



浅谈顶会论文投稿

汇报人：梁思源

中国科学院信息工程研究所

目录

01

会议选择

02

投稿安排

03

论文写作

04

工作总结

05

浅谈rebuttal

06

投稿小tips

1

会议选择

CHOICE



会议选择

投稿安排

论文写作

工作总结

浅谈rebuttal

投稿小tips

中国计算机学会推荐国际学术会议

(人工智能)

一、A类

序号	会议简称	会议全称	出版社	网址
1	AAAI	AAAI Conference on Artificial Intelligence	AAAI	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/aaai/
2	NeurIPS	Annual Conference on Neural Information Processing Systems	MIT Press	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/nips/
3	ACL	Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics	ACL	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/acl/
4	CVPR	IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition	IEEE	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/cvpr/
5	ICCV	International Conference on Computer Vision	IEEE	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/iccv/
6	ICML	International Conference on Machine Learning	ACM	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/icml/
7	IJCAI	International Joint Conference on Artificial Intelligence	Morgan Kaufmann	http://dblp.uni-trier.de/db/conf/ijcai/



会议选择

投稿安排

论文写作

工作总结

浅谈rebuttal

投稿小tips

Topics of interest include (but are not limited to):

- General Machine Learning (active learning, clustering, online learning, ranking, reinforcement learning, supervised, semi- and self-supervised learning, time series analysis, etc.)
- Deep Learning (architectures, generative models, deep reinforcement learning, etc.)
- Learning Theory (bandits, game theory, statistical learning theory, etc.)
- Optimization (convex and non-convex optimization, matrix/tensor methods, stochastic, online, non-smooth, composite, etc.)
- Probabilistic Inference (Bayesian methods, graphical models, Monte Carlo methods, etc.)
- Trustworthy Machine Learning (accountability, causality, fairness, privacy, robustness, etc.)
- Applications (computational biology, crowdsourcing, healthcare, neuroscience, social good, climate science, etc.)

Papers published at ICML are indexed in the [Proceedings of Machine Learning Research](#) through the Journal of Machine Learning Research.

图1: ICML2022征稿范围

The conference invites papers in four major themes of multimedia: **Engagement, Experience, Systems and Understanding.**

Theme: Engaging Users with Multimedia

The engagement of multimedia with society as a whole requires research that addresses how multimedia can be used to connect people with multimedia artifacts that meet their needs in a variety of contexts. The topic areas included under this theme include:

Emotional and Social Signals

This area focuses on the analysis of emotional, cognitive (e.g., brain-based) and interactive social behavior in the spectrum of individual to small group settings. It calls for novel contributions with a strong human-centered focus specializing in supporting or developing automated techniques for analyzing, processing, interpreting, synthesizing, or exploiting human social, affective and cognitive signals for multimedia applications.

图2: ACMMM2022征稿主题

➤ 选择合适的会议

➤ 可以参考相关领域paper的选择

2

投稿安排

ARRANGE



会议选择

投稿安排

论文写作

工作总结

浅谈rebuttal

投稿小tips

AI Conference Deadlines [Tweet](#) [Star](#)

by [Papers With Code](#)

Countdowns to top CV/NLP/ML/Robotics/AI conference deadlines. To add/edit a conference, [send in a pull request](#).

- Machine Learning
- Robotics
- Computer Vision
- Speech/SigProc
- Natural Language Proc
- Data Mining

Deadlines are shown in Asia/Shanghai time. To view them in conference website timezones, click on them.

You can optionally export all deadlines to [Google Calendar](#) or [ics](#).

IJCAI-ECAI 2022

July 23-29, 2022. [Vienna, Austria](#).

02 days 15h 19m 38s

Deadline: Sat Jan 15 2022 06:59:59 GMT+0800

[Google](#) [Yahoo!](#) [iCal](#) [Outlook](#)

[machine learning](#)

FAccT 2022

June 21-24, 2022. [Seoul, South Korea](#).

NOTE: Mandatory abstract deadline on Dec 14, 2021. [More info here](#).

03 days 04h 18m 39s

Deadline: Sat Jan 15 2022 19:59:00 GMT+0800

[Google](#) [Yahoo!](#) [iCal](#) [Outlook](#)

[machine learning](#)

ICWSM 2022

June 6-9, 2022. [Atlanta, Georgia AND Online](#).

04 days 04h 15m 56s

Deadline: Sun Jan 16 2022 19:59:59 GMT+0800

[Google](#) [Yahoo!](#) [iCal](#) [Outlook](#)

[data mining](#)

ICML 2022

July 17-23, 2022. [Baltimore, Maryland USA](#).

NOTE: Mandatory abstract deadline on Jan 20, 2022. [More info here](#).

16 days 04h 14m 57s

Deadline: Fri Jan 28 2022 19:59:00 GMT+0800

[Google](#) [Yahoo!](#) [iCal](#) [Outlook](#)

[machine learning](#)

参考网址:

<http://aideadlin.es/?sub=ML,CV,NLP,RO,SP,DM>

了解投稿会议的重要日期:

注册截止日期、提交截止日期、补充材料截止日期

评审意见公布、rebuttal截止日期

结果通知时间以及camera-ready准备时间

论文方法的关键进展:

与贡献相关的关键实验结果或理论证明

距离ddl最好不少于半个月

按日期节点进行投稿安排:

1、相关工作调研; (整理到一个论文相关的文件夹中)

2、安排方法部分的相关实验;

例如: 消融、SOTA方法对比等

及时记录实验进展

3、尽早完成稿件并修改。



投稿安排举例

会议选择

投稿安排

论文写作

工作总结

浅谈rebuttal

投稿小tips

问题分析 15%

- 1、使用目前的技术能否解决当前问题（数据准备、代码调试）；
- 2、分析问题的难度。

论文写作 35%

- 1、论文写作，画图；
- 2、补充实验。

前期准备 15%

- 1、确立研究问题；
- 2、花费相当一部分时间收集相关问题研究现状。

关键性实验 35%

- 1、针对问题难点提出解决手段并进行实验验证；
- 2、大致确定解决办法。

3

论文写作

WRITING



会议选择

投稿安排

论文写作

工作总结

浅谈rebuttal

投稿小tips

3W2H写作法

创新&
重要性

➤ **Motivation**
Why为什么要做这个工作?

➤ **Contribution**
What做了什么?

清晰&
健全&
可复现

➤ **How**
理论&算法&模型->怎么做的

➤ **How Much**
实验的效果怎样?

重要性

➤ **What Then**
总结; 未来还能做什么? 重
要程度。

推荐: How to Get Your CVPR
Paper Rejected?



会议选择

投稿安排

论文写作

工作总结

浅谈rebuttal

投稿小tips

论文错误多：拼写错误、语法错误等

符合会议要求：填写ID

数学符号应当规范

注意事项

检查图、表与文章的一致性

好的架构图可以极大帮助理解

文章应该是完整的、可读的

4

工作总结

CONCLUSION



会议选择

投稿安排

论文写作

工作总结

浅谈rebuttal

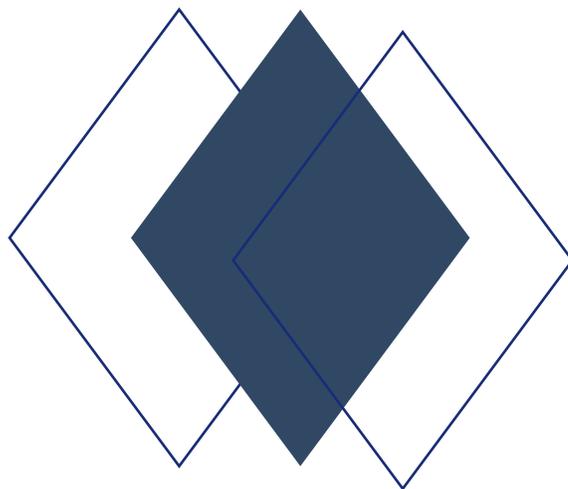
投稿小tips

➤ 保存好latex工程

- 1、latex文件相关的内容,例如引用文件;
- 2、图片所在的工程文件;
- 3、讨论好的写作框架等。

➤ 实验整理

- 1、这里建议按照实验小节分门别类的放好;
- 2、各个实验的参数细节可以添加文档说明;
- 3、原始的实验结果。



➤ 代码整理

- 1、整理代码所需的运行环境;
- 2、代码的核心部分最好加注释;
- 3、代码应妥善保存。

➤ 问题总结

- 1、建议总结实验中产生的问题;
- 2、整理文章过程中的汇报ppt;
- 3、审稿返回后的相关材料。

5

浅谈rebuttal

COMMUNICATION



会议选择

投稿安排

论文写作

工作总结

浅谈rebuttal

投稿小tips

➤ 妥善保存并总结审稿人的评论

- 1、建议先保存rebuttal的原始意见；
- 2、提炼原始意见总结一份文档，分解释回答和实验回答。

➤ 善于总结积极评价

可以简要地在回复开头总结积极评价，重申文章贡献；

➤ 直面审稿人的问题

类似于总分的形式，先给出答案再予以解释；

➤ 使用颜色标注不同审稿人的问题

可以让审稿人更直观地接收到他感兴趣的答案；

➤ 对审稿人提出的意见保持学习的心态

或许会对工作有极大的启发。

6

投稿小tips

EXPERIMENT



会议选择

投稿安排

论文写作

工作总结

浅谈rebuttal

投稿小tips

经验

多读高质量文章

- 1、学习行文风格;
- 2、图的配色, 实验设置以及表格形式。

高效率的论文工具

- 1、可以协同使用的overleaf;
- 2、开源的可视化工具 (神经网络结构图, 可解释性相关的文章) 。



会议选择

投稿安排

论文写作

工作总结

浅谈rebuttal

投稿小tips ◀

Never Give Up!



THANKS