

金莫迪 (Modi Jin)

📍 TianJin China 📩 jin_modi@mail.nankai.edu.cn 💻 https://ghost233lism.github.io/ 🌐 ghost233lism

教育背景

南开大学 物联网工程学士

2023.09 - 至今

- 排名 1/41 , CCF Student Member
- 公能奖学金 (校一等奖学金)

创业经历

创始人, 执行董事 沈阳最优解教育科技有限公司

2024 - 至今

- 本人与来自北京大学、哈尔滨工业大学、武汉大学的同学一起创建了沈阳最优解教育科技有限公司, 重点关注 AI+ 教育, 参与多项创业赛事并撰写商业计划书。本人作为 Project Leader , Core Dev 开发了 ([Nkuwiki](#))——新一代面向校园的 AI 社交平台并投入运营。

科研经历

科研实习生

2024.03 - 至今

VCIP / 天津市视觉计算与智能感知重点实验室

导师: 程明明教授, 侯淇彬副教授

- 主要的研究方向为计算机视觉, 视觉感知和视觉理解, 尤其是单目深度估计及其下游任务和视觉语言模型。
- 已完成项目: 复杂光照和气候条件下的单目深度估计
- 以主要负责人身份正在开展的项目: 图片地理定位视觉语言大模型, 多模态视觉跟踪。

科研实习生

2024.03 - 至今

DBIS / 南开大学数据库与信息系统实验室

导师: 宋春瑶副教授

- 参与天津市面上项目, 基于 x 线的椎体压缩性骨折自动诊断技术研究。
- 负责了基金申请书中有关处理数据类别不平衡部分的撰写, 并设计了技术路线。

学术论文 * Equal Contribution † Corresponding Author

Depth Anything at Any Condition

2025.07 Arxiv'25

Boyuan Sun*, Modi Jin*, Bowen Yin, Qibin Hou[†]

- 性能提升: 全面提升单目深度估计模型在复杂光照和气候条件数据上的性能, 在多个 Benchmark 上实现 SOTA。
- 设计 Loss: 创新性地提出了空间距离约束损失, 极大提高了深度图预测边缘的可靠性

[paper](#) ↗ [github](#) ↗ 280stars

竞赛获奖/项目作品

融合深度信息和红外信息的多模态无人驾驶平台上的全天候小目标跟踪

第一主持人

- 作为第一负责人主持本项目, 获得国家级大创项目立项 (15000 元)。

2025 年美国大学生数学建模竞赛

核心成员

- 作为核心成员参赛, 负责模型建立, 代码编写和论文撰写。获得特等提名奖 (获奖率 <2%)

2024 年 “深圳杯” 数学建模挑战赛

队长

- 作为队长带队参赛, 负责模型建立与代码编写。获得全国三等奖 (每年全国单题评选三个队伍, <1%)

社区参与/学生工作

数学建模: 南开大学数学建模协会主席 (协会会员超 600 人, 服务竞赛选手超 1200 人)。数学建模校代表队队长。

开源社区: Nkuwiki 团队 Project Leader, Core Dev。

- 构建南开知识共同体, 践行开源 · 共治 · 普惠三位一体价值体系
- 构建可一键部署的 AI Agent 驱动的校园开源知识平台