

王延泽

数学博士生（双有理几何方向）
预计 2027 年 6 月毕业
北京市海淀区中关村东路 55 号, 100190

wangyanze@amss.ac.cn
155 3825 5707
keinmal.top
github.com/hiraethecho



研究方向

双有理几何、极小模型纲领；模空间。近期关注 AI 辅助数学 (AI4Math)：AI 生成数学结果的人工验证、Lean 4 形式化、数学专用模型的训练思路，以及研究 harness 搭建。

教育背景

中国科学院数学与系统科学研究院（中国科学院大学）	北京
数学博士（2024 – 至今）	
指导教师：陈亦飞教授	
中国科学院数学与系统科学研究院（中国科学院大学）	北京
硕士，2024 年 5 月	
学位论文：《叶层化对的 Sarkisov 纲领》	
指导教师：陈亦飞教授	
北京航空航天大学	北京
学士，2020 年 6 月	
学位论文：《曲线模空间》	

荣誉奖励

美国大学生数学建模竞赛 (MCM/ICM) — 一等奖 (Meritorious Winner, 两次)
北京航空航天大学华罗庚奖学金 (两次)
中国科学院三好学生

发表论文

- [1] Yifei Chen, Jihao Liu, and Yanze Wang.
Sarkisov Program for Algebraically Integrable Adjoint Foliated Structures.
International Mathematics Research Notices, 2026(6): rnago45. 2026
- [2] Yifei Chen, Jihao Liu, and Yanze Wang.
Flop between algebraically integrable foliations on potentially KLT varieties.
International Journal of Mathematics, 36(11):2550035. 2025
- [3] Yifei Chen and Yanze Wang.
A Note on the Sarkisov Program.
Higher Dimensional Algebraic Geometry: A Volume in Honor of V. V. Shokurov, London Mathematical Society Lecture Note Series, pages 231–263, Cambridge University Press. 2025

预印本

- [1] Jihao Liu and Yanze Wang.
A klt generalized pair with infinitely generated canonical ring (AI-generated, human-verified).
arXiv:2608.03258. 2026
- [2] Jihao Liu and Yanze Wang.
Twelve common flex lines in a general pencil of cubics (AI-generated, human-verified).
arXiv:2607.26396. 2026
- [3] Jihao Liu and Yanze Wang.
A counterexample to the odd-dimensional rank bound for abelian p-group actions (AI-generated, human-verified).
arXiv:2607.26396. 2026

ated, human-verified).
arXiv:2607.04891. 2026

学术报告

2026

报告人,《代数可积与三维叶层化的 Sarkisov 纲领》@西交利物浦大学

软件与开源

- 语言与工具: C++ (libtorch)、Rust、C、Shell; Arch Linux + Neovim 日常开发环境; Git。
- 项目: Calman (Rust, 任务与事件管理器, JSONL/ICS、兼容 CalDAV)、Markerss (Rust ratatui, TUI RSS 阅读器, 设计文档驱动)、Lichtung (Hugo 主题, 支撑两个个人站点)、suckless (手写 C 的 dwm/dwmblocks 个性化补丁)。
- *AI4Math* 工程: 搭建 AI 数学研究 harness; 学习模型预训练、后训练与微调、数学数据处理, 以及 Lean 4 形式化语言。