



杨 晋

个人信息

电话: 150-2379-0706

邮箱: 22B910011@stu.hit.edu.cn

学历: 博士研究生(2026年6月毕业)

年龄: 26



教育经历

2021.09-至今

哈尔滨工业大学(硕博连读) 管理科学与工程

导师: 姜广鑫, 陈莹

2017.09-2021.06

哈尔滨工业大学(本科)

计算机科学与技术

学术研究

研究方向:

深度学习; 仿真优化; 神经网络结构搜索; 大语言模型; 时间序列预测

发表论文 5 篇, 其中第一作者身份发表 UTD24 期刊 1 篇

论文发表:

1. **Jin Yang**, Guangxin Jiang, Yinan Wang, Ying Chen* (2024) An Intelligent End-to-End Neural Architecture Search Framework for Electricity Forecasting Model Development. *INFORMS Journal on Computing*, 37(2):480-501. (UTD24)
2. Xiaojian Wang, Yinan Wang, **Jin Yang**, Ying Chen* (2024) Smartformer: An Intelligent Transformer Compression Framework for Time-Series Modeling. *IJSE Transactions*, 1-14.
3. Jiancheng Qin, **Jin Yang**, Ying Chen*, Qiang Ye, Hua Li. (2021). Two-stage short-term wind power forecasting algorithm using different feature-learning models. *Fundamental Research*, 1(4), 472 - 481.
4. Tao Huo, **Jin Yang**, Chengfei Yue, Xueqin Chen, Xibin Cao (2024) Gradient-based Attitude Planning for Rigid Spacecraft on SO(3). *Science China-Technological Sciences*, 68(5): 1520401.
5. Tao Huo, **Jin Yang**, Yongsheng Luo, Chengfei Yue (2025). Predefined Time Control for Spacecraft with Uncertainty Using Exponential Coordinates. *23rd IFAC Symposium on Automatic Control in Aerospace*. (Accepted)

发明专利:

1. 岳程斐;霍涛;**杨晋**;陈雪芹;曹喜滨.一种基于旋转矩阵拓扑结构的姿态路径规划方法、系统、设备和介质[P]. CN115014363A.



工作论文:

1. **Jin Yang**, Guangxin Jiang. Large Language Model Agents for Time Series Forecasting. Presented at the *INFORMS International Conference 2025*, Singapore. (Working paper)
2. **Jin Yang**, Guangxin Jiang. Gradient-Informed Neural Networks: Enhancing Deep Learning with Direct Stochastic Gradient Estimators. (Working paper)
3. Tao Huo, **Jin Yang**, Chengfei Yue, Xuegin Chen, Xibin Cao. Hierarchical multi-terminal attitude planning for rigid-body spacecraft. *Science China-Information Sciences*. (Under review)
4. 姜广鑫, 江九运, 郝轶泽, **杨晋**. 人工智能驱动和金融工程研究: 投资组合选择、衍生品定价与风险管理中的进展. *系统工程理论与实践*. (Under review)

项目经历

1. **国家自然科学基金青年学生基础研究项目(博士研究生)**, 724B2012, 基于智能化深度学习的复杂随机系统预测方法, 2025.01-2026.12, 30 万, **在研, 主持**
2. 哈尔滨工业大学点基金(青年学生类), HIT.DZJJ.2024029, 基于先验知识的智能化深度学习预测方法及应用, 2024.08 -2025.08, 3 万, **在研, 主持**
3. 国家自然科学基金重大项目, 72293562, 复杂供应链网络风险传播机理和韧性评估, 2023.01-2027.12, 225 万, **在研, 成员**
4. 中央军委科技委智创项目, 201-CXCY-***-**-**-**, 复杂随机系统*****理论, 2021.01-2023.12, 100 万, **结题, 成员**
5. 中能公司风功率预测人工智能深度学习算法及软件采购, 2019.06 -2020.06, 30 万, **成员**
6. 人工智能技术在电力企业管理决策中的应用, 2021.06-2021.12, 50 万, **成员**

学术活动

1. The 2025 INFORMS International Conference, 会议报告, 2025.07
2. The 2024 Workshop on AI-empowered Systems Simulation (WASS 2024), 会议报告, 2024.11
3. 第六届体系工程学术会议, 会议报告, 2024.08
4. 第十九届服务系统与服务管理国际会议 ICSSSM2024, 会议报告, 2024.08
5. 第十四届华人学者管理科学与工程国际年会 CSAMSE 2022, Session Chair/会议报告, 2022.07

奖励荣誉

1. 2024 国家奖学金(博士生)
2. 2023 第十二届黄梯云奖励基金 二等奖
3. 2018 国家励志奖学金

