



金可仲 副教授

通讯地址：浙江省温州市茶山高教园区温州大学南校区，计算机与人工智能学院，邮政编码：325035

Email: jsj_jkz@wzu.edu.cn

个人简历

- 2001年6月，浙江工业大学，计算机科学与技术专业，学士学位；
- 2004年6月，浙江工业大学，计算机应用技术，硕士学位

研究方向

- 无线网络资源分配优化，网络测试。

获奖情况

1. 浙江省第七届高等教育教学成果奖，一等奖
2. 浙江省2022年高等教育教学成果奖，二等奖

主持或参与的科研项目

1. 基于机器学习和软件定义网络的后5G异构网络资源优化分配的研究(立项号：LZ20F010008)，金可仲(3/7)，浙江省自然科学基金重点项目，2020.01-2023.12
2. 双层耦合网络中的个体策略偏好与群体合作传播(立项号：Y17F030022)，金可仲(3/6)，浙江省自然科学基金项目，2017.01-2019.12
3. 社会网络结构对群体合作行为的影响机制研究，金可仲(1/3)，浙江省教育厅，2015-2017
4. 基于演化博弈的行为传播研究(立项号：61203145)，金可仲(2/6)，国家自然科学基金青年项目，2013.01-2015.12
5. 低占空比的无线传感器网络中网络编码策略的研究(立项号：LQ12F02009)，金可仲(3/6)，浙江省自然科学基金青年项目，2012.01-2013.12
6. 多汇聚大规模无线传感器网络子域管理关键技术的研究(立项号：2011C31029)，金可仲(3/6)，浙江省公益性技术应用研究计划项目，2011.01-2013.01
7. 呼吸系统疾病辅助诊断软件的研发(立项号：Y20100045)，金可仲(2/9)，温州市科技计划项目，2010.01-2013.06
8. 基于产生式推导的抄袭识别系统研究(立项号：H20090049)，金可仲(4/5)，温州市科技计划项目，2009.09-2011.08
9. 基于迭代测距整合的无线网络定位与可定位性研究(项目号：60970118)，金可仲(5/6)，国家自然科学基金面上项目，2009.01-2012.12

主持或参与的教研教改项目

1. 新工科背景下“专业+”劳动教育模式研究与实践--以网络工程专业为例(立项号：

- jg20220515), 金可仲(1/5), 浙江省教育厅普通本科高校“十四五”教学改革项目, 2022.12-2024.12
2. 网络性能测试与分析(立项号: 201701079005), 金可仲(1/2), 教育部高教司产学合作协同育人项目, 2017.09-2018.08;
 3. 依托虚拟仿真实验教学平台的混合式实践教学模式探索(立项号: kg2015375), 金可仲(1/4), 浙江省教育厅高等教育课堂教学改革项目, 2015.09-2018.08;

部分学术论文、专利、著作或教材

期刊论文 / Journal papers

1. K. Jin, X. Cai, J. Du, H. Park and Z. Tang, "Toward Energy Efficient and Balanced User Associations and Power Allocations in Multiconnectivity-Enabled mmWave Networks," in *IEEE Transactions on Green Communications and Networking*, vol. 6, no. 4, pp. 1917-1931, Dec. 2022
2. P. Liu, Q. Hu, K. Jin, G. Yu and Z. Tang, "Toward the Energy-Saving Optimization of WLAN Deployment in Real 3-D Environment: A Hybrid Swarm Intelligent Method," in *IEEE Systems Journal*, vol. 16, no. 2, pp. 2425-2436, June 2022
3. 基于深度学习和 SDN 的网络安全课程综合实验设计, 计算机教育, 2/3, 2021 年第 11 期, 2021.11;
4. 陈龙,金可仲,蔡雪冰等.基于改进 MPA 的分层无线传感器网络优化部署.传感技术学报,2021,34(01):109-117.
5. 基于网络功能虚拟化的网络测试实验平台构建, 实验技术与管理, 1/3, 2018 年第 11 期, 2018.11;
6. 面向地方院校工程教育类专业的虚拟仿真实验教学中心建设, 中国大学教学, 3/3, 2017 年第 1 期, 2017.01;
7. 卓越工程师教育培养“3+1”模式下的课外专业教育体系建设, 高等工程教育研究, 2/2, 2012 年第 3 期, 2012.05;
8. PA-MAC:一种被动的异步低占空比无线传感器网络 MAC 协议, 传感技术学报, 3/3, 2011 年第 3 期, 2011, 03;

会议论文 / Conference papers

1. A. Chen, S. Li, **K. Jin** and Z. Tang, "Energy-efficient multi-connectivity enabled user association and downlink power allocation in mmWave networks," *2022 Wireless Telecommunications Symposium (WTS)*, Pomona, CA, USA, 2022, pp. 1-6
2. **K. Jin**, H. Park and Z. Tang, "Power Allocation for Multi-user Cooperation: a Multi-Objective and Machine Learning Approach," *2021 IEEE 93rd Vehicular Technology Conference (VTC2021-Spring)*, Helsinki, Finland, 2021, pp. 1-5.
3. Chen, L. , Cai, X. , **Jin, K.** , & Tang, Z. . (2021). MOMPA: a high performance multi-objective optimizer based on marine predator algorithm. GECCO '21: Genetic and Evolutionary Computation Conference.
4. Chun'e Ku, Hengyi Zhang, Xiaoqiu Shi, **Kezhong Jin** and Z. Tang, "Performance evaluation of Network Coding-based convergecast in realistic wireless sensor networks," *Proceedings of 2014 International Conference on Cloud Computing and Internet of Things*, Changchun, 2014, pp. 208-212
5. **Jin Kezhong** and Wu Chengwen, "An improved algorithm with key attributes constraints for mining interesting association rules in network log," *2011 International Conference*

on Business Management and Electronic Information, Guangzhou, 2011, pp. 104-107.

教材 / Teaching Materials

1. 《网络测试自动化》，高等教育出版社，2019年，1/4
2. 《网络工程实践教学》，高等教育出版社，2010年，3/3
3. 《网络性能测试与分析》，高等教育出版社，2009年，参编