Research [2025.01–2025.03]
- 马栏山音视频实验室 应用算法 [2025.06–2025.09]

论文

CVE-Factory: Scaling Agentic Tasks for Code Security [Arxiv][Code]

Co-first Author

ICML 2026 Oral (Top 0.7%)

- 概述: 代码智能体安全能力评估面临数据瓶颈。提出首个多智能体框架 CVE-Factory, 通过解耦–耦合六阶段流水线, 将稀疏 CVE 元数据自动转化为可执行任务, 方案正确率达 95%; 构建 LiveCVEBench, 通过拒绝采样轨迹微调将 Qwen3-32B 从 5.3% 提升至 35.8%, 超过 Claude 4.5 Sonnet, Terminal-Bench 从 12.5% 提升至 28.75%。

How Many Tests Are Enough? A Binary-Matrix Perspective [Arxiv][Code]

Co-first Author

ICLR 2026 Poster

- 概述: 面向代码生成强化学习中的 TestCase 质量评估, 解决大规模 Wrong Code 暴力匹配导致的计算成本高、同模式错误重复统计和评测分数虚高问题; 提出 WrongSelect, 将 TestCase 与 Wrong Code 的通过关系建模为二值矩阵, 并利用矩阵秩过滤同模式错误代码, 构建紧凑且具判别性的评测集, 稳定衡量 TestCase 质量。

SCOPE: Environment Families for Terminal Agents

Co-first Author

ICLR 2027 在投

- 概述: 提出可扩展的 Terminal 环境合成与后训练管线 SCOPE, 从真实 Docker 环境和成功轨迹自动生成 observation-preserving counterfactual environments, 迫使 Agent 先检查环境状态再决策; 同时生成 inspect-then-act SFT 轨迹与 RL/GRPO 数据。在 Terminal-Bench 2.1 上, SFT 从 22.2% 提升至 30.8%, Direct RL (GRPO) 从 22.2% 提升至 39.4%。

EnvACE: World Rehearsal for Agentic RL [Arxiv][Code]

Author

ICLR 2027 在投

- 概述: 提出 EnvACE 智能体强化学习方法, 通过 “World Rehearsal” 机制, 让单一策略同时执行动作、预测环境反馈并据此决策, 从而无需外部环境即可学习环境动态, 并在 BFCL-v4、 τ^2 -Bench 和 VitaBench 上取得更优表现。

MMRefineBench: Benchmarking Multimodal Self-Correction

Author

ACL 在投

H3Act: HTTP/3-to-HTTP/1.1 Conversion Anomalies [Paper]

Author

USENIX Security 2026 (CCF-A)

MLDebugging: Code Debugging Across Multiple Libraries [Arxiv][Code]

First Author

ACL Findings 2025 (CCF-A)

Beyond Shadows: High-Fidelity Facial Shadow Removal [Arxiv]

Author

ICASSP 2026 (CCF-B)

CytoSPM: Open-Vocabulary Cytopathology Detection [Arxiv]

Author

BIBM 2026 (CCF-B)