

JOURNAL OF CHINESE  
INFORMATION PROCESSING

中国中文信息学会 主办  
中国科学院软件研究所

ISSN 1003-0077

CN 11-2325/N

CODEN ZXXHAU



QK2211864

中国中文信息学会会刊

# 中文信息学报

ZHONGWEN XINXI XUEBAO

第36卷

Vol.36

第1期

No.1

2022.1



中文信息学报(月刊)  
第 36 卷,第 1 期 2022 年 1 月

目 次

综述

任务型对话系统中的自然语言生成研究进展综述 ..... 覃立波,黎州扬,娄杰铭,禹棋赢,车万翔(1)

语言分析与计算

语言模型攻击性的自动评价方法 ..... 侯丹阳,庞亮,丁汉星,兰艳艳,程学旗(12)

基于概念关系对齐的中文抽象语义表示解析评测方法 ..... 肖力铭,李斌,许智星,霍凯蕊,冯敏莹,周俊生,曲维光(21)

融合目标端句法的 AMR-to-Text 生成 ..... 朱杰,李军辉(31)

语言资源建设

汉语学习者依存句法树库构建

..... 师佳璐,罗昕宇,杨麟儿,肖丹,胡正升,王一君,袁佳欣,余婧思,杨尔弘(39)

“细粒度英汉机器翻译错误分析语料库”的构建与思考 ..... 袁白莲,王明文,李茂西,陈聪,徐凡(47)

信息抽取与文本挖掘

基于预训练语言模型的商品属性抽取 ..... 张世奇,马进,周夏冰,贾昊,陈文亮,张氏(56)

融入多尺度特征注意力的胶囊神经网络及其在文本分类中的应用 ..... 王超凡,琚生根,孙界平,陈润(65)

融合预训练语言模型和标签依赖知识的关系抽取方法 ..... 赵超,谢松县,曾道建,郑菲,程琛,彭立宏(75)

融合上下文信息和关键信息的文本摘要 ..... 李志欣,彭智,唐素勤,马慧芳(83)

基于 BERT 的中文违规评论识别研究 ..... 吴浩,潘善亮(92)

基于元学习的不平衡少样本情况下的文本分类研究 ..... 熊伟,宫禹(104)

信息检索与问答系统

动态层次 Transformer 序列推荐算法 ..... 袁涛,牛树梓,李会元(117)

儿科疾病及保健知识问答系统的构建 ..... 李俊卓,管红英,闫英杰,张坤丽(127)

情感分析与社会计算

面向网络社交媒体的少样本新冠谣言检测 ..... 陆恒杨,范晨悠,吴小俊(135)

基于计量的百年中国人名用字性别特征研究 ..... 杜冰洁,刘鹏远,田永胜(145)

基于层次化动态路由机制的多模态抑郁症检测 ..... 安明慧,王晶晶,刘启元,李林钦,张大鑫,李寿山(154)

语音信息处理

发音属性优化建模及其在偏误检测中的应用 ..... 郭铭昊,解焱陆(163)

欢迎订阅《中文信息学报》 ..... (126)

(本期责任编辑:黄莹菁 王斌)

期刊基本参数: CN11-2325/N \* 1986 \* b \* 16 \* 172 \* zh \* P \* 30.00 \* 1250 \* 18 \* 2022-01

JOURNAL OF CHINESE INFORMATION PROCESSING  
Vol.36 No.1 Jan. 2022  
**CONTENTS**

**Survey**

A Survey of Natural Language Generation in Task-Oriented Dialogue System  
..... QIN Libo, LI Zhouyang, LOU Jieming, YU Qiying, CHE Wanxiang(1)

**Language Analysis and Calculation**

Automatic Evaluation Method for Aggressiveness of Language Model  
..... HOU Danyang, PANG Liang, DING Hanxing, LAN Yanyan, CHENG Xueqi(12)

A Novel Evaluation Method for Chinese Abstract Meaning Representation Parsing Based on Alignment of Concept and Relation  
..... XIAO Liming, LI Bin, XU Zhixing, HUO Kairui, FENG Minxuan, ZHOU Junsheng, QU Weiguang (21)

AMR-to-Text Generation with Target Syntax ..... ZHU Jie, LI Junhui(31)

**Language Resources Construction**

Construction of a Treebank of Learners Chinese  
..... SHI Jialu, LUO Xinyu, YANG Liner, XIAO Dan, HU Zhengsheng, WANG Yijun,  
YUAN Jiaxin, YU Jingsi, YANG Erhong(39)

Construction of Fine-Grained Error Analysis Corpus of English-Chinese Machine Translation  
..... QIU Bailian, WANG Mingwen, LI Maoxi, CHEN Cong, XU Fan(47)

**Information Extraction and Text Mining**

Pre-trained Language Models for Product Attribute Extraction  
..... ZHANG Shiqi, MA Jin, ZHOU Xiabing, JIA Hao, CHEN Wenliang, ZHANG Min(56)

Capsule Network with Multi-scale Feature Attention for Text Classification  
..... WANG Chaofan, JU Shenggen, SUN Jieping, CHEN Run(65)

Combination of Pre-trained Language Model and Label Dependency for Relation Extraction  
..... ZHAO Chao, XIE Songxian, ZENG Daojian, ZHENG Fei, CHENG Chen, PENG Lihong(75)

Fusing Context Information and Key Information for Text Summarization  
..... LI Zhixin, PENG Zhi, TANG Suqin, MA Huifang(83)

Research on Recognition of Chinese Illegal Comments Based on BERT-RCNN ..... WU Hao, PAN Shanliang(92)

Text Classification Based on Meta Learning for Unbalanced Small Samples ..... XIONG Wei, GONG Yu (104)

**Information Retrieval and Question Answering**

Dynamic Hierarchical Transformer for Sequential Recommendation ..... YUAN Tao, NIU Shuzi, LI Huiyuan(117)

Question Answering System for Pediatric Diseases and Health Care Knowledge  
..... LI Junzhuo, ZAN Hongying, YAN Yingjie, ZHANG Kunli (127)

**Sentiment Analysis and Social Computing**

Few-shot COVID-19 Rumor Detection for Online Social Media ..... LU Hengyang, FAN Chenyou, WU Xiaojun(135)

A Quantified Research on Gender Characteristics of Chinese Names in a Century  
..... DU Bingjie, LIU Pengyuan, TIAN Yongsheng(145)

Multimodal Hierarchical Dynamic Routing for Depression Detection  
..... An Minghui, WANG Jingjing, LIU Qiyuan, LI Linqin, ZHANG Daxin, LI Shoushan(154)

**Speech Processing**

Speech Attributes Optimization and Its Application in Mispronunciation Detection ..... GUO Minghao, XIE Yanlu(163)

(Executive Editor: HUANG Xuanjing WANG Bin)



本刊为下列检索期刊及数据库刊源

- \* 中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
- \* 中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊
- \* 全国中文核心期刊
- \* 中国学术期刊综合评价数据库收录期刊
- \* 中国期刊全文数据库全文收录期刊
- \* 中国科技期刊精品数据库收录期刊
- \* 中国科学引文数据库收录期刊
- \* 中文科技期刊数据库收录期刊
- \* CEPS中文电子期刊服务数据库全文收录期刊
- \* 《中国学术期刊文摘》(中文版与英文版) 收录期刊

中文信息学报

(月刊, 1986年创刊)

第36卷 第1期 2022年1月

Journal of Chinese Information Processing

(monthly)

(Started in 1986)

Vol.36 No.1 Jan. 2022

**主管单位** 中国科学技术协会  
**主办单位** 中国中文信息学会  
 中国科学院软件研究所  
**主 编** 孙茂松  
**编 辑** 《中文信息学报》编辑部  
 北京市海淀区中关村南四街4号 邮编 100190  
 电话 010-62562916 E-mail:jcip@iscas.ac.cn  
<http://jcip.cipsc.org.cn>  
**出 版** 《中文信息学报》编辑部  
**印 刷** 北京科信印刷有限公司  
**国内发行** 《中文信息学报》编辑部  
 全国非邮发报刊联合征订服务部  
**国外发行** 中国图书进出口总公司

**Managed by** China Association for Science and Technology  
**Sponsored by** Chinese Information Processing Society of China  
 Institute of Software, Chinese Academy of Sciences  
**Editor in Chief** Sun Maosong  
**Edited by** Editorial Board of Journal of Chinese Information Processing  
 4# South Fourth Street, Zhongguancun,  
 Haidian District, Beijing 100190, China  
 Tel: 010-62562916 E-mail: jcip@iscas.ac.cn  
<http://jcip.cipsc.org.cn>  
**Published by** Editorial Board of Journal of Chinese Information Processing  
**Printed by** Beijing Kexin Printing Co., Ltd.  
**Distributed by**  
**Domestic** Editorial Board of Journal of Chinese Information Processing  
 National United Distributing Department of Chinese  
 Periodical and Serials  
**Foreign** China National Publications Import and Export Corporation

中国标准连续 ISSN 1003-0077 国外发行代号: BM0077T  
 出版物号 CN 11-2325/N 定 价: 50.00元

