

# 周远航

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

## 📁 研究领域

群智感知, 激励机制, 区块链, 应用密码学

## 🎓 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  
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: 3.90 专业排名 14

## 🏆 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

东南大学研究生学业奖学金, 一等奖 2021

南京邮电大学优秀毕业设计 2021

## 📄 科研成果

[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., “Privacy-Preserving Incentive Mechanism Architecture for Mobile Crowdsensing based on Blockchain,” *IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing (TDSC)*. **Under review**. 2023.
- “Towards Efficient, Robust, and Privacy-preserving Incentives for Crowdsensing via Blockchain,” **Under research**. 2023.
- “Collaborative Intrusion Detection for Smart Home Networks based on Behavior Profiling and Blockchain-assisted Distributed Machine Learning,” **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, 审理中 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

- 一种边缘辅助移动群智感知真值发现系统及其激励方法，审理中 四作

## 学术报告

- 长报告，第二届“分布式控制-优化-安全”研究生致臻学术论坛，北京理工大学，2022

## 👥 项目经历

国家自然科学基金面上项目	于东南大学	2021.7-至今
“面向线性环境监测的无线传感网多跳数据传输相关技术与理论研究”		
国家自然科学基金青年基金项目	于东南大学	2021.7-至今
“基于节点间距离分布的无线网络性能分析研究”		
国家自然科学基金面上项目	于南京邮电大学	2019.1-2021.6
“基于算法博弈理论的群智感知付费型激励机制研究”		
省级大学生创新训练项目	于南京邮电大学	2019.4-2020.5
“群智感知中的容错激励机制设计”		

## 🍂 工作经历

会议审稿		2022.8
IEEE/CIC International Conference on Communications in China (ICCC)		
课程助教	于东南大学	2021.9-2022.2
本科课程《计算机组成原理》		
项目指导	于东南大学	2022.10-至今
东南大学本科生科研训练计划		

## ⚙️ 技能

- 编程语言: 熟悉 C/C++ 程序设计，有算法设计与实现经验，了解 Nodejs、Java 等其他语言
- 平台: 熟悉 Linux 操作，有 Windows server 和 Ubuntu 服务器管理经验
- 开发: 有 Hyperledger Fabric 开发经验，着重于 Chaincode 的开发与 SDK 调用
- 软件: 熟练使用 Latex 排版，熟悉 Matlab、Visio 等常用科研软件
- 语言: 英语熟练，已过四六级考试，有大量英文论文写作经验

## 📄 其他

- 联络地址: 江苏省南京市江宁区东南大学路 2 号 (邮编 211189)
- 教育邮箱: [220215212@seu.edu.cn](mailto:220215212@seu.edu.cn)