

尊敬的博士生导师：

您好！我申请审核制攻读博士学位，申请主要研究方向：轻量级密码算法设计与分析、密码算法软硬件优化实现、密码算法侧信道攻击与防御等。以下是个人信息与科研情况，迫切想通过读博进一步提升自己，望老师给予机会，非常感谢！

个人信息

- ◆ 姓 名： 向嘉豪
- ◆ 出生年月： 2000.11
- ◆ 手 机： 13087286239
- ◆ 邮 箱： simple.xjh@qq.com
- ◆ 专 业： 电子信息



教育背景

- ◆ 2017年9月-2021年6月，长沙学院，本科。
- ◆ 2023年9月-至今，衡阳师范学院，硕士，电子信息，导师：李浪教授，进行密码算法设计与优化实现。

科研成果

1. 论文

- (1) **Jiahao Xiang**, Lang Li*. Efficient implementations of CRAFT cipher for Internet of Things[J]. *Computers and Electrical Engineering*, 2024, 116: 109168. (中科院3区, IF=4.0).
- (2) **Jiahao Xiang**, Lang Li*. Low-Latency Implementation of Bitsliced SPN-Cipher on IoT Processors. (*IEEE Transactions on Computers*, CCF-A, 一审).
- (3) **Jiahao Xiang**, Lang Li*. Thread-Adaptive: Optimized Parallel Architectures of SLH-DSA on GPUs. (拟投 *IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs*, 已完初稿).
- (4) Lianrui Deng, Liang Li*, Yu Ou, **Jiahao Xiang**. Tripm: a multi-label deep learning SCA model for multi-byte attacks[J]. *International Journal of Machine Learning and Cybernetics*, 2025: 1-16.
- (5) Xingqi Yue, Liang Li*, Quiping Li, **Jiahao Xiang**, Zhiwen Hu. QLW: a lightweight block cipher with high diffusion[J]. *The Journal of Supercomputing*, 2025, 81(1): 224.

获奖情况

- ◆ 2024年湖南省大学生创新大赛高教主赛道研究生创意组三等奖.
- ◆ 2024年湖南省第十七届研究生创新论坛优秀论文二等奖.
- ◆ 2024年衡阳师范学院大学生创新大赛优秀奖.
- ◆ 2023年衡阳师范学院“挑战杯”课外学术科技作品竞赛特等奖.
- ◆ 2023年度硕士研究生奖学金二等奖.
- ◆ 2023-2024年度硕士研究生奖学金二等奖.

主持项目

- ◆ 轻量级分组密码的软硬件优化研究与实现，2024年湖南省研究生科研创新项目(No. CX20240977).