

姓 名	王志刚	职 称	讲师
邮 箱	wangzhigang@ncist.edu.cn	学 位	博士
研究方向	无人机路径规划、无线传感器部署、目标检测、智能优化算法等		
个人简介	王志刚，博士，讲师，现为华北科技学院计算机学院教师。主要研究方向为无人机路径规划、无线传感器部署、目标检测、智能优化算法等。主持市级项目 2 项，参与国家级省级科研项目 3 项，获得发明专利 1 项，软件著作 2 项，发表论文 10 余篇，其中 SCI、EI 检索 4 篇。		
教育简历 (本科起)	大学本科，工学学士 (网络工程)，华北科技学院，中国, 2016 硕士研究生，工学硕士 (软件工程)，青海师范大学，中国, 2019 博士研究生，工学博士 (计算机科学与技术)，青海师范大学，中国， 2023		
工作简历	2023.06-至今，华北科技学院，计算机科学与工程学院，讲师		
主讲课程	本科课程：《汇编语言与接口技术》《操作系统》《RFID 原理与应用》 硕士课程：《操作系统与微系统》《网络工程导论》《物联网技术》		
主要 科研 项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 华北科技学院, A 类引进人才基金, 3142024038, 基于多目标优化的复杂应急场景无线传感器部署与数据采集, 2024-01 至 2026-12, 10 万元, 在研, 主持 2. 青海省科学技术厅, 应用基础研究, 2023-ZJ-713, 三江源生态物联网监测系统的可靠性保障及优化机制研究, 2023-01 至 2025-12, 20 万元, 在研, 参与 3. 廊坊市科学技术局, 廊坊市科学技术研究与发展计划, 2024011086, 基于传感器规则部署与边缘计算的灾害数据采集研究, 2024-09 至 2025-08, 0 万元, 在研, 主持 4. 廊坊市科学技术局, 廊坊市科学技术研究与发展计划, 2023011091, 基于无人机的应急监测与规划研究, 2023-09 至 2024-08, 0 万元, 结题, 主持 		
主要 荣誉 获奖	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第 5 届全国高校教师创新大赛校级二等奖, 第 3 2. 校级课程建设示范课, 第 5 		
主要 论文 论著	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《无线传感器网络部署与无人机辅助数据采集应用研究》专著, 2025 2. PSO-based energy-efficient data collection optimization algorithm for UAV mission planning, PLOS ONE, 2024,19(1), SCI, 通讯 3. Data Collection System of IoT Based on the Coordination of Drones and Unmanned Surface Vehicle, Journal of Advanced Transportation, 2023, 2023: 1-21, SCI, 一作 4. A Metaheuristic Algorithm for Coverage Enhancement of Wireless Sensor Networks, Wireless Communications and Mobile Computing, 2022, 2022: 1-23, SCI, 一作 5. Lattice-Based 3-Dimensional Wireless Sensor Deployment, Journal of Sensors, 2021, 2021: 1-14, SCI, 一作 		