

# ai rebuttal数据集

## 开放学术评审平台

### 1. OpenReview

- 内容：公开ICLR等顶会的论文评审全过程，包括审稿意见、作者rebuttal及分数变动记录。
- 访问：[OpenReview官网](#)

### 2. PubPeer

- 内容：学者对已发表论文的公开评论平台，涵盖数据质疑、方法争议等。
- 作用：分析争议性rebuttal的公共舆论场。
- 访问：[PubPeer](#)

### 3. Web of Science

- 内容：传统权威数据库，包含大量论文审稿记录（需订阅），但评价体系（影响因子）被批易操纵。
- 访问：[Web of Science官网](#)，点击查看开放的同行评审，似乎没有rebuttal只有review？而且不是每个文献都**支持开放同行评审**，这似乎跟作者选择开不开放有关

#### 路径一：从具体文献入手

- a. 在Web of Science中检索并点击**感兴趣的文献**；
- b. 若该文献**支持开放同行评审**，将在详情页看到“**View open peer reviews**” 链接, 点击进入；

- c. 在新页面中点击 “Open and View All” 或选择具体环节，即可查看该论文的审稿意见、编辑决策、作者回复等评审信息。

Attention Is All You Need

作者

Vaswani, A (Vaswani, Ashish) [1]; Shazeer, N (Shazeer, Noam) [1]; Parmar, N (Parmar, Niki) [2]; Uszkoreit, J (Uszkoreit, Jakob) [2]; Jones, L (Jones, Llion) [2]; Gomez, AN (Gomez, Aidan N.) [3]; Kaiser, L (Kaiser, Lukasz) [1]; Polosukhin, I (Polosukhin, Iliia) [1], [2]

编者

Guyon I (Guyon, I); Luxburg, UV (Luxburg, UV); Bengio, S (Bengio, S); Wallach, H (Wallach, H); Fergus, R (Fergus, R); Vishwanathan, S (Vishwanathan, S); Garnett, R (Garnett, R)

来源出版物

ADVANCES IN NEURAL INFORMATION PROCESSING SYSTEMS 30 (NIPS 2017)  
卷: 30

丛书

Advances in Neural Information Processing Systems

出版时间

2017

已索引

2017-01-01

文献类型

Proceedings Paper

打开同行审阅s

< 查看开放的同行审阅

会议

会议: 31st Annual Conference on Neural Information Processing Systems (NIPS)  
地点: Long Beach, CA  
日期: DEC 04-09, 2017

摘要

The dominant sequence transduction models are based on complex recurrent or convolutional neural networks

引文网络

来自 所有数据库

79,197  
被引频次

创建引文跟踪

79,197  
被引频次 所有数据库

查看更多的被引频次

查看施引预印本

32  
篇引用的参考文献

查看相关记录

与同行文献相比，该文献的引用表现如何?

打开比较指标面板

出版商处的免费全文 全文链接

已索引 2024-11-25

文献类型 Article

打开同行审阅s < 查看开放的同行审阅

摘要

The rare-earth metal dialkyl complex (L1 = 1-(2-N-C5H10NCH2CH2)-3-(2,6-di-11111111 00000000 00000000 000000 L1)2RE(CH2SiMe3)(THF)n [n = 0, RE = Yb(3a), Er(3b), Y(3c), Dy(3d), Gd(3e)] have been synthesized and fully char (-CC-CN) with an sp2 carbon, which e connected to the highly electrophilic derivatives have been systematically i previously reported transition metal c activation/1,1-migratory insertion/C-H activation, C-H activation/1,1-migrato with experimental evidences support electrophilic carbene character accou

关键词

Keywords Plus: N-HETEROCYCLIC CARB REACTIVITY; ACTIVATION; 2,2'-BIPYRID

作者信息

通讯作者地址: Wang, Shaowu (通讯作者) <Anhui Polytech Univ, Coll Chem Coordinated Complexes Mat Chem & I通讯作者地址: Wang, Shaowu (通讯作者) <Chinese Acad Sci, Shanghai Inst China 通讯作者地址: Maron, Laurent (通讯作者) <Univ Paul Sabatier, LPCNO, CNRS 通讯作者地址: Maron, Laurent (通讯作者)

打开同行审阅

公共同行审阅 打开并全部查看

出版商邀请审阅 出版商邀请审阅由期刊委托和存放，其通过 Web of Science 中经过验证的认可结果来认可其审阅者付出的努力。

Chemical Science (轮次 3)

决定函 2024/11/05

审阅报告 2024/11/04

作者回应 2024/10/27

Chemical Science (轮次 2)

决定函 2024/10/20

审阅报告 2024/10/13

审阅报告 2024/10/14

作者回应 2024/09/26

Chemical Science (轮次 1)

决定函 2024/08/05

审阅报告 2024/07/18

审阅报告 2024/07/20

这与下面的publishing的案例给的是同一篇论文

路径二：从主题筛选入手

a. 在Web of Science中检索感兴趣的研究主题（如 “hypertension” ）；

b. 在页面左侧的 “Quick Filters” （快速过滤） 栏中，勾选 “Open publisher-invited reviews” （公开出版商-受邀审阅），点击 “Refine” （精炼）；

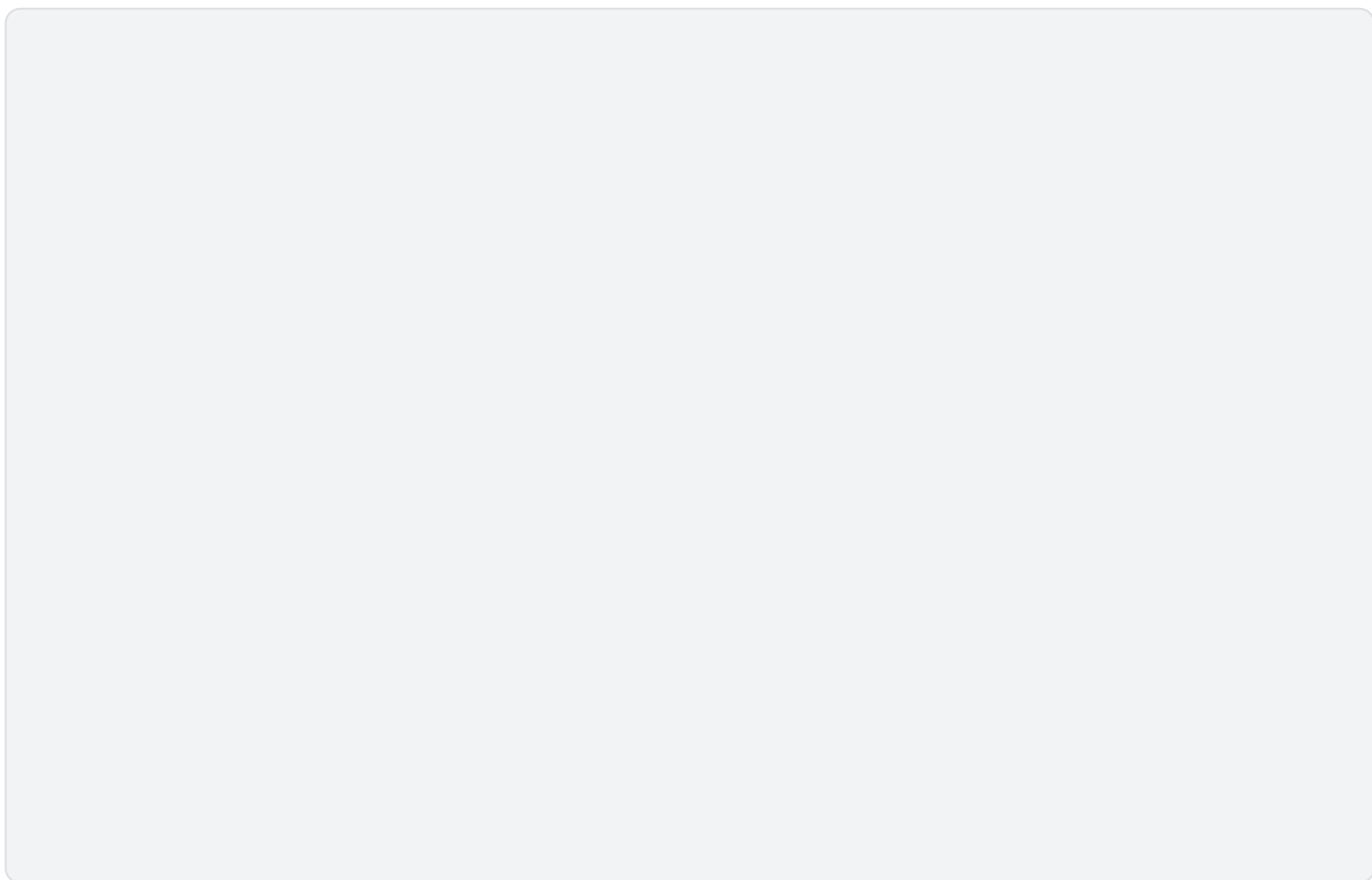
- c. 系统将展示符合条件的文献，点击任意一篇，即可查看其开放评审记录（操作方式同路径一）。

但是似乎wos关掉了这个功能？

可能解决方式如下：

如您的界面截图所示，左侧的highly cited paper和hot paper的图标，您可以登陆Essential Science Indicators的数据库后，再打开Web of Science平台的检索界面进行检索。如无法登陆或仍不能出现相关图标，您可以与咱们学校图书馆老师沟通，确认是否当前已经有Essential Science Indicators数据库的访问权限。

似乎需要购买wos的查找资源？



## 好处

可以直接在网站内导出文献全记录信息

### 4. publishing

- 案例来源<https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2024/sc/d4sc04197f>
- 在期刊论文主页右侧Transparent peer review（透明的同行评审）下有一个连接“View this article’ s peer review history”（查看此文章同行评审历史）如下图，点击后直接跳转到上面的网站Web of Science了，这3和4是一个平台啊（）

Issue 48, 2024



From the journal:  
**Chemical Science**

[Previous Article](#)[Next Article](#)

### Rare-earth metal complexes bearing electrophilic and nucleophilic carbon centres and their unique reactivity patterns towards pyridine derivatives †

 Check for updates

[Weikang Wu](#)<sup>a</sup>[Thayalan Rajeshkumar](#)<sup>d</sup>[Shan Zhu](#)<sup>a</sup>[Fuxiang Chai](#)<sup>a</sup>[Dongjing Hong](#)<sup>a</sup>[Zeming Huang](#)<sup>a</sup><sup>b</sup>[Qingbing Yuan](#)<sup>a</sup>[Laurent Maron](#)<sup>\*d</sup> and [Shaowu Wang](#)<sup>\*bc</sup>

 Author affiliations

#### Abstract

The rare-earth metal dialkyl complexes ( $\kappa^2$ -**L**<sup>1</sup>)RE(CH<sub>2</sub>SiMe<sub>3</sub>)<sub>2</sub>(THF)<sub>2</sub> [RE = Lu(**1a**), Yb(**1b**), Er(**1c**), Y(**1d**), Dy(**1e**)] (**L**<sup>1</sup> = 1-(2-*N*-C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>NCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>)-3-(2,6-*i*-Pr<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>N=CH)-C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>N) and the rare-earth metal monoalkyl complexes ( $\kappa^2$ -**L**<sup>1</sup>)<sub>2</sub>RE(CH<sub>2</sub>SiMe<sub>3</sub>)(THF)<sub>*n*</sub> [*n* = 0, RE = Lu(**2a**), Yb(**2b**); *n* = 1, Er(**2c**), Y(**2d**), Dy(**2e**)], ( $\kappa^2$ -**L**<sup>2</sup>)<sub>2</sub>RE(CH<sub>2</sub>SiMe<sub>3</sub>)·THF [RE = Yb(**3a**), Er(**3b**), Y(**3c**), Dy(**3d**), Gd(**3e**)] (**L**<sup>2</sup> = 1-(2-*N*-C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>NCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>)-3-(AdN=CH)-C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>N) (Ad = adamantyl, C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>) have been synthesized and fully characterized. These complexes feature chelate ligands having a conjugated system (–C=C–C=N) with an sp<sup>2</sup> carbon, which enables both electrophilic and nucleophilic carbon centres to be directly connected to the highly electrophilic rare-earth metal ions. The reactions of these complexes with different pyridine derivatives have been systematically investigated with the discovery of reactivity patterns distinct from those of previously reported transition metal complexes. These unusual reactivity patterns include consecutive C–H activation/1,1-migratory insertion/C–N and C–H activation, C–H activation/1,1-migratory insertion/C–N bond activation, C–H activation/1,1-migratory insertion, and homolytic redox reactions. DFT calculation results together with experimental evidences

AboutCited byRelated

Download this article

PDF format

Article HTML

Supplementary files

Supplementary information

PDF (7647K)

Crystal structure data

CIF (20576K)

Crystal structure data

CIF (23986K)

Crystal structure data

CIF (53144K)

Transparent peer review

To support increased transparency, we offer authors the option to publish the peer review history alongside their article.

[View this article's peer review history](#)

5. orcid

同行评审 (14 评论 : 4 出版物/补助金)

排序

审核活动 Heliyon. (2)

journal, Heliyon is an open access journal from Elsevier that publishes robust research across all disciplines. Our team of experts ensures each paper that meets our rigorous criteria is published quickly and distributed widely.  
ISSN: [2405-8440](#)

审核日期: 2025 类型: review 职责: reviewer [显示较少的详细信息](#) 查看

审查标识符:  
SOURCE-WORK-ID: 2b009e71-b93e-4f2d-bbe5-86ed7d8c2067

召集组织:  
Elsevier, Inc. (New York, US)

资料来源:  Elsevier Editorial

审核日期: 2024 类型: review 职责: reviewer [显示较少的详细信息](#) 查看

审查标识符:  
SOURCE-WORK-ID: 3ec0fd2d-fa47-470e-a25a-3fd4b1682e01

召集组织:  
Elsevier, Inc. (New York, US)

资料来源:  Elsevier Editorial

举例：<https://orcid.org/0000-0002-6844-1289>

其实似乎它跟wos是一起的？

专业Rebuttall研究数据集

## 1. JITSUPEER数据集

- 内容：结合心理学理论分析审稿人的态度根源（如潜在信仰）与论文主题，提供“态度-主题-反驳行动”关联的标注数据。
- 基础数据源：基于ICLR 2019-2020的评审数据（DISAPERE数据集）和2018年ICLR数据（PEER-REVIEW-ANALYZE数据集），包含审稿句子分解、极性标注、反驳行动分类等3。
- 应用：支持生成针对性反驳模板，提升辩论有效性。
- 访问：[JITSUPEER论文与数据](#)

## 2. DISAPERE数据集

- 内容：收录ICLR会议的审稿与作者反驳内容，细分为单句级注释，涵盖审稿方面（如创新性、实验严谨性）、反驳行动（如认同、部分修正）及二者关联。
- 访问：[DISAPERE项目页面](#)

## 3. PEER-REVIEW-ANALYZE数据集

- 内容：标注审稿意见针对的论文具体部分（如方法、结论），辅助识别态度主题。
- 访问：[PEER-REVIEW-ANALYZE数据](#)

# 1.1 Exploring Jiu-Jitsu Argumentation for Writing Peer Review Rebuttals Accepted at EMNLP Main Conference 2023


## 基础数据来源

- DISAPERE数据集（ICLR 2019-2020）：
  - 包含9,946条审稿句子（review sentences）和11,103条反驳句子（rebuttal sentences）。
  - 复用三层标注：
    - 审稿方面（Review Aspect）→ 作为态度根源（Attitude Root）（如Clarity、Substance等）。
    - 审稿-反驳链接（Review-Rebuttal Links）→ 用于关联审稿与对应反驳。
    - 反驳行为（Rebuttal Actions）（如Task Done、Reject Criticism等）。
- Peer-Review-Analyze数据集（ICLR 2018）：
  - 提供论文章节标签（Paper Sections）→ 作为态度主题（Attitude Theme）（如Methodology、Experiments等）。


## 数据集统计与结构

规模	组件	来源/方法
2,332条	审稿句子	DISAPERE (负面审稿)
8类 (如Substance, Clarity)	态度根源	DISAPERE的审稿方面
143类 (如Methodology)	态度主题	Peer-Review-Analysis
302条	典型反驳句	人工筛选+PageRank
16类 (如Task Done)	反驳行为	DISAPERE原始标注

总结

 优点

1. 概念转化：  
将心理学中的"态度根源"映射到学术审稿场景，用审稿方面和论文章节分别代理态度根源和主题。
2. 领域自适应：  
通过MLM任务在审稿数据上继续预训练语言模型（如 `SciBERT_ds_neg`），提升主题分类效果。
3. 混合筛选策略：  
结合自动分类器粗筛与人工偏好标注细筛，最终用图排序算法提取典型反驳。

 不足

- 数据仅来自ICLR，未覆盖自然科学或人文学科
- 稀疏映射：并非所有审稿句都有对应典型反驳，原始数据有缺失
- 论文"Limitations"部分提到，典型反驳作为模板需人工细化，需要避免直接替代人类写作

下面是一些有启发性的工作，似乎都是在反驳帖子

1.2 CounterGeDi: A controllable approach to generate polite, detoxified and emotional counterspeech

Accepted at IJCAI-ECAI 2022

仇恨言论-反言论原始数据集来源

## 1. CONAN数据集

- 来源：人工合成的仇恨言论 + 专家撰写的反言论
- 规模：408条仇恨实例 → 3,864条仇恨-反言论对
- 特点：针对伊斯兰恐惧症（Islamophobic speech），反言论由NGO专家编写

## 2. Reddit数据集

- 来源：Reddit平台真实仇恨言论 + 众包（Amazon Mechanical Turk工人）撰写的反言论
- 规模：5,257条仇恨实例 → 14,223条仇恨-反言论对

## 3. Gab数据集

- 来源：Gab平台真实仇恨言论 + 众包（AMT工人）撰写的反言论
- 规模：14,614条仇恨实例 → 41,580条仇恨-反言论对

关键点：

- Reddit/Gab数据来自公开学术数据集，非作者主动爬取。
- 数据配对方式：每条仇恨言论关联至少一条反言论，构成对话结构（`hate speech + counterspeech pair`）。

反言论策略多样性：

每条反言论标注了反驳策略类型，例如：

- 事实澄清（Fact-based Refutation）
- 情感呼吁（Emotional Appeal）
- 道德质疑（Moral Questioning）
- 幽默化解（Humor Defusion）

## 属性数据集构建与分类

为控制反言论的礼貌性、去毒性和情感属性，作者使用三类公开标注数据集训练GeDi分类器：

### 1. 礼貌性

- 数据来源：139万条社交媒体帖子
- 分类标注：
  - 9级标签（P1-P9），P9为"礼貌"，其余为"非礼貌"
  - 二值化处理：P9 vs. P1-P8

### 2. 去毒性

- 数据来源：Kaggle毒性评论分类挑战数据集



- 分类标注：
  - 二分类：toxic（有毒） vs. non-toxic（无毒）
  - 训练集/验证集/测试集按90%-10%分层划分

### 3. 情感

- 数据来源：416,809条多情感标注帖子
- 分类标注：
  - 7种情感：悲伤（sadness）、喜悦（joy）、恐惧（fear）、愤怒（anger）、惊讶（surprise）、爱（love）
  - 筛选：剔除低频标签（surprise, love <10%），保留4类（sadness, joy, fear, anger）
  - 训练方式：为每类情感训练独立GeDi模型，目标情感为正向标签，其余情感为负向标签

## 1.3 Auditing Counterfire: Evaluating Advanced Counterargument Generation

Accepted at AAAI ICWSM 2025

- Candela数据集（Hua et al., 2019）：
  - 包含 70,000条 英文帖子和对应的反驳论点（Counter-arguments），来源于Reddit的 r/ChangeMyView 社区。
  - 每条数据包含：
    - 原始帖子（Original Post）
    - 人工撰写的反驳论点
    - 检索到的证据：从包含1,200万篇文章的数据库中提取（来源包括Wikipedia、《华盛顿邮报》《纽约时报》、Reuters等），经过去重和排序。

## 构建Counterfire数据集

### (1) 输入样本选择

- 从Candela数据集中随机抽取 2,000条 原始帖子及对应证据作为输入样本。

### (2) 多模型、多风格生成

- 模型选择：使用6种LLM生成反驳论点：
  - GPT-3.5 Turbo、Koala-13B、GPT-4o、LLaMA-3.1、PaLM-2、Claude Haiku。
- 风格控制：为每条输入生成三种风格的反驳论点：



风格	生成指令
无风格	"Use a writing style that focuses on using evidence and being convincing."
互惠	"Ask questions to elicit opinions/information from the user."
论证	"Focus on fact-reporting, finding common ground, and providing evidence."

- 生成规模：  
 $2,000 \text{ 输入} \times 3 \text{ 风格} \times 6 \text{ 模型} = 36,000 \text{ 条生成论点}$   
最终整合为 38,000条 的Counterfire数据集（含部分人工标注数据）。

数据集特点

- 三元组结构：每个实例包含 [原始帖子， 证据， 生成的反驳论点]

三、其他

[从 OpenReview 获取顶会接收论文集并保存至本地数据库](#)  
[能不能用Chatgpt回复审稿人意见 （有趣的回答）](#)  
[这个项目是一个用于从同行评审和反驳中提取论点对的自然语言处理工具](#)