

# 周报 向嘉豪 (2025 年 4 月 21 日)

摘要： 本周主要工作集中在论文图表的**尺寸调整与排版优化**，以及论文内容的**学术表达提升和重复率检测**，最终相似度指数仅为**10%**，符合投稿要求。期刊调研后，确定以**TCAS-II**为首选投稿目标。

下周计划： 1) **对论文写作进行最后的修改** 2) **准备期刊投稿所需材料**

## 1 论文写作

### 1.1 论文修改和查重

本周对论文的图表进行了**尺寸调整与排版优化**，确保所有图片和表格在版面中显示合理、清晰。针对论文内容，进一步**提升了学术表达的准确性和逻辑性**，对部分段落进行了精炼和重写。随后，使用查重系统对论文进行了重复率检测，**最终相似度指数仅为 10%**，符合投稿要求。查重结果如图1所示。

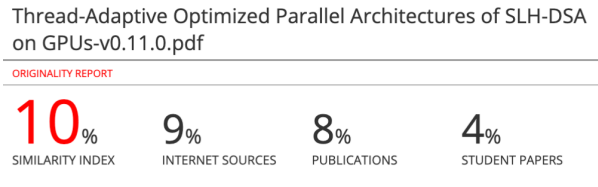


图 1: 论文查重结果

### 1.2 期刊选择

本周针对论文投稿目标期刊进行了系统调研。首先，通过 IEEE Xplore 等数据库检索了相关**IEEE Transactions**系列期刊，并进入各期刊的**在线投稿系统** (如 ScholarOne Manuscripts)，详细查阅了其**投稿指南与作者须知**，重点关注了稿件格式、审稿周期、版面费及录用率等核心信息。调研发现，**大部分顶级 Transactions 期刊对 Letter/Brief 类论文不接受**，因此对于本次以**简报(Letter/Brief)格式**为主的稿件，需优先考虑更适合此类论文的次一级期刊。表1对比了当前更具可行性的目标期刊。其中**TCAS-II**发表过 GPU 加速实现 AES 的文章 [LSSH22]。综上，**本次投稿将优先选择 TCAS-II 作为目标期刊**。

表 1: 目标期刊对比分析

期刊名称	分区	IF 值	审稿周期 (月)	年文章数
<b>IEEE Trans. Circuits Syst. II Express Briefs (TCAS-II)</b>	<b>2 区</b>	<b>4.4</b>	<b>3</b>	<b>1050</b>
IEEE Communications Letters	3 区	4.1	3	680
IEEE Signal Processing Letters	3 区	3.2	3	366

年文章数：为该期刊 2024 发表的文章数。审稿周期：查看最新一期的文章，计算从投稿到发表的时间，三篇取平均值。

## 参考文献

- [LSSH22] Wai-Kong Lee, Hwa Jeong Seo, Seog Chung Seo, and Seong Oun Hwang. Efficient implementation of aes-ctr and aes-ecb on gpus with applications for high-speed frodokem and exhaustive key search. *IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs*, 69:2962–2966, 2022.