

# 个人简历

## 马志强，博士生

出生日期：1997 年 6 月 籍贯：河南驻马店  
政治面貌：中共党员 电子邮箱：zhiqiang-ma@hotmail.com



## 个人简述

马志强，男，汉族，1997 年 6 月生，河南驻马店人，中共党员。于 2023 年获得重庆理工大学计算机科学与技术学术硕士学位，目前是福建师范大学计算机与网络空间安全学院的 2023 级博士研究生，导师为宁建廷教授。研究成果已发表在 Applied Cryptography and Network Security Workshops (ACNS Workshops) 等网络安全会议及《International Journal of Network Security》(IJNS) 等期刊上。主要研究方向包括：认证密钥交换协议、口令基认证密钥交换协议、隐私保护以及变形密码学。

## 教育经历

- 2023.09 – present ■ 博士生，计算机与网络空间安全学院，福建师范大学，网络空间安全。导师：宁建廷（武汉大学）。  
论文选题：可证明安全的隐私保护认证密钥交换协议研究。
- 2020.09 – 2023.06 ■ 硕士，计算机科学与工程学院，重庆理工大学，计算机科学与技术。导师：杨铮（西南大学），贺筠（重庆理工大学）。  
论文题目：非对称多因子认证密钥交换协议的安全分析与改进。
- 2016.09 – 2020.06 ■ 学士，计算机与信息工程学院，新乡学院，物联网工程。

## 研究成果




### 会议论文

- 1 **Zhiqiang Ma**, Jianting Ning, Shuai Han, Xinyi Huang, Debiao He, and Zheng Yang, “Anamorphic authenticated key exchange without trapdoor keys,” in *submitted to ASIACRYPT 2025*, (Under Review), 2025.
- 2 **Zhiqiang Ma**, Jianting Ning, Shuai Han, Xinyi Huang, Debiao He, and Zheng Yang, “Authenticated key exchange with enhanced privacy: Enabling perfect partner privacy,” (Under Revision), 2025.
- 3 **Zhiqiang Ma** and Jun He, “Outsider key compromise impersonation attack on a multi-factor authenticated key exchange protocol,” in *ACNS Workshops*, ser. Lecture Notes in Computer Science, vol. 13285, Springer, 2022, pp. 320–337.
- 4 Wenxin Jia, Zheng Yang, and **Zhiqiang Ma**, “Lightweight leakage-resilient authenticated key exchange for industrial internet of things,” in *TrustCom*, IEEE, 2024, pp. 1051–1059.

## 期刊论文


- 1 **Zhiqiang Ma** and Jun He, "Cryptanalysis and improvement of a multi-factor authenticated key exchange protocol," *International Journal of Network Security*, vol. 25, no. 5, pp. 764–776, Sep. 2023.

## 技能







- 语言      英语阅读、写作和口语能力较强。
- 编程      L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Python。
- 工具      Vim, Git。

## 其他经历



### 科研项目

- 2022      重庆理工大学, 联合资助项目, 基于非对称多因子融合认证密钥交换协议, 2022 年 4 月 - 2023 年 4 月, 5000 元, 结题, 主持。



### 奖学金与荣誉

- 2024      研究生二等奖学金。
- 2022      研究生三等奖学金。
- 2021      研究生三等奖学金。
- 2020      校级优秀毕业生, 省级三好学生。
- 2019      本科生国家励志奖学金, 校级三好学生。
- 2018      本科生一等奖学金。

### 证书

- 2022      计算机网络工程师(中级), 计算机与软件专业技术资格(水平)考试。
- 2019      全国计算机等级考试二级 MS Office 高级应用。

### 学术服务

- 1      协助组织 2023 海上丝绸之路国际产学研用合作会议“网络空间安全与数字化应用分论坛”。
- 2      协助组织第十六届和谐人机环境联合会议(HHME 2020)。