

**导师简介:** 周鹏, 男, 博士, 副教授, 硕士生导师。主要从事人工智能、智能网联、智能驾驶等方面的研究工作。近几年来, 作为负责人或主要参与人主持、参与了多项课题研究, 近年发表论文 10 余篇。

**研究方向:** 机器学习、智能网联、智能驾驶等

**教授课程:** 离散数学等

**邮箱:** 55771638@qq.com



### 近年来主持参与的主要科研项目:

主持:

1. 基于含时复杂网络的车载自组织网络演化模型及应用研究, 汽车动力传动与电子控制湖北省重点实验室开放基金项目
2. 车用自组织网络容错路由协议研究, 湖北省教育厅科学研究计划项目
3. 移动自组织网络按需单播路由协议研究, 湖北汽车工业学院博士科研启动基金项目

参与:

1. 湖北省汽车智能网联与电子控制工程技术研究中心创新平台建设, 湖北省中央引导地方科技发展专项
2. 基于车载自组织网络的交通流建模及时空演化机制研究, 湖北省自然科学基金项目
3. 面向交通事故主动预防的车联网技术和应用, 湖北省自然科学基金重点项目
4. 《绿色智能农产品供应链核心技术研创》项目“农产品全供应链多源信息感知技术与产品开发”课题, 国家 863 外协单位

### 近年来发表的代表性论文:

- [1] 基于互联网的高速公路服务信息主动推送技术(专著, 参编 3 万字), 人民交通出版社, 2018 年 2 月.
- [2] 周鹏. 基于链路稳定性加权的车载自组网按需路由协议. 计算机应用研究, 2015, 32(6): 1811-1815.
- [3] 周鹏, 陈宇峰. 基于多尺度熵方法的网络流量复杂度分析. 计算机应用研究, 2015, 32 (12) : 3782-3785.
- [4] P. Zhou, Z. T. Xiang, Y. F. Chen. Detection method of gray-hole node in wireless mesh networks, IEEE international conference on computational and information sciences (ICCIS 2013), 21-23 Aug. 2013, pp 1570-1573, Shiyang, China. (EI Accession number: 20135217146684).
- [5] P. Zhou. Survey of ant colony routing protocols for mobile ad hoc networks, IEEE international conference on computational and information sciences (ICCIS 2013), 21-23 Aug. 2013, pp 1595-1598, Shiyang, China. (EI Accession number: 20135217146690).
- [6] P. Zhou. A bidirectional backup routing protocol for mobile ad hoc networks, IEEE international conference on business computing and global informatization (BCGIN 2012), 12-14 Oct. 2012, pp 603-606, Shanghai, China. (EI Accession number: 20130415926286).
- [7] 周鹏. 移动 Ad Hoc 网快速自适应后备路由协议. 计算机工程与应用, 2012, 48(23): 21-26.
- [8] 周鹏. 求解置换流水车间调度问题的混合蚁群算法. 计算机工程与应用, 2009, 45(17): 191-193.
- [9] Zhou P, Deng Q. Hybridizing fast taboo search with ant colony optimization algorithm for solving large scale permutation flow shop scheduling problem, IEEE International Conference on Granular Computing. IEEE, 2009: 809-813 (EI Accession number: 20094812507034).
- [9] 周鹏. 求解 TSP 的启发式顺序交叉算子. 计算机工程与设计, 2007, 28(8): 1896-1897.
- [10] 周鹏. 带有单亲遗传特征的蚁群算法. 计算机工程与设计, 2007, 28(9): 2001-2002.
- [11] 周鹏. 支持向量机在 DNA 微阵列数据分析中的应用研究. 计算机工程与设计, 2005, 26(11): 2966-2968.
- [12] 刘青, 周鹏. 基于强泛化神经网络的大规模基因表达数据分析. 计算机工程, 2005, 31(3): 189-190.