

ISSN 0479-8023

CN 11-2442/N

CODEN PCTHAP

北京大学学报

自然科学版

ACTA SCIENTIARUM NATURALIUM
UNIVERSITATIS PEKINENSIS

NLP&CC 2013

第二届CCF自然语言处理与中文计算会议
(数据智能、知识智能和社会智能) 专辑

第50卷 第1期

2014

ACTA SCIENTIARUM NATURALIUM UNIVERSITATIS PEKINENSIS

Vol. 50 No. 1

Total No. 261

CONTENTS

Ontology-Based News Personalized Recommendation	RAO Junyang, JIA Aixia, FENG Yansong, et al (1)
C-TERN: A Temporal Information Processing Algorithm	
of Chinese Military News Story Based on Cascade Finite State Automata	WANG Wei, ZHAO Dongyan, SU Tingting (9)
Research on Mathematical Formula Identification in Digital Chinese Documents	LIN Xiaoyan, GAO Liangcai, TANG Zhi (17)
An Unsupervised Method for Chinese Speech Text Localization in Comic Images	LIU Dong, LI Luyuan, WANG Yongtao, et al (25)
Terminology Definition Discrimination Based on the Internet	WU Ruihong, LÜ Xueqiang (33)
Attribute and Attribute Value Extracted from Chinese Online Encyclopedia	JIA Zhen, YANG Yufei, HE Dake, et al (41)
A Microblog Short Text Oriented Multi-class Feature Extraction Method	
of Fine-Grained Sentiment Analysis	HE Feiyan, HE Yanxiang, LIU Nan, et al (48)
Cross-Language Sentiment Analysis Based on Parser	CHEN Qiang, HE Yanxiang, LIU Xule, et al (55)
Semi-supervised Sentiment Classification with Social Network	XUE Yunxia, LI Shoushan, WANG Zhongqing (61)
Multi-strategy Approach for Fine-Grained Sentiment Analysis	
of Chinese Microblog	OUYANG Chunping, YANG Xiaohua, LEI Longyan, et al (67)
Research on Entity Linking of Chinese Microblog	ZHU Min, JIA Zhen, ZUO Ling, et al (73)
Recognition and Classification of Emotions	
in the Chinese Microblog Based on Emotional Factor	ZHANG Jing, ZHU Bo, LIANG Linlin, et al (79)
Automatic Understanding of Natural Language Questions	
for Querying Chinese Knowledge Bases	XU Kun, FENG Yansong, ZHAO Dongyan, et al (85)
Function of Semantic Features in Opinion Target Extraction	
and Its Polarity Identification	ZHOU Hongzhao, HOU Mingwu, YAN Pengli, et al (93)
Pronoun Resolution Based on Deep Learning	XI Xuefeng, ZHOU Guodong (100)
Research of Chinese Implicit Discourse Relation Recognition	SUN Jing, LI Yancui, ZHOU Guodong, et al (111)
Recognition and Classification of Relation Words	
in the Compound Sentences Based on Tsinghua Chinese Treebank	LI Yancui, SUN Jing, ZHOU Guodong, et al (118)
Automatically Parsing Chinese Discourse Based on Maximum Entropy	TU Mei, ZHOU Yu, ZONG Chengqing (125)
Using Inference Cues to Recognize Event Relation	MA Bin, HONG Yu, YANG Xuerong, et al (133)
An Approach for Tibetan Text Automatic Proofreading and Its System Design	ZHU Jie, LI Tianrui, LIU Shengjiu (142)
Research on Recognition Units of Large Vocabulary Speech	
Recognition System of Uyghur	Nurmemet Yolwas, Wushour Silamu, Reyiman Tursun (149)
Study of Feature Weighted-Based Generation Method	
for Dian Strokes of Chinese Character	LI Qingsheng, XIONG Jing, WU Qinxia, et al (153)
Study on the Technique of Automatic Generation	
of Oracle Characters Based on Semantic Component	WU Qinxia, LI Qingsheng, GAO Feng (161)
Statistical Machine Translation Model Pruning Based on Translation Log	LIU Kai, LÜ Yajuan, JIANG Wenbin, et al (167)
Document-Level Automatic Machine Translation Evaluation	
Based on Weighted Lexical Cohesion	GONG Zhengxian, LI Liangyou (173)
Japanese Time Expression Recognition and Translation	ZHAO Ziyu, XU Jin'an, ZHANG Yujie, et al (180)
Summarization Based on Hidden Topic Markov Model with Multi-features	LIU Jiangming, XU Jin'an, ZHANG Yujie (187)
Research of Automatic News Summary Report with Topic	LU Lu, LI Juanzi, HOU Lei, et al (194)

Published on Jan. 20, 2014

北 京 大 学 学 报

(自 然 科 学 版)

第 50 卷 第 1 期

总 第 261 期

目 次

基于本体结构的新闻个性化推荐	饶俊阳 贾爱霞 冯岩松 等 (1)
C-TERN: 一种基于 CFSA 的军事新闻文本时间信息处理算法	王伟 赵东岩 苏婷婷 (9)
中文电子文档的数学公式定位研究	林晓燕 高良才 汤帆 (17)
一种无监督的中文漫画对白自动定位方法	刘冬 李鹿原 王勇涛 等 (25)
基于互联网的术语定义辨析	吴瑞红 吕学强 (33)
面向中文网络百科的属性和属性值抽取	贾真 杨宇飞 何大可 等 (41)
面向微博短文本的细粒度情感特征抽取方法	贺飞艳 何炎祥 刘楠 等 (48)
基于句法分析的跨语言情感分析	陈强 何炎祥 刘续乐 等 (55)
基于社会关系网络的半监督情感分类	薛云霞 李寿山 王中卿 (61)
多策略中文微博细粒度情绪分析研究	欧阳纯萍 阳小华 雷龙艳 等 (67)
中文微博实体链接研究	朱敏 贾真 左玲 等 (73)
基于情绪因子的中文微博情绪识别与分类	张晶 朱波 梁琳琳 等 (79)
面向知识库的中文自然语言问句的语义理解	许坤 冯岩松 赵东岩 等 (85)
语义特征在评价对象抽取与极性判定中的作用	周红照 侯明午 颜彭莉 等 (93)
基于 Deep Learning 的代词指代消解	奚雪峰 周国栋 (100)
汉语隐式篇章关系识别	孙静 李艳翠 周国栋 等 (111)
基于清华汉语树库的复句关系词识别与分类研究	李艳翠 孙静 周国栋 等 (118)
基于最大熵的汉语篇章结构自动分析方法	涂眉 周玉 宗成庆 (125)
基于推理线索构建的事件关系识别方法	马彬 洪宇 杨雪蓉 等 (133)
藏文文本自动校对方法及系统设计	珠杰 李天瑞 刘胜久 (142)
维吾尔语大词汇语音识别系统识别单元研究	努尔麦麦提·尤鲁瓦斯 吾守尔·斯拉木 热依曼·吐尔逊 (149)
基于特征加权的汉字点笔画生成研究	栗青生 熊晶 吴琴霞 等 (153)
基于语义构件的甲骨文字库自动生成技术研究	吴琴霞 栗青生 高峰 (161)
基于翻译日志的统计机器翻译模型剪枝	刘凯 吕雅娟 姜文斌 等 (167)
基于加权词汇衔接的文档级机器翻译自动评价	贡正仙 李良友 (173)
日语时间表达式识别与日汉翻译研究	赵紫玉 徐金安 张玉洁 等 (180)
基于隐主题马尔科夫模型的多特征自动文摘	刘江鸣 徐金安 张玉洁 (187)
面向话题的新闻综述报告自动生成研究	路璐 李涓子 侯磊 等 (194)

《北京大学学报(自然科学版)》编辑委员会

(按姓氏笔画排序)

主 编	赵光达						
副主编	文 兰	朱圣庚	张礼和	赵新生	项海格	郝守刚	涂传诒
编 委	文宗曜	方 竞	王长平	王 龙	王世强	王缉慈	甘良兵
	叶新山	田光善	白树林	刘忠范	吕建钦	苏都莫日根	
	何书元	张 兴	陈建国	邵 敏	林建华	胡永云	胡佩诚
	查红彬	贺东奇	秦其明	钱铭怡	倪晋仁	梅 宏	龚旗煌
	彭练矛	蒋美跃	韩世辉	蔡运龙	潘 懋		

北京大学学报

(自 然 科 学 版)

BEIJING DAXUE XUEBAO

ZIRAN KEXUE BAN

双月刊 1955 年创刊

第 50 卷 第 1 期 总第 261 期

2014 年 1 月 20 日出版

Acta Scientiarum Naturalium Universitatis Pekinensis

Bimonthly, Started in 1955

Vol. 50 No. 1 Total No. 261

Jan. 20, 2014

版权所有 未经许可 不得转载 © 2014 Peking University

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 北京大学
主 编 赵光达
编辑出版 《北京大学学报(自然科学版)》
编辑部(邮政编码 100871)
印 刷 北京市昌平百善印刷厂
国内发行 北京报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)
订 购 处 全国各地邮局
电 话 010-62756706

Sponsored by Peking University
Chief editor: CHAO Kuangta
Edited and published by Editorial Office of Acta
Scientiarum Naturalium Universitatis Pekinensis
(Peking University, Beijing 100871, P. R. China)
Distributed abroad by China International Book Trading
Corporation (P. O. Box 399, Beijing, P. R. China)
Telephone: 86-10-62756706
E-mail: xbna@pku.edu.cn
<http://xbna.pku.edu.cn>

CN 11-2442/N 发行代号: 国内 2-89 国外 BM678

每期定价 30.00 元 全年定价 180.00 元

