

籍贯：湖北荆州

政治面貌：九三学社

职称：副教授、硕导

年龄：48岁

**教育背景**

2007.09 - 2011.12 中山大学信息科学与技术学院 通信与信息系统 / 工学博士

2004.09 - 2007.06 中山大学物理科学与工程技术学院 微电子与固体电子学 / 工学硕士

1993.09 - 1997.06 华南师范大学生物系 生物学教育 / 理学学士

**工作经历**

1997.07～2004.09 广东省佛山三水华侨中学 中学信息技术教师

2012.06 - 2019.12 温州大学物/数理与电子信息工程学院 网络工程专业教师 / 专业助理

2020.01–至今 温州大学计算机与人工智能学院 网络工程专业教师 / 系主任

主讲必修课程：路由与交换、网络系统规划与设计（新开）、网络智能技术及应用（新开）

主讲选修课程：IP统一通信技术（新开）、物联网技术导论（新开）、数据中心与云计算（新开）

主讲实践课程：IT企业认知实践、网络系统部署与实施综合实践、网络系统规划与设计综合实践、智能网络开发综合实践（新开）

**个人荣誉**

2014年06月 温州大学“陈国同育人典范奖” 1/1

2015年12月 温州大学“华峰品德奖” 1/1

2022年12月 温州大学优秀基层教学组织 1/8（负责人）

**团队荣誉**

2015年01月 **国家级虚拟仿真实验教学示范中心** 2/11（执行主任）

2018年01月 网络工程专业--工程教育专业认证 2/15（系主任）

2020年01月 网络工程专业--国家一流本科专业 2/15（系主任）

2019年11月 浙江省大学生校外实践教育基地 2/20

2022年01月 **浙江省教育成果奖二等奖** 2/10

2022年05月 温州市本科高等院校教师教学创新团队 2/15（系主任）

2022年 11月 浙江省课程思政示范基层教学组织 2/5

**主持教科研项目与省级课程**

2013年12月 基于企业生态系统的分布式工程实践 浙江省高等教育教学改革研究项目

教育中心建设模式探索与实践

2018年01月 受限随机通信下直驱开关磁阻电机系统 浙江省自然科学基金一般项目

精确定位网络化控制机理与方法研究

2021年 01月 基于SDN与AI的企业网络安全攻防实践浙江省虚拟仿真一流本科课程

2021年08月 IT企业认知实践 浙江省社会实践一流本科课程

2022年11月 路由与交换 浙江省线上一流本科课程

2022年11月 IT企业认知实践 浙江省课程思政示范课程

2023年01月 IPv6+网络综合应用教程 浙江省“十四五”重点教材建设项目

电话：13655776284

邮箱：virginl@163.com

刘军 求职意向：教学科研岗

**主持教育部产学合作协同育人项目**

2016年第一批 《路由与交换》在线开放课程资源建设 思科系统（中国）有限公司

2016年第二批 《智能制造基础之工业互联网》教材编著 思科系统（中国）有限公司

2018年第一批 云计算背景下的网络工程专业新工科建设 亚马逊云科技有限公司

2018年第一批 智能网络课程群建设 南京优速网络科技有限公司

2020年第一批 新工科背景下网络安全类课程体系改革 南京优速网络科技有限公司

2020年第一批 基于Atlas与MindSpore的网络智能课程建设 华为技术有限公司

2022年第一批 基于IPv6+的网络互连课程群和实践体系建设 华为技术有限公司

**发表学术论文**

1. Liu Tong, Zhi-ming Chen, Kai Wan, Jun Liu（通讯作者），D-optimality Criterion-based Link Selection for Device-Free Localization in Wireless Networks，The 43rd Chinese Control Conference.
2. Liu T, Liang J, Wan K, Liu J（通讯作者）. Gini Index Based Sparse Reconstruction for Radio Tomographic Imaging[C]//2023 IEEE 6th International Conference on Electronic Information and Communication Technology (ICEICT). IEEE, 2023: 989-994.
3. Liu T, Liang J, Wan K, Liu J（通讯作者）. Action Recognition with PIR Sensor Array and Bidirectional Long Short-term Memory Neural Network[C]//2023 IEEE 9th International Conference on Cloud Computing and Intelligent Systems (CCIS). IEEE, 2023: 284-288.
4. Li H, Liu J（通讯作者）, Zhou Q. Research on energy‐saving virtual machine migration algorithm for green data center[J]. IET Control Theory & Applications, 2023, 17(13): 1830-1839.
5. Wang, WX; Yan, D ; Liu, J （通讯作者）; Li, HX, A Ridge Detection Algorithm with Fractional Calculus Function for Lung Tissue Images[J]. JOURNAL OF INVESTIGATIVE MEDICINE,2023,14(71) : 6-6.
6. Li H, Ye W, Liu J（通讯作者）, et al. High-resolution terrain modeling using airborne lidar data with transfer learning[J]. Remote Sensing, 2021, 13(17): 3448.
7. Xu Y, Li Q, Tang Z, et al. Towards accurate, cost-effective, ultra-low-power and non-invasive respiration monitoring: A reusable wireless wearable sensor for an off-the-shelf KN95 mask[J]. Sensors, 2021, 21(20): 6698.
8. Xiang B, Xu Y, Zhou M, et al. Wireless wearable respirator for accurate measurement of breathing parameters[C]//2019 IEEE 2nd International Conference on Electronic Information and Communication Technology (ICEICT). IEEE, 2019: 106-112.
9. 金可仲, 刘军, 陈胜凯. 基于网络功能虚拟化的网络测试实验平台构建[J]. 实验技术与管理, 2018, 35(11): 134-136.
10. 刘军, 施晓秋, 金可仲. 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[J]. 中国大学教学, 2017 (1): 74-78.
11. 施晓秋, 刘军. “三位一体” 课堂教学模式改革实践[J]. 中国大学教学, 2015 (8): 34-39.
12. Liu T, Liu J（通讯作者）. Mobile robot aided silhouette imaging and robust body pose recognition for elderly-fall detection[J]. International Journal of Advanced Robotic Systems, 2014, 11(3): 42.
13. Liu T, Liu J（通讯作者）. Design and implementation of a compressive infrared sampling for motion acquisition[J]. EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, 2014, 2014(1): 1-15.
14. Liu T, Liu J（通讯作者）. Feature-specific biometric sensing using ceiling view based pyroelectric infrared sensors[J]. EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, 2012, 2012: 1-11.

**指导学生或本人获国家发明专利授权**

1. 2023-10，智慧交通下的短时交通流量预测方法、系统和电子设备，ZL202210334844.4，学生
2. 2023-05，一种基于物联网的企业无线网络优化计算机分析系统，ZL202010058455.4，学生
3. 2022-06，一种基于身份识别的计算机登陆系统，ZL202010056305.X，学生
4. 2021-12，一种基于大数据的智能监控系统，ZL202010224741.3，学生
5. 2017-12，一种虚拟站点迁移时关联虚拟站点的方法和装置，ZL201110390461.0，本人
6. 2017-06，企业云存储分块对象重复数据删除和重组版本控制方法，ZL201310657167.0，本人
7. 2016-12，一种云计算虚拟化调度方法及装置，ZL201110367453.4，本人
8. 2016-06，交通路口违章电子识别方法，ZL201510164110.6，本人
9. 2016-06，一种汽车无线防盗装置及其使用方法，ZL201510164110.6，本人
10. 2015-06，一种网络服务质量控制方法及装置，ZL201210501732.X，本人
11. *2023-07（申请），一种实现MQTT通信服务的方法，CN202310863399.5（实审阶段），学生*
12. *2022-12（申请），一种行人间距离的检测方法及系统，CN202211583352.5（实审阶段），学生*
13. *2022-12（申请），一种网络流量可视化与分析方法及系统，CN202211441509.0（实审阶段），学生*

**指导学生竞赛获奖**

2012年，张建 等 NetRiders大学生网络技术大赛 亚太区冠军

2014年，项克佩 等 NetRiders大学生网络技术大赛 亚太区亚军

2015年，何嘉琪 等 思科大学生网络技术大赛 全国一等奖

2016年，林朝熙 等 思科大学生网络技术大赛 全国一等奖

2017年，吴彬 等 中国高校计算机大赛-网络技术挑战赛 全国一等奖

2018年，安恒彬 等 中国高校计算机大赛-网络技术挑战赛 全国一等奖

2019年，马月 等 中国高校计算机大赛-网络技术挑战赛 全国一等奖

2020年，贺柯涵 等 中国高校计算机大赛-网络技术挑战赛 全国一等奖

2021年，金韬 等 中国高校计算机大赛-网络技术挑战赛 全国三等奖

2022年，金佳奕 等 中国高校计算机大赛-网络技术挑战赛 全国三等奖

2023年，简文 等 中国高校计算机大赛-网络技术挑战赛 全国二等奖

**指导学生省级或以上项目**

2013年，王迪 等 蓝牙应用的远程可靠中继 浙江省新苗人才计划

2014年，沈佩佩 等 基于私有云的网工综合虚拟实验室建设 浙江省新苗人才计划

2015年，蒋暕青 等 云数据中心业务流QoS保障 浙江省新苗人才计划

2016年，吴彬 等 基于NFV/SDN的网络性能测试 浙江省新苗人才计划

虚拟仿真实验环境研究与实现 浙江省新苗人才计划

2023年，李沛鸿 等 基于SD-WAN企业应用差异化服务系统设计浙江省新苗人才计划

2018年，张小燕 等 基于深度学习的压缩视频动作识别 国家级大学生创新创业计划项目

2022年，金佳奕 等 基于SRv6的宽带组网方案 国家级大学生创新创业计划项目

2022年，陈本威 等 基于红外与可见光的智慧社区监控平台 国家级大学生创新创业计划项目

2023年，丁子易 等 智能网络监测调度系统 国家级大学生创新创业计划项目

2023年，李沛鸿 等 基于SD-WAN企业应用差异化服务系统设计 国家级大学生创新创业计划项目

2023年，骆倩琳 等 智能网络防护管理系统 国家级大学生创新创业计划项目