

# 周远航

✉ [zhouyh1999@gmail.com](mailto:zhouyh1999@gmail.com) · ☎ (+86) 187-5188-4216 ·

## 📌 研究领域

区块链：区块链应用、安全与隐私、应用密码学  
群智感知：激励机制、优化、影响力最大化

## 🎓 教育背景

东南大学 南京, 江苏 2021.9 – 至今

在读硕士研究生 网络空间安全 导师：童飞  
GPA:3.75/4 (规格化成绩:84.63) 专业排名 14 (<4%)

南京邮电大学 南京, 江苏 2017.9 – 2021.6

工学学士 信息安全 导师：徐佳  
GPA:3.94/5 专业排名 14 (强化班)

## 💼 工作经历

南方科技大学 深圳, 广东 2023.6 – 至今

访问学生 计算机科学与工程系 导师：牛健宇

## 🏆 荣誉奖项

研究生国家奖学金 2022  
“华为杯”第一届中国研究生网络安全创新大赛，三等奖 2022  
研究生学业奖学金，东南大学，一等奖 2021  
优秀本科毕业设计，南京邮电大学 2021

## 📄 科研成果

[Academic Page](#) [Google Scholar](#) [ORCID](#)

### 已发表论文

- **Yuanhang Zhou**, Fei Tong, and Shibo He, “Bi-objective Incentive Mechanism for Mobile Crowdsensing with Budget/Cost Constraint,” *IEEE Transactions on Mobile Computing (TMC)*. 2022. **CCF-A**.
- Jia Xu, **Yuanhang Zhou**, Gongyu Chen, et al., “Topic-aware Incentive Mechanism for Task Diffusion in Mobile Crowdsourcing through Social Network,” *ACM Transactions on Internet Technology (TOIT)*. 2022. **CCF-B**.
- Jia Xu, **Yuanhang Zhou**, Yuqing Ding, et al., “Biobjective Robust Incentive Mechanism Design for Mobile Crowdsensing,” *IEEE Internet of Things Journal (IoTJ)*. 2021. **JCR Q1**.
- Jia Xu, Gongyu Chen, **Yuanhang Zhou**, et al., “Incentive Mechanisms for Large-Scale Crowdsourcing Task Diffusion Based on Social Influence,” *IEEE Transactions on Vehicular Technology (TVT)*. 2021. **JCR Q1**.

### 未发表论文

- **Yuanhang Zhou**, Fei Tong, Kaiming Wang, et al., “A Privacy-Preserving Incentive Mechanism for Mobile Crowdsensing based on Blockchain,” *IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing (TDSC)*. **Major revision** (Revision submitted). 2023.
- Fei Tong, Jiuhe Liu, **Yuanhang Zhou**, et al., “BAC-IDS: A Blockchain-Assisted Collaborative Intrusion Detection System for Smart Home IoT,” *IEEE Internet of Things Journal (IoTJ)*. **Submitted**. 2023.
- “Towards Efficient, Robust, and Privacy-preserving Incentives for Crowdsensing via Blockchain,” Under research. 2023.
- “MIC: A Framework with Reliable Consensus for Intelligent Transportation,” Under research. 2023.

## 专利

- 一种基于区块链的群智感知隐私保护激励机制方法，高价值专利通道，已授权 学生一作
- 一种双目标群智感知激励机制方法，高价值专利通道，已授权 学生一作
- 一种双目标鲁棒移动群智感知系统及其激励方法，已授权 学生一作
- 一种面向时空移动群智感知任务的异常用户检测方法，已授权 三作
- 一种主题敏感众包任务扩散方法及其激励机制，已授权 三作

## 🧑 研究经历

<b>智能交通中的动态共识</b>	于南方科技大学	2023.6 – 至今
-为智能交通 (V2X) 场景设计并实现交通决策		
-共识中考虑动态成员参与问题		
<b>区块链共识算法的激励分析</b>	于南方科技大学	2023.6 – 至今
-调研区块链平台的底层共识算法和激励设计		
-通过博弈论对激励合理性进行分析		
<b>群智感知中基于区块链的激励设计</b>	于东南大学	2021.7 – 至今
-基于区块链实现去中心化的群智感知系统		
-设计区块链架构下安全、隐私保护的激励机制		
<b>基于社交网络的众包任务扩散方法</b>	于南京邮电大学	2020.6 – 2021.6
-通过社交网络实现众包任务的信息扩散并实现影响力最大化		
<b>群智感知中容错激励机制设计</b>	于南京邮电大学	2019.4 – 2020.5
-为群智感知系统设计具备鲁棒性的激励机制		

## 🍂 其他经历

<b>学术报告</b>	于北京理工大学	2022.11
长报告，第二届“分布式控制-优化-安全”研究生致臻学术论坛		
<b>项目指导</b>	于东南大学	2022.10 – 至今
东南大学本科科研训练计划 及 东南大学信息安全竞赛		
<b>会议审稿</b>		2022.8
IEEE/CIC International Conference on Communications in China (ICCC)		
<b>课程助教</b>	于东南大学	2021.9 – 2022.2
本科课程《计算机组成原理》		
<b>短期访学</b>	赴日本东北大学	2018.8
学习计算机和电子前沿技术		

## 📄 其他信息

- 联络地址：江苏省南京市江宁区东南大学路 2 号东南大学九龙湖校区 (邮编 211189)
- 教育邮箱：220215212@seu.edu.cn