



[首页 \(../index.htm\)](#)
[学院概况 \(../xygk.htm\)](#)
[新闻中心 \(../xwzx.htm\)](#)
[师资队伍 \(../szdw.htm\)](#)
[本科生教育 \(../bksjy.htm\)](#)
[研究生教育 \(../yjsjy.htm\)](#)
[科学研究 \(../kxyj.htm\)](#)
[学生工作 \(../xsgz.htm\)](#)
[党建园地 \(../djjd.htm\)](#)
[校友之家 \(../xyzj.htm\)](#)

学院简介

[\(../xygk/xyjj.htm\)](#)

现任领导

[\(../xygk/xrld.htm\)](#)

历史沿革

[\(../xygk/lshg.htm\)](#)

师资队伍

大事记

电气工程系

[\(../xygk/dsj.htm\)](#)
[\(../szdw/dqjg.htm\)](#)

自动化系

[\(../xygk/azh.htm\)](#)

电子信息工程系

[\(../xygk/dzxx.htm\)](#)
[\(../szdw/dzxxgcx.htm\)](#)

通信工程系

[\(../szdw/txgcx.htm\)](#)

现代电工电子技术中心

[\(../szdw/xddgdzjszx.htm\)](#)

电气电子国家级实验教学中心

[\(../szdw/dqdzgjjsyxzx.htm\)](#)

电气与自动化实验中心

[\(../szdw/dqyzdhsyxzx.htm\)](#)

博士后

[\(../szdw/bsh.htm\)](#)

当前位置: [首页 \(../index.htm\)](#) >> [师资队伍 \(../szdw.htm\)](#) >> [通信工程系 \(../szdw/txgcx.htm\)](#) >> 正文

苏毅珊

Date: 2020年08月01日

个人资料:

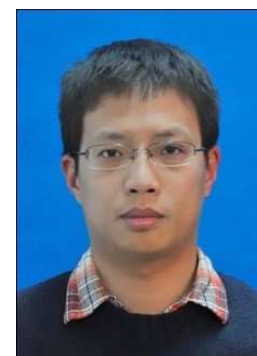
姓名: 苏毅珊

职称: 副教授/硕士研究生导师

学科专业: 信息与通信工程

通讯地址: 天津大学电气与自动化工程学院26教学楼D区426室

电子信箱: yishan.su@tju.edu.cn



主要经历:

- (1) 2019.06-至今 天津大学电气自动化与信息工程学院, 通信工程专业, 副教授
- (2) 2015.07-2019.06 天津大学电气自动化与信息工程学院, 通信工程专业, 讲师
- (3) 2011.07-2015.06 天津大学电子信息工程学院, 通信工程专业, 博士研究生
- (4) 2012.10-2013.10 美国康涅狄格大学(UCONN), 计算机工程系, 国家公派联合培养博士生
- (5) 2008.09-2010.06 天津大学电子信息工程学院, 通信工程专业, 硕士研究生
- (6) 2004.09-2008.06 天津大学电子信息工程学院, 通信工程专业, 本科

主要研究方向:

- (1) 水声通信与海洋立体信息网络
- (2) 计算机网络、传感器网络与物联网

主要科研项目:

- (1) 2022.01-2025.12 国家自然科学基金 “复杂约束条件下水声自组网安全组网机制研究”, 项目负责人
- (2) 2018.01-2020.12 国家自然科学基金 “高动态环境下水下滑翔机大规模可靠组网机制研究”, 项目负责人
- (3) 2017.03-2020.03 天津市自然科学基金“水声认知网络体系架构与频谱管理关键技术研究”, 项目负责人
- (4) 2022.01-2023.12 天津市智能制造专项-网信军民融合项目 “基于IPV6的智能海洋传感网安全组网传输机制及其示范应用”, 项目技术负责人
- (5) 2021.1-2022.12 天津市智能制造专项-网信军民融合项目 “水下异构节点通信定位一体化自组网系统研发”, 项目技术负责人
- (6) 2020.10-2021.06 军工项目 “基于水声通信的XXX定位导航系统”, 协作单位负责人
- (7) 2019.01-2022.12 国家自然科学基金 “弱通信条件下大规模AUV可靠组网机制研究” 合作单位负责人
- (8) 2019.01-2022.12 国家自然科学基金 “面向南海监测的水下传感器网络传输机制研究” 合作单位负责人
- (9) 2018.02-2020.02 海南省重点研发计划 “基于水下滑翔机的移动传感网络关键技术在南海监测应用研究” 合作单位负责人
- (10) 2016.08-2018.08 广西科技计划技术创新引导专项 “基于北斗卫星导航系统和水下无线传感器网络的数据交换网关” 合作单位负责人

代表性论著、学术著作:

学术论文:

- (1) **Su Yishan**, Guo Lei, et al. A Mobile-beacon Based Iterative Localization Mechanism in Large-scale Underwater Acoustic Sensor Networks, IEEE Internet of Things, 2021(5) 3653-3664, (SCI 一区, IF: 9.936)
- (2) **Su Yishan**, Liu Xuan, et al. A Traffic Load-aware OFDMA-based MAC Protocol for Distributed Underwater Acoustic Sensor Networks, IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2021(10) 10501-10513(SCI 二区, IF: 5.978)
- (3) **Su Yishan**, Ma Suya, et al. A Redeemable SVM-DS Fusion-Based Trust Management Mechanism for Underwater Acoustic Sensor Networks, IEEE Sensors Journal, 2021(11), 26161-26174(SCI 二区, IF: 3.301)
- (4) **Su Yishan**, Dong Lijie, et al. An general embedded underwater acoustic communication system based on advance STM32, IEEE Embedded system letters, 2021(9) 90-93 (SCI 三区, IF: 2.169)

- (5) **Su Yishan**, Guo Lei, et al. A Voronoi-based Optimized Depth Adjustment Scheme for Underwater Acoustic Sensor Network, *IEEE Sensors Journal*, 2020(20) 13849-13860, (SCI 二区, IF: 3.301)
- (6) Jin Zhigang, Duan Chenxu, Yang Qiuling, **Su Yishan***, Q-learning-Based Opportunistic Routing with an on-site architecture in UASNs, *Ad Hoc Networks*, 2021 (SCI 二区, IF: 3.643, 通讯作者)
- (7) **Su Yishan**, Zhu Yibo, et al. A joint power control and rate adaptation MAC protocol for underwater sensor networks, *Ad Hoc Networks*, 2015.3.01, 26: 36~49 (SCI 二区, 影响因子 3.643)
- (8) **Su Yishan**, Zuo Yongpeng, et al, OSPG-MAC: An OFDMA-Based Subcarrier Pre-Grouping MAC Protocol for Underwater Acoustic Wireless Sensor Networks, *Journal of Sensors*, 2019 (SCI)
- (9) **Su Yishan**, Han Guangyao, et al. Implementation of a Cross-Layer Sensing Medium-Access Control Scheme. *Sensors*, 2017.4.1 (17): 816~825 (SCI)
- (10) **Su Yishan**, Jin Zhigang, et al. UMMAC: A Multi-Channel MAC Protocol for Underwater Acoustic Networks, *Journal of Communications and Networks*, 2016.2.01, 18: 75~83 (SCI)

学术论著:

- (1) 杜秀娟, 苏毅珊, 水下传感器网络研究, 科学出版社, 2016.9.1

专利:

- (1) 一种水下长延时传感器网络传输层数据传输方法授权书, 发明专利, 专利号: ZL201810433745.5
- (2) 一种基于深度调节的水声传感器网络节点部署方法, 发明专利, 专利号: ZL201910918648.X
- (3) 基于分数阶傅里叶变换的线性调频信号的检测方法, 发明专利, 专利号: ZL 2019109780410
- (4) 水下传感器网络中基于空间公平的介质访问控制方法, 发明专利, 专利号: ZL201210051344.6
- (5) 基于运动预测的水下传感器网络介质访问控制方法, 发明专利, 专利号: ZL201310756154.9

主要讲授课程:

- (1) 本科生: 电子线路基础(本科生)
- (2) 研究生: 计算机网络, 无线传感器网络(全英文)

主要学术成就、奖励及荣誉:

- (1) 2021年天津大学优秀硕士论文指导教师
- (2) 2019年入选天津市“131”创新性人才培养工程
- (3) 2019年入选“北洋学者-青年骨干教师计划”
- (4) 2018年天津大学青年教师讲课大赛二等奖
- (5) 2017年天津大学沈志康奖教金
- (6) 2017年“青海省科学技术进步奖”三等奖

毕业学生就业去向:

阿里巴巴, 字节跳动, 美团, 华为, 中国电子科技集团, 中国一汽集团 ……

地址: 天津市南开区卫津路92号 天津大学 电气自动化与信息工程学院 邮编: 300072 电话: (022)27406272 E-mail: auto@tju.edu.cn

津ICP备05004358号 津教备0316号 天津大学 电气自动化与信息工程学院 版权所有