

史 杰克

📞 153-0145-1585 ✉ jiekeshi125@gmail.com ✉ jiekeshi@acm.org

🏢 中国科学院·计算技术研究所 🎓 智能信息处理重点实验室 • 2020-现在

🏢 扬州大学 🎓 电子信息工程专业 • 2016-2020 🏠 江苏·宿迁 📅 1998-10-23

🎓 教育背景及经历

现在	中国科学院·计算技术研究所
2020.06	智能信息处理重点实验室·研究实习生 导师:王石博士
2020.06	扬州大学·信息工程学院
2016.09	电子信息工程专业本科生·毕业课题《机器人救援仿真中的多智能体行为决策研究与设计》 导师:朱俊武教授 平均成绩:83/100, Top 10%

⚙️ 研究项目

- 参与“基于新闻报道场景的 AI 辅助写稿机器人系统研发”子课题,设计事件抽取和内容生成的协同训练模型,提高 data-to-text 的新闻内容生成准确性
- 主持研究课题:“语义网下多智能体自动协商与博弈机制研究(201811117029Z)”(江苏省大学生创新训练计划重点项目),针对救援场景下的机器人任务分配问题,发表多篇论文,RCRSS 平台测试效果远超官方样例
- 参与研究课题:“基于博弈论和机器学习的机会型犯罪应对策略算法研究(201711117017Z)”(江苏省大学生创新训练计划重点项目),针对基于安全博弈的警力资源分配问题,合作发表一篇论文

📄 发表论文

- ▶ **Jieke Shi**, Junwu Zhu, Jian Li, Fang Liu & Yunbo Lv
An Efficient Double Auction Mechanism for Job Allocation
Accepted by CSCWD 2019: IEEE 23rd International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CCF C)
- ▶ **Jieke Shi**, Zhou Yang & Junwu Zhu
A Task Allocation Algorithm in Multi-agent System via Auction
Accepted ROSENET 2018: 2nd EAI International Conference on Robotic Sensor Networks
- ▶ **Jieke Shi**, Junwu Zhu, Zhou Yang & Bin Li
A Real-time Decentralized Algorithm for Task Scheduling in Multi-agent System with Continuous Damage
Published in Applied Soft Computing (SCI IF 3.907)
- ▶ **Jieke Shi**, Zhou Yang & Junwu Zhu
An Auction-based Rescue Task Scheduling Approach for Heterogeneous Multi-robot System
Published in Multimedia Tools and Applications (SCI IF 1.541, CCF C)
- ▶ **Jieke Shi**, Zhou Yang & Junwu Zhu
Task Scheduling: A Decentralized Negotiation Method via GGP
Accepted by ISAIR 2019: IEEE 4th International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics
- ▶ Yi Jiang, Jinjin Wang, **Jieke Shi**, Junwu Zhu & Ling Teng
Network-aware virtual machine migration based on gene aggregation genetic algorithm
Accepted by Mobile Networks & Applications (SCI IF 2.390, CCF C)
- ▶ Junwu Zhu, Ling Teng, Bin Li, **Jieke Shi** & Huimin Lu
Ontology Negotiation: Knowledge Interchange between Distributed Ontologies through Agent Negotiation
Accepted by Concurrency and Computation: Practice and Experience (SCI IF 1.167, CCF C)
- ▶ **Jieke Shi**, Yi Jiang, Junwu Zhu & Xiangrui Kong
A Fictitious Play Approach to Model Dynamic Personality in Swarm Agent System
Accepted by ISAIR 2020: IEEE 5th International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics

相关技能

编程语言: Python, Java, C, Matlab.
工具: SSH, Git, Tmux, Pandas, Matplotlib.
理论知识: 博弈论、机器学习、强化学习等
英语语言: 阅读 ●●●●● 4级:582
听力 ●●●●● 6级:538
口语 ●●●●● 雅思:6.0

奖励与荣誉

- 2020 > 扬州大学优秀毕业生
- 2019 > 第14届恩智浦杯全国大学生智能汽车竞赛华东赛区三等奖
> 2019年美国大学生数学建模竞赛S奖
> 第10届蓝桥杯Java软件开发组二等奖
> 国家励志奖学金
- 2018 > 第8届Mathorcup全国大学生数学建模竞赛二等奖
> 第13届恩智浦杯全国大学生智能汽车竞赛华东赛区二等奖
> 第10届扬州大学挑战杯课外科技作品竞赛一等奖
> 扬州大学校长一等奖学金(综合成绩第一)
- 2017 > 扬州大学校长一等奖学金(综合成绩第一)
> 扬州大学三好学生、优秀学生干部、微科创优秀学生导师等称号

学生经历

- 2019 > 参加复旦大学CSCW&社会计算暑期学校,并获得优秀营员
> 参加CCF人工智能大会
> 参加CSCWD协同计算会议,并做论文报告
- 2018 > 前往日本·北九州工业大学参加ROSENET会议,做论文报告,并参观大学实验室
> 担任扬州大学微科创竞赛的学生指导,帮助低年级学生研发制作电子设计作品
> 担任扬州大学新闻社主席,承担扬州大学校报的编辑工作