



经天纬地 弘道明理

您所在的位置: [首页](#) >> [师资队伍](#) >> [博士生导师](#) >> 正文

王涛春

发布人: 发布日期: 2019-06-24 浏览次数: 1222

姓名	王涛春	
性别	男	
出生年月	1979	
职称	教授	
职务		
最终学历	博士研究生	
学位	博士学位	
电话	13695678593	
E-Mail	wangtc@ahnu.edu.cn	近影

一、个人简介

王涛春, 男, 1979年生, 博士, 教授, 博士生导师。分别于2016年11月及2005年6月获得博士和硕士学位, 2015.9-2016.3于澳大利亚University of Southern Queensland交流访问。主要研究方向为物联网、隐私保护与分布式数据处理。近年来主持国家自然科学基金项目1项, 参与国家自然科学基金项目多项, 近年来在国内外期刊、会议上发表SCI/EI论文10余篇。授权发明专利4项, 申请发明专利5项(实审), 授权实用新型专利4项。

二、研究方向

物联网、隐私保护与分布式数据处理

三、主讲课程

本科生课程：操作系统、算法设计与分析、程序设计实践等

硕士生课程：算法设计与分析、传感器网络与隐私保护等

四、主要承担的项目

- (1) 国家自然科学基金项目, 61402014, 传感器网络中具有隐私保护能力的融合及查询技术研究, 2015.1-2017.12, 主持.
- (2) 赛尔网络下一代互联网创新项目, NGII20170312, 基于IPv6的物联网敏感信息隐私保护技术研究, 2018.3-2019.3, 主持 (联合)
- (3) 安徽师范大学校博士启动基金, 2018XJJ66, 面向隐私保护的传感网络数据融合方法研究, 2018.6-2020.5, 主持.
- (4) 安徽高校省级自然科学研究项目, KJ2012Z120, 不同坐标系下若干计算几何安全协议的研究, 2012.7-2014.7, 主持.
- (5) 国家自然科学基金项目, 61370050, 面向隐私保护的融合空间数据处理方法与技术研究, 2014.1-2017.12, 参与.
- (6) 国家自然科学基金项目, 61602009, 基于图理论的约束聚类方法及应用研究, 2017.1-2019.12, 参与.
- (7) 教学研究项目, 2016jyxm0411, 以实践能力为目标的计算机专业实践课教学新模式的研究, 2017.1-2018.12, 主持.
- (8) 大规模在线开放课程 (MOOC) 示范项目, 2016mooc169, 高级程序设计综合实践, 2017.1-2018.12, 主持.

五、代表性论文

- [1]. **Taochun Wang**, Xiaolin Qin, Youwei Ding, Liang Liu, Yonglong Luo. Privacy-preserving and Energy-efficient Continuous Data Aggregation Algorithm in Wireless Sensor Networks[J]. Wireless Personal Communications, 2018, 98(1):665~684. (SCI)
- [2]. **王涛春**, 秦小麟, 张吉, 丁有伟, 陈付龙, 罗永龙. 传感器网络中基于路线的隐私保护数据聚集算法[J]. 电子学报, 2017, 45(6):1334-1341. (EI)
- [3]. **王涛春**, 秦小麟, 刘亮, 等. 无线传感器网络中安全高效的融合空间数据聚集算法[J]. 软件学报, 2014, (8):1671-1684. (EI)
- [4]. **Taochun Wang**, Ji Zhang, Yonglong Luo, Kaizhong Zuo, Xintao Ding. An Efficient and Secure Itinerary-based Data Aggregation Algorithm for WSNs(C). 16th IEEE International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications(TrustCom2017), 2017. (EI)
- [5]. **Taochun Wang**, Xiaolin Qin, Liang Liu. An Energy-Efficient and Scalable Secure Data Aggregation for Wireless Sensor Networks[J]. International Journal of Distributed Sensor Networks, Volume 2013, Article ID 843485, 11 pages. (SCI)
- [6]. **王涛春**, 秦小麟, 丁有伟, 刘亮, 戴华. 两层传感器网络中安全高效的范围查询算法[J]. 北京邮电大学学报, 2015, 38(6): 1-5,10. (EI)
- [7]. **王涛春**, 秦小麟, 刘亮, 戴华. 两层无线传感器网络中隐私保护的融合范围查询[J]. 北京邮电大学学报, 2014, 37(2): 98-102. (EI)
- [8]. **王涛春**, 刘盈, 金鑫, 陈付龙, 赵传信. 群智感知中基于k-匿名的位置及数据隐私保护方法研究, 通信学报, 201839(S1):170-178.
- [9]. **王涛春**, 崔壮壮, 刘盈. 两层传感器网络中隐私保护的等区间近似查询算法[J]. 计算机应用, 2017, 37(9):208-212.
- [10]. **王涛春**, 汪淑萍. 两层传感器网络中基于位表的隐私保护 top-k 查询算法[J]. 计算机应用研究, 2018,35(07), 2114-2116.
- [11]. Fulong Chen, Yonglong Luo, Ji Zhang, Junru Zhu, Ziyang Zhang, Chuanxin Zhao, **Taochun Wang**. An infrastructure framework for privacy protection of community medical internet of things, World Wide Web, 2018.1.26, 21(1): 33~57. (SCI)

- [12]. Ding Y, Qin X, Liu L, **Wang T**. Energy efficient scheduling of virtual machines in cloud with deadline constraint[J]. Future Generation Computer Systems, 2015, 50(C):62-74. (SCI)
- [13]. Youwei Ding, Xiaolin Qin, Liang Liu, **Taochun Wang**. Energy-Aware Processing of Big Data in Homogeneous Cluster. Signal, Image and Video Processing, 2017, 11(2), 371-379. (SCI)
- [14]. 丁有伟, 秦小麟, 刘亮, **王涛春**. 一种异构集群中能量高效的大数据处理算法[J]. 计算机研究与发展, 2015, 52(2):377-390. (EI)
- [15]. 左开中, 胡鹏, **王涛春**, 罗永龙. 两层传感器网络隐私保护 Skyline 查询协议. 软件学报, 2014, 25(Suppl.1): 113-121. (EI)
- [16]. 陈付龙, 张紫阳, **王涛春**, 谢冬. 一种基于联络信号的物联网安全身份认证方法[J]. 信息安全, 2018(11):40-48.
- [17]. Ruiliang He, Hua Dai, Geng Yang, **Taochun Wang**, Jingjing Bao. An Efficient Top-k Query Processing with Result Integrity Verification in Two-tiered Wireless Sensor Networks, Mathematical Problems in Engineering. Volume 2015, Article ID 538482, 8 pages. (SCI)
- [18]. **王涛春**, 罗永龙, 左开中. 一种容错的传感器网络数据融合隐私保护算法[J]. 计算机应用研究, 2014, 31(5):1499-1502.

六、主要专利

- [1]. **王涛春**, 罗永龙, 郭良敏, 左开中, 陈付龙. 2018, 一种隐私保护的两层传感器网络范围查询系统及方法, 发明专利(授权), 专利号: ZL201310737605.4.
- [2]. **王涛春**, 汪磊, 胡李萍, 陈付龙, 赵传信. 2018, 一种基于WIFI定位的签到方法, 发明专利(实审), 申请号: CN201810863561.2.
- [3]. **王涛春**, 刘盈, 金鑫, 陈付龙, 赵传信, 罗永龙. 2018, 一种群智感知中基于k-匿名的位置及数据隐私保护方法, 发明专利(实审), 申请号: CN201810862486.8.
- [4]. **王涛春**, 邓智, 刘盈, 左开中, 陈付龙, 2017, 基于备份节点的无线传感器网络的组网方法, 发明专利(实审), 申请号: CN201710174012.X.
- [5]. **王涛春**, 刘盈, 左开中, 胡桂银, 接标, 陈付龙, 罗永龙, 2017, 传感器网络中安全可验证的连续数据收集方法(实审), 发明专利, 申请号: CN201710174014.9.
- [6]. **王涛春**, 胡桂银, 接标, 左开中, 陈付龙, 刘盈, 罗永龙. 2017, 传感器网络中面向隐私保护的连续数据聚集方法, 发明专利(实审), 申请号: CN201710026199.9.
- [7]. 郭良敏, 罗永龙, **王涛春**, 陈付龙, 左开中, 孙丽萍. 2016, 一种能耗约束的虚拟机博弈重放置方法, 发明专利(授权), 专利号: ZL201310710108.5.
- [8]. 接标, 左开中, **王涛春**, 丁新涛, 胡桂银, 罗永龙. 2018, 一种基于Laplacian算子的特征选择方法, 发明专利(授权), 专利号: ZL201410713386.0.
- [9]. 左开中, 胡鹏, 罗永龙, 郭良敏, 陈付龙, **王涛春**. 2017, 隐私保护的两层传感网Skyline查询系统及方法, 发明专利(授权), 专利号: ZL201310731280.9.
- [10]. **王涛春**, 胡桂银, 接标, 左开中, 陈付龙, 刘盈, 罗永龙. 2018, 一种基于红外传感器的吊扇, 实用新型(授权), 专利号: ZL 201721004713.0.
- [11]. **王涛春**, 张冬良, 刘申, 刘婷婷. 2017, 一种基于物联网的高校教室空调智能控制系统, 实用新型(授权), 专利号: ZL201720789127.5
- [12]. 汪淑萍, **王涛春**, 邓智, 杜安红, 陈付龙, 左开中, 2017, 一种基于无线传感器网络的鱼塘投料机控制系统, 实用新型(授权), 专利号: ZL201620827703.6.

[13]. 崔壮壮, **王涛春**, 陈付龙, 左开中, 汪淑萍. 2017, 一种基于无线传感器网络的农业大棚监测系统, 实用新型(授权), 专利号:ZL201621409175.9.

七、联系方式

通信地址: 安徽芜湖九华山南路 189 号安徽师范大学计算机与信息学院, 241002

E-mail: wangtc@ahnu.edu.cn

- 前一记录->李虎
- 后一记录->韩玉刚

地址: 安徽芜湖市九华南路189号安徽师范大学地理与旅游学院

电话 (传真) : 5910688 | 邮编: 241000 | 版权所有: 地理与旅游学院