

王苗苗

职称：讲师

政治面貌：中共党员

办公地点：C506 电子邮箱：wangmiaomiao@tiangong.edu.cn



教学科研简介

以第一作者身份发表了多篇高水平学术论文，参与并主持了多项科研项目，主要包括国家重点实验室开放课题、国家重点研发计划、国家自然科学基金等，主持横向项目1项，参与撰写多项国际标准、行业标准等。

研究方向：区块链技术、身份认证、数据可信共享、信息安全、密码学、网络管理等。

如果你对我的方向有兴趣，我的实验室绝对是个好去处。学术锻炼机会超多，还能根据你的兴趣定制培养方案。无论是读博还是进企业，我都会全力支持，帮你推荐。想了解更多？发我邮件吧！

学习经历

- (1) 2020.09至2024.06，北京邮电大学，计算机科学与技术专业，博士
- (2) 2014.09至2017.03，北京邮电大学，计算机技术专业，硕士
- (3) 2008.09至2012.06，河北师范大学，软件工程专业，学士

工作经历

- (1) 2024.07至今，天津工业大学，软件学院，讲师
- (2) 2017.07至2020.08，河北银行股份有限公司，工程师

主讲课程

区块链、网络攻击与防御、网络空间安全与风险管理等

代表性论文

-
- [1] **M. Wang**, L. Rui, Y. Yang, Z. Gao and X. Chen, A Blockchain-Based Multi-CA Cross-Domain Authentication Scheme in Decentralized Autonomous Network [J]. **IEEE Transactions on Network and Service Management**, 2022, 19(3): 2664-2676. (Top , SCI 二区)
 - [2] **Miaomiao Wang**, Lanlan Rui, Siya Xu, Zhipeng Gao, Huiyong Liu, Shaoyong Guo, A multi-keyword searchable encryption sensitive data trusted sharing scheme in multi-user scenario, **Computer Networks**, 2023, 237:110045. (SCI二区, CCF B)
 - [3] **Miaomiao Wang**, Ze Wang, A distributed identity management and cross-domain authentication scheme for the Internet of Things, **Future Generation Computer Systems**, 2025, 169: 107818. (Top, SCI一区)
 - [4] 王苗苗, 芮兰兰, 徐思雅. 面向文化资源可信共享的多因子身份认证方案[J]. **通信学报**, 2023, 44(10): 34-45. (CCF T1)
 - [5] **Wang M**, Rui J, Niu H, et al. Network Device Identification Scheme Based on Network Traffic Analysis, International Conference on Information Science, Communication and Computing. Singapore: Springer Nature Singapore, 2023: 57-67. Springer book Series: The Smart Innovation Systems and Technologies (Electronic ISSN: 2190-3026 Print ISSN: 2190-3018) (EI/SCI)
 - [6] Yijing Lin, Zhipeng Gao, Weisong Shi, Qian Wang, Huangqi Li, **Miaomiao Wang**, Yang Yang, and Lanlan Rui, A Novel Architecture Combining Oracle With Decentralized Learning for IIoT, **IEEE Internet of Things Journal**, 2023, 10(5): 3774-3785. (Top, SCI一区)
 - [7] Li B, **Wang M**, Chen S, et al. Distributed pseudonym mechanism based on Consortium Blockchain[C]//2021 IEEE 23rd Int Conf on High Performance Computing & Communications; 7th Int Conf on Data Science & Systems; 19th Int Conf on Smart City; 7th Int Conf on Dependability in Sensor, Cloud & Big Data Systems & Application (HPCC/DSS/SmartCity/DependSys). IEEE, 2021: 456-461. (EI)

教学科研项目

- 1. 国家重点实验室开放课题项目, 面向物联网的跨域身份认证技术研究, 2025.1-2025.11, 主持, 在研;
- 2. 横向合作项目, 智慧计量设备检测系统, 2025.01-2027.01, 主持, 在研;
- 3. 国家重点研发计划, 文化资源大数据可信共享技术与系统开发, 2022.04-2025.03, 参与, 已结题;
- 4. 行业标准, 2020-1906T-YD 区块链系统运维管理技术要求 第1部分: 功能需求, 标准草案报批稿已通过, 参与;
- 5. IEEE国际标准, Draft Standard for Requirements of Blockchain-based Trusted Data Circulation for the Industrial Internet of Things (IIoT), 参与, 在研。

获奖情况

1. 奖学金：北京邮电大学优秀博士生后备计划奖学金、学业奖学金；
2. 竞赛奖励：区块链服务网络BSN开发者大赛一等奖、HotChainers区块链应用设计大赛一等奖、中国软件开源创新大赛二等奖、中国区块链开发大赛北部赛区三等奖等多项竞赛创新奖励。