

赵晨宇 Chenyu ZHAO

cyzhao@whu.edu.cn | +86 156 7166 8223

研究兴趣

三维计算机视觉
时空智能 | 具身智能
三维重建 | 深度估计

教育经历

武汉大学 | 博士
测绘遥感信息工程
全国重点实验室
地图制图学与地理信息工程
导师：郑先伟 教授
2025-2029 | 武汉

武汉大学 | 硕士
测绘遥感信息工程
全国重点实验室
地图制图学与地理信息系统
导师：郑先伟 教授
均分：91.97/100
2023-2025 | 武汉

武汉大学 | 学士
数学与统计学院
统计学（保研）
GPA：3.71/4.00
2019-2023 | 武汉

个人信息

📧: zhaocy-ai.github.io
📧: zhaocy-ai
📧: Chenyu Zhao

学术成果

Real-Time 3D Object Detection with Inference-Aligned Learning

AAAI, 2026 (Oral), 接受率约3.5%

- 针对密集3D目标检测器广泛存在的“训练-推理不一致”问题展开研究
- 创新引入空间优先、排名感知的学习框架SR3D应对“训练-推理不一致”问题

[1] Zhao Chenyu, Zheng Xianwei, Xia Zimin, Yue Linwei, and Xue Nan. Real-Time 3D Object Detection with Inference-Aligned Learning[J]. arXiv preprint arXiv:2511.16140, 2025.

Fine-Grained Aerial Multiview Stereo Matching meets DINOv3

In preparation

- 结合自监督预训练模型DINOv3中丰富结构先验信息增强航空影响多视深度估计
- 创新地设计了融合结构先验的提取、优化模块，并提出非对称不确定性采样策略

[2] Ke Youkai*, Zhao Chenyu*, and Zheng Xianwei. Fine-Grained Aerial Multiview Stereo Matching meets DINOv3 (In preparation), 2026.

项目经历

室内空间三维实体数字化建模研究 主要负责人

2023-2024 | 武大-华为空间信息技术创新实验室课题

- 交付室内三维语义实体模型数据库SM500，包含12种常见室内模型
- 设计并实现保结构室内目标对象三维语义实体建模算法，达到项目指标要求

历史文化名城多模态生成式建模与渲染技术研究 参与者

2025-2028 | 国家重点研发计划子课题

- 参与研究“空-地”跨视角历史文化街区生成式建模技术
- 结合跨视角数据融合与视频生成，实现狭窄街巷的高保真建模

实习经历

大数据研究院 武汉大学

2022.05 - 2023.03 | 武汉

- 研究课题为企业股权网络中的控制
- 结合 Banzhaf 指数对企业决策投票中的控制权进行定量分析
- 调研相关文献并结合图论定义核心内容并推导相关公式

奖项荣誉

2023	奖学金	校级乙等奖学金
2023	杰出个人	校级三好学生
2022	奖学金	校级丙等奖学金
2021	三等奖	第十三届全国大学生数学竞赛
2021	铜奖	湖北省第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛
2020	杰出个人	校级优秀活动组织者
2020	杰出个人	校级社团活动积极分子

学生工作

理事会成员	武汉大学大山里的魔法教室
副部长	武汉大学数学与统计学院学生会实践部
宣传委员	武汉大学数学与统计学院2023届统计班
志愿者	“叩问苍穹，探索宇宙”航天员对话测绘遥感航天日科普讲座