



 | 线上会议

第二十六届全国信息检索学术会议

THE 26TH CHINA CONFERENCE ON INFORMATION RETRIEVAL (CCIR 2020)

2020/8/14-8/16

陕西·西安

新形势、新能力、新责任

会议程序册





新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

主办单位:

中国计算机学会

中国中文信息学会

承办单位:

西安电子科技大学

协办单位:

西安电子科技大学计算机科学与技术学院

西安电子科技大学经济与管理学院

西安市大数据与视觉智能重点实验室

陕西省电子学会

陕西省计算机学会

ACM西安

CCF西安分部

赞助单位:

微软(中国)有限公司

中国人民大学高瓴人工智能学院

百度公司

会议网站:

<http://www.cvnis.net/ccir2020/index.html>



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

西安电子科技大学

西安电子科技大学是以信息与电子学科为主，工、理、管、文多学科协调发展的全国重点大学，直属教育部，是国家“优势学科创新平台”项目和“211工程”项目重点建设高校之一、国家双创示范基地之一、首批35所示范性软件学院、首批9所示范性微电子学院、首批9所获批设立集成电路人才培养基地和首批一流网络安全学院建设示范项目的高校之一。2017年学校信息与通信工程、计算机科学与技术入选国家“双一流”建设学科。

学校前身是1931年诞生于江西瑞金的中央军委无线电学校，是毛泽东等老一辈革命家亲手创建的第一所工程技术学校。1958年学校迁址西安，1966年转为地方建制，1988年定为现名。学校是国内最早建立信息论、信息系统工程、雷达、微波天线、电子机械、电子对抗等专业的高校之一，开辟了我国IT学科的先河，形成了鲜明的电子与信息学科特色与优势。“十三五”期间，学校获批8个国防特色学科。学校现有2个国家“双一流”重点建设学科群（包含信息与通信工程、电子科学与技术、计算机科学与技术、网络空间安全、控制科学与工程5个一级学科），2个国家一级重点学科（覆盖6个二级学科），1个国家二级重点学科，34个省部级重点学科，14个博士学位授权一级学科，26个硕士学位授权一级学科，具有工程博士专业学位授权，有17个硕士专业学位授权点，9个博士后科研流动站，63个本科专业。全国第四轮一级学科评估结果中，3个学科获评A类：电子科学与技术学科评估结果为A+档，并列全国第1；信息与通信工程学科位于A档；计算机科学与技术学科评估结果为A-档，学校电子信息类学科继续保持国内领先水平。根据ESI公布数据，学校工程学和计算机科学均位列全球排名前1‰。



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

西安电子科技大学

多年来，学校致力于电子信息技术领域的系统研制、科技攻关、工程研发等，创造了我国电子与信息技术领域等多项第一，包括第一台气象雷达、第一套流星余迹通讯系统、第一台可编程雷达信号处理机、第一台毫米波通讯机，以及我军通信装备史上第一部“塞绳电报互换机”、第一台“塔型管空腔振荡器”、第一套“三坐标相控阵雷达”等，为我国信息化、国防现代化做出了重要的贡献。2014年，学校牵头的“信息感知技术协同创新中心”通过国家“2011计划”认定，位列行业产业类第一，进一步奠定了学校在全国高校中突出的国防科研特色优势地位。

建校89年来，学校先后为国家输送了25万余名电子信息领域的高级人才，产生了120多位解放军将领，成长起了23位两院院士（1977年恢复高考以后院士校友15位，位列全国前茅），10余位国家副部级以上领导，培养了联想创始人柳传志，国际GSM奖获得者李默芳，欧洲科学院院士、著名的纳米技术专家王中林，“天宫一号”目标飞行器总设计师杨宏等一大批IT行业领军人物和技术骨干、科研院所所长和大学校长等，为国家建设和社会进步做出了重要贡献。

在全面建设社会主义现代化国家新征程中，西安电子科技大学将继续坚持走内涵式发展道路，秉承“全心全意为人民服务”的办学宗旨，坚持“立足西部、育人育才、强军拓民、服务引领、团结实干”的发展思路，坚持立德树人根本任务，全面提升教育质量，为把学校建设成为电子信息特色鲜明的一流大学而不懈奋斗！



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

前言

信息检索学术研究面向人类精准获取信息与知识的需求，研究成果将支撑国家战略决策，推动互联网和IT领域的发展，提升行业生产效率，并对社会生活各个领域产生重大影响。全国信息检索学术会议（CCIR）有着悠久的历史，是中国信息检索领域最重要的盛会。

第二十六届全国信息检索学术会议（The 26th China Conference on Information Retrieval, CCIR 2020）由中国计算机学会（CCF）和中国中文信息学会（CIPS）联合主办，由西安电子科技大学承办，于2020年8月14日-16日在互联网线上召开。为方便广大学者与国际同行交流，本次学术会议与同样在线上召开的信息检索领域国际学术会议SIGIR (<https://sigir.org/sigir2020/>) 前后衔接。

本次会议包含一系列学术活动。会议议程除包含海内外知名学者的大会报告、会议论文报告、Poster交流、评测活动外，还组织青年学者论坛、博士生指导论坛以及面向热点研究问题的前沿讲习班等。本年度的大会还与SIGIR联合举办暑期学校等系列活动。



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

CCIR2020会议组织机构

指导委员会 (排名不分先后, 以姓氏拼音字母次序为序)

白 硕 (万向区块链实验室)

刘 挺 (哈尔滨工业大学)

程学旗 (中国科学院计算技术研究所)

马 军 (山东大学)

董守斌 (华南理工大学)

马少平 (清华大学)

李晓明 (北京大学)

施水才 (北京拓尔思信息技术有限公司)

林鸿飞 (大连理工大学)

王明文 (江西师范大学)

大会主席

高新波 (西安电子科技大学)

程学旗 (中科院计算所)

程序委员会主席 (PC Chair)

苗启广 (西安电子科技大学)

窦志成 (中国人民大学)

陆 伟 (武汉大学)

组委委员会主席

路 文 (西安电子科技大学)

窦永香 (西安电子科技大学)

宣传主席

左家莉 (江西师范大学)

出版主席

毛佳昕 (清华大学)

贾 广 (西安电子科技大学)

网络主席

沈沛意 (西安电子科技大学)

青年论坛主席

张 敏 (清华大学)

何向南 (中国科学技术大学)

评测主席

聂礼强 (山东大学)

朱小飞 (重庆理工大学)



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

CCIR2020会议组织机构

赞助主席

徐 君 (中国人民大学)

姜大昕 (微软)

财务主席

宋建锋 (西安电子科技大学)

暑期学校主席

兰艳艳 (中科院计算所)

刘如意 (西安电子科技大学)

评奖主席

刘铁岩 (MSRA)



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

CCIR2020会议组织机构

程序委员会委员 (排名不分先后, 以姓氏拼音字母次序为序)

白 婷 (北京邮电大学)	陈玉博 (中科院自动化所)
陈竹敏 (山东大学)	窦志成 (中国人民大学)
董守斌 (华南理工大学)	郭嘉丰 (中科院计算所)
韩中元 (佛山科学技术学院)	洪 宇 (苏州大学)
黄萱菁 (复旦大学)	计 峰 (阿里巴巴)
靳 婷 (海南大学)	靳小龙 (中科院计算所)
陆 伟 (武汉大学)	刘 悦 (中科院计算所)
李晨亮 (武汉大学)	刘 康 (中科院自动化所)
刘铁岩 (微软亚洲研究院)	刘 畅 (北京大学)
刘盛华 (中科院计算所)	廖祥文 (福州大学)
林 原 (大连理工大学)	吕建明 (华南理工大学)
罗 成 (清华大学)	李 智 (广西师范大学)
兰艳艳 (中科院计算所)	李 茹 (山西大学)
林鸿飞 (大连理工大学)	刘培玉 (山东师范大学)
罗准辰 (解放军军事科学院)	刘奕群 (清华大学)
苗启广 (西安电子科技大学)	毛佳昕 (清华大学)
马为之 (清华大学)	毛先领 (北京理工大学)
庞 亮 (中科院计算所)	马 军 (山东大学)
阮 彤 (华东理工大学)	任昭春 (山东大学)
沈华伟 (中科院计算所)	王明文 (江西师范大学)
王鹏飞 (北京邮电大学)	文继荣 (中国人民大学)
章成志 (南京理工大学)	左家莉 (江西师范大学)



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

CCIR2020会议组织机构

程序委员会委员 (排名不分先后, 以姓氏拼音字母次序为序)

张奇 (复旦大学)

朱建科 (浙江大学)

张敏 (清华大学)

朱小飞 (重庆理工大学)

张宇 (哈尔滨工业大学)

郑建兴 (山西大学)

张莹 (南开大学)



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

CCIR2020会议日程

大会流程及会议ID

时间	上午	下午	腾讯会议室ID
8月14日	专题讲习班 (Tutorial)	专题讲习班 (Tutorial)	268 724 937
8月15日	开幕式、特邀报告、工业论坛	优秀论文报告、新委员论坛	428 273 181
8月16日	特邀报告、青年论坛	国际会议论文报告、评测报告、闭幕式	728 507 910



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

CCIR2020会议日程

大会详细日程

日期	时间	会议活动内容	主持人
8月14日 上午	9:00 - 12:00	Tutorial I 讲者：黄民烈 题目：Conversation Information Seeking with Dialog Systems	张敏、何向南
8月14日 下午	14:00 - 17:00	Tutorial II 讲者：雷文强 题目：对话式推荐：问题设定，方法以及评估	
	16:00 - 18:00	专委会会议	郭嘉丰
8月15日 上午	8:30-9:00	大会开幕式	苗启广
	9:00-10:00	特邀报告1 讲者：王小川 题目：语言AI让表达与获取知识更简单	郭嘉丰
	10:00-11:00	特邀报告2 讲者：谢幸 题目：个性化新闻推荐的趋势与挑战	刘奕群
	11:00-12:00	工业论坛1 讲者：文继荣 题目：未来已来——中国人民大学高瓴人工智能学院 工业论坛2 讲者：顾建荣 题目：“Microsoft STCA and New People-centered experience in Microsoft 365”	徐君、姜大昕
8月15日 下午	13:00-16:30	优秀论文报告	
	16:30-18:30	新委员论坛 范意兴、韩中元、庞亮、蒋卓人 王智强、陈佳伟、吕子钰	郭嘉丰
8月16日 上午	8:30-9:30	特邀报告3: 讲者：杨强 题目：联邦学习与迁移学习	文继荣
	9:30-10:30	特邀报告4: 讲者：闫峻 题目：疫情常态化防控新形势下的数据智能	刘铁岩
	10:30-12:00	青年论坛	张敏、何向南
8月16日 下午	13:15-16:00	国际会议论文报告	
	16:00-17:00	评测报告	聂礼强、朱小飞
	17:00-17:30	大会颁奖仪式及闭幕式（最佳论文颁奖）	郭嘉丰、刘铁岩

特邀报告一



报告人：王小川

语言AI让表达与获取知识更简单

讲者简介：

现任搜狗CEO，前搜狐高级副总裁兼CTO。王小川先生在1994年用吴文俊消元法，首次在微型机下完成初等几何命题的全部证明；1996年获得第8届国际信息学奥林匹克竞赛（“IOI”）金牌，之后毕业于清华大学计算机科学与技术专业，拥有工学学士、工学硕士，以及EMBA学位。他以创新为己任，先后发明了有5亿多用户在使用的搜狗输入法、搜狗搜索等互联网标志性产品，被公认为中文信息化的重大突破；人工智能时代，他带领搜狗公司发展语音、图像、翻译等AI技术并率先实用化，带领搜狗公司成长为国内用户规模第四大互联网公司，以及赴美上市中国人工智能第一股。王小川先生在2014年获得安永中国新兴企业家奖；2015年以“群体智能支撑的互联网技术及应用”科技成果获得北京市科学技术奖一等奖，同年获得了科技北京百名领军人才、北京市劳动模范称号；2016年他获得了CCF计算机企业家奖，同年担任清华大学天工智能计算研究院联席院长；2017年受聘清华大学担任计算机学科顾问委员会委员；2018年获得了中国青年五四奖章；2019年获得中国青年科技奖。

报告摘要：

语言是知识的载体，是人类思维的工具。语言AI使得机器有机会具备创造力和推理能力。在语言AI的发展下，语音识别、语音合成、视频合成等自然交互技术能够帮助人更加便捷的表达与沟通。同时语义理解与计算、知识图谱及应用等知识计算技术能够帮助用户从庞杂的信息中获取有用的知识并利用知识更加便捷、准确地解决问题，成为了搜索引擎在新时代下的新使命。本次报告将分享搜狗在语言AI上的布局，在自然交互与知识计算上的技术积累与产品创新。

特邀报告二



报告人：谢幸

个性化新闻推荐的趋势与挑战

讲者简介：

微软亚洲研究院首席研究员，中国科技大学兼职博士生导师，微软-中科大联合实验室主任，以及中国计算机学会普适计算专委会副主任。他的团队在数据挖掘、社会计算和普适计算等领域展开创新性的研究。他在国际会议和学术期刊上发表了300余篇学术论文，1999年获首届微软学者奖，2019年获ACM SIGSPATIAL十年影响力论文奖及中国计算机学会青竹奖，并曾在KDD、ICDM等顶级会议上获最佳论文奖。他被邀请在MDM 2019、HHME 2018、ASONAM 2017、Mobiquitous 2016等会议做大会主题报告，并长期担任顶级国际会议程序委员会领域主席等职位。他是ACM Transactions on Social Computing、ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology等学术杂志编委。他曾担任ACM UbiComp 2011、PCC 2012、IEEE UIC 2015、以及SMP 2017等会议程序委员会共同主席，并将担任ACM SIGSPATIAL 2021大会程序委员会共同主席。他是ACM和中国计算机学会杰出会员。

报告摘要：

人工智能的突飞猛进带动了媒体行业的飞速发展。人工智能技术被广泛应用于新闻生产的整个业务流程，包括采写、编辑和分发中。近年来，个性化新闻推荐已经成为在线新闻网站和移动新闻应用的主流分发方式。它可以代替人工编辑的重复劳动、减轻用户的信息过载并提高用户的阅读体验。在这个报告里，我会介绍个性化新闻推荐遇到的一系列挑战，包括新闻时效性带来的冷启动问题、用户阅读行为的异质性和动态性、多样性缺乏带来的信息窄化效应等。我将会介绍如何借助深度学习、自然语言理解、以及知识图谱等领域的最新进展来提升个性化新闻推荐的效果。最后，我还将介绍我们联合微软新闻产品团队发布的百万用户级别的大规模新闻推荐数据集MIND(Microsoft News Dataset)以及共同组织的新闻推荐算法大赛。

特邀报告三



报告人：杨强

联邦学习与迁移学习

讲者简介：

微众银行首席人工智能官，香港科技大学讲席教授，AAAI 2021大会主席，中国人工智能学会（CAAI）荣誉副理事长以及香港人工智能与机器人学会（HKSAIR）理事长。他是AAAI/ACM/CAAI/IEEE/IAPR/AAAS Fellow，也是《IEEE Transactions on Big Data》和《ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology》创始主编，曾获2019年度“吴文俊人工智能科学技术奖”杰出贡献奖，2017年 ACM SIGKDD 杰出服务奖。他曾任华为诺亚方舟实验室创始主任，第四范式公司联合创始人，香港科技大学计算机与工程系系主任以及国际人工智能联合会（IJCAI）理事会主席。最近的著作有《迁移学习》和《联邦学习》。

报告摘要：

联邦学习与迁移学习都是解决小数据问题的有效途径，但各有侧重。联邦学习旨在保护数据隐私的前提下，打通数据孤岛，而迁移学习则通过寻找知识不变量，来增强在小数据领域的机器学习。我将讲解在这些领域里的机器学习最新进展，同时结合多个应用案例，展示联邦学习与迁移学习的发展前景。

特邀报告四



报告人：闫峻

疫情常态化防控新形式下的数据智能

讲者简介：

现任医渡云首席AI科学家，曾任微软亚洲研究院资深研究员。重庆医科大学兼职教授，西安交通大学博士生导师。本科毕业于吉林大学数学系，博士毕业于北京大学数学学院。曾于哈佛大学医学院任研究助理。主要研究方向为知识工程，自然语言处理与信息检索，医疗健康领域的符号逻辑与统计机器学习的结合应用，发表学术论文九十余篇。是国家工信部，发改委等多项重要课题负责人。

报告摘要：

新冠疫情的大流行对全球的经济和人们的生活带来了巨大负面影响，这也极大提升了整个社会对公共卫生信息化，智能化建设的重视程度。如何通过数据智能化技术对疫情的传播进行及时发现，及时预警，及时阻断。如何在常态化疫情防控中在降低疫情死亡率同时有条件保障社会生产生活的恢复及正常运转。这些重要问题中很多环节都可以被大数据与人工智能技术赋能，提升疫情的防控效率，质量。其中牵涉自然语言处理，信息检索，知识工程，流行病预测模型，疾病预测模型等多项技术手段。本次报告将以具体案例分析为实现城市免疫目标的一些列数据智能技术所面临的新挑战与具体应用。

专题讲习班一

报告人：黄民烈

Conversation Information Seeking with Dialog Systems



讲者简介：

清华大学计算机科学与技术系长聘副教授，智能技术与系统实验室副主任。他的研究兴趣包括深度学习、自然语言处理等，尤其是对话系统、语言生成和情感分析。2019年获得中国人工智能学会吴文俊人工智能科技进步奖一等奖（排名第一），对话系统的研究于2019年获得国家自然科学基金重点项目资助。获得2018年中文信息学会汉王青年创新奖，2019年微软合作研究奖，阿里巴巴创新合作研究奖，入选ACL2019最佳演示论文候选，获得SIGDIAL2020最佳论文奖，IJCAI2018杰出论文奖，CCL2018最佳演示奖，NLPCC 2015最佳论文奖。研发对话系统平台CoTK和ConvLab2，并多次组织国内外有影响力的对话系统评测与竞赛（DSTC8，DSTC9），获得NTCIR2017年组织的短文本对话生成评测冠军。情感对话模型的工作（AAAI 2018）被麻省理工技术评论、英国卫报、参考消息、新华社等媒体广泛报道；常识对话模型的工作获得人工智能顶级会议IJCAI2018杰出论文。担任顶级期刊TNNLS（SCI一区，影响因子>11）编委，顶级期刊TACL的编委，顶级会议ACL2021 Diversity&Inclusion联合主席，EMNLP2021研讨会联合主席，ACL 2020/2016、EMNLP2020/2019/2014/2011、AAACL2020的领域主席，AAAI 2017-2020和IJCAI2017-2020的高级程序委员。他的主页位于<http://coai.cs.tsinghua.edu.cn/hml/>。

报告摘要：

近几年来对话系统的研究十分活跃，在交互式信息获取、推荐等场景都有广泛的应用。本报告将主要介绍对话系统的基本概念、重要问题、典型应用。特别地，讲者将介绍对话系统的语义理解和语言生成问题，并介绍学术界在对话式问答、阅读理解、推荐等方面的研究热点与前沿。

专题讲习班二

报告人：雷文强

对话式推荐：问题设定，方法以及评估



讲者简介：

雷文强，新加坡国立大学博士后，于新加坡国立大学获得博士学位。他的研究方向主要是自然语言处理以及信息检索，近年来尤其关注人机交互技术（比如对话，问答）。他在ACL, AAAI, IJCAI, KDD, WSDM等顶级会议上发表多篇一作长文。其中，他于ACL2018发表的Sequicity对话系统框架，两年内引用近百次。也长期担任各大顶级会议如ACL系列, AAAI, IJCAI等的审稿人, TKDE, TOIS等顶级期刊的审稿人。同时他还担任新加坡全国自然语言处理会议SSNLP2020的程序委员会主席。此外，他还致力于NLP技术对社会的落地贡献。他领导的一项科研为新加坡国家翻译系统“SG Translation”做出突出贡献，此系统已经应用在新加坡通讯与新闻部等多家政府机构。他作为控股股东，成立益佳福（杭州）科技有限责任公司，专注于交互技术在传统行业，比如工业制造，运输等等的落地。此公司运转良好，已经成为多家著名企业（比如韵达快递）的供应商。

报告摘要：

对话式推荐是一个新兴课题。这两年来，不同的研究者对这个领域从各自不同的角度去探索，从而得到了不同的问题设定，导致了不同的解决方案以及对解决方案的评价。本次讲座将会梳理“对话式推荐”这个课题下已有的不同问题设定，解决方案以及评价方法。希望这样的梳理能够帮助听众厘清现存的分歧，促进对这个问题接下来的研究。

工业论坛 报告一



报告人：文继荣

未来已来——中国人民大学高瓴人工智能学院

讲者简介：

中国人民大学高瓴人工智能学院执行院长、信息学院院长。文继荣担任北京智源人工智能研究院重大研究方向“智能信息检索与挖掘”项目首席科学家，入选首批“北京高校卓越青年科学家计划项目”。文继荣教授长期从事大数据分析和挖掘、信息检索、机器学习等领域的研究，至今已在国际著名学术会议和期刊上发表论文200余篇，被同行引用总计14000 多次。担任本领域权威国际期刊ACM TOIS 和IEEE TKDE编委、国际会议AIRS 2016 大会名誉主席、CCIR 2017 大会主席、SIGIR 2018 领域主席、SIGIR 2020 程序委员会主席等。

工业论坛 报告二



报告人：顾建荣 (Robert Gu)

微软（亚洲）互联网工程院和以人为本的
Microsoft 365体验

讲者简介：

微软Microsoft 365 总经理，微软（亚洲）互联网工程院 副院长。在微软从事软件开发工作多年，尤其在安全领域经验丰富，带过多个微软团队，在微软总部主导了Windows的加密文件系统的开发，带领过Windows的公开密钥，IE安全，Dynamics等团队。2013年回国负责中国等地区的Bing搜索广告，于2015年开始创建中国的Microsoft 365团队。拥有多年的软件开发及管理经验。

报告摘要：

先简单介绍微软亚太研发集团，微软（亚洲）互联网工程院和微软苏州的发展。然后介绍迅速发展的Microsoft 365中国团队及其所牵涉到的技术与产品，当今微软的文化及价值观。然后再介绍Microsoft 365以人为本的值得信任的全新体验和微软图服务。最后介绍集外网，内网，和Microsoft 365等数据为一体的微软搜索，凭借在创造平台和生产工具方面的深厚积淀，微软让数字工作与生活中的各种设备、应用、文档、数据和社交网络和谐共处，让“人”真正成为世界的中心。



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

会议论文报告

日期	Session	汇报时间	论文题目	报告人	主持人
8月15日 13: 00-16: 30	1	13: 00-13: 12	基于主题信息和BERT词向量的推特文本立场检测	Yan Jiang, Jinhua Gao and Huawei Shen	张鹏
		13: 12-13: 24	基于PALs的跨领域社交媒体性格预测模型	Weifeng Yang, Yixing Fan, Ruqing Zhang, Jiafeng Guo and Xueqi Cheng	
		13: 24-13: 36	基于情感轮和情感词典的文本情感分布标记增强方法	鑫 华, 平生 刘, 雪强 曾, 家莉 左 and 明文 王	
		13: 36-13: 48	基于小波投影和离散哈希的图像检索	Mengjun Rong and Jinglei Liu	
		13: 48-14: 00	Leveraging Label Semantics and Correlations for Judgment Prediction	Yu Fan, Lei Zhang and Pengfei Wang	
		14: 00-14: 12	Investigating Fine-grained Usefulness Perception Process in Mobile Search	Yukun Zheng, Jiaxin Mao, Yiqun Liu, Xiaohui Xie, Min Zhang and Shaoping Ma	
	2	14: 12-14: 24	动态链接预测: 基于节点表征和链接子图结构	宵荣 郝, 莉 王 and 涛 廉	任昭春
		14: 24-14: 36	辩证看待对话历史: 基于文档的对话技术研究	Runxin Sun, Longxuan Ma, Weinan Zhang and Ting Liu	
		14: 36-14: 48	Document-level Event Temporal Relation Extraction with Context Information	Jun Wang, Cunhui Shi, Jin Zhang, Xiaoming Yu, Yue Liu and Xueqi Cheng	



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

会议论文报告

日期	Session	汇报时间	论文题目	报告人	主持人
8月15日 13: 00-16: 30	2	14: 48-15: 00	关于短文本匹配的泛化性和迁移性的研究分析	Xinyu Ma, Yixing Fan, Jiafeng Guo, Ruqing Zhang, Lixin Su and Xueqi Cheng	任昭春
		15: 00-15: 12	语言模型攻击性的自动评价方法	Danyang Hou, Liang Pang, Yanyan Lan and Xueqi Cheng	
		15: 12-15: 24	基于短语替换的汉越伪平行句对生成	Chengxun Jia, Hua Lai, Zhengtao Yu, Yonghua Wen and 志强 于	
	3	15: 24-15: 36	基于视觉的网页重要变化检测方法	Cunhui Shi, Xiaoming Yu, Yue Liu, Xiaolong Jin and Xueqi Cheng	吕建明
		15: 36-15: 48	基于交互匹配的个性化搜索算法	庆禹 邴, 志成 奕 and 继荣 文	
		15: 48-16: 00	基于异构二部图的对话情感分析	Tao Peng, Liang Yang and Hongfei Lin	
		16: 00-16: 12	基于关键词注意力的细粒度面试评价方法	Chujie Chen, Jianming Lv and Huawei Shen	
		16: 12-16: 24	一种无结构金融公告多元关系抽取方法	Yingtong Zhou, Yang Guo, Yue Liu and Jian Meng	



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

新委员论坛

参与人介绍

范意兴，中科院计算所助理研究员，主要研究内容包括信息检索、自然语言处理等，在信息检索以及自然语言处理相关的顶级学术会议如SIGIR、CIKM、WSDM、AAAI、ACL上发表论文20余篇，在Google Scholar上累计引用670余次，获得了2017年CIKM的Best Long Paper Runner Up的奖项，多次获得CCIR会议最佳论文奖，同时，获得了2018年中国中文信息学会优秀博士学位论文奖。在WSDM 2019会议上作为核心人员组织了第一届深度文本匹配的研讨会，同时还将相关研究成果实现成开源的文本匹配工具MatchZoo，在开源平台Github中得到研究人员的广泛使用与认可，获得了3000+star。

韩中元，博士，教授，佛山科学技术学院电子信息工程学院特聘教授，中文信息学会信息检索委员会委员、中国人工智能学会青工委委员、中国计算机学会黑龙江省青工委秘书。博士毕业于哈尔滨工业大学，长期从事信息检索、信息过滤、自然语言处理等领域的研究，发表论文30余篇，出版专著1部，主持国家级课题1项，获黑龙江省自然类科学技术奖二等奖1项，黑龙江省自然科学技术学术成果奖二等奖1项。在TREC、CLEF、FIRE等重要国际评测中多次获得第一名。

庞亮，博士，中科院计算所网络数据科学与技术实验室助理研究员，研究方向为自然语言理解和互联网搜索，负责实验室智能交互与推断组。在ACL, AAAI, IJCAI, SIGIR, CIKM, 等国际会议发表过论文20余篇，谷歌引用超过900。担任WWW, SIGIR, TKDE, TOIS等国际会议程序委员和期刊审稿人，信息检索专委会通讯委员。曾获中文信息学会优秀博士学位论文奖，微软亚洲研究院"明日之星"称号。曾担任CIPS2018暑期班主讲人，介绍文本匹配最新进展。GitHub关注超过2000的MatchZoo文本匹配开源工具的发起者和主要贡献者。提出的深度文本匹配模型在Kaggle Quora文本匹配比赛中获得全球第四，2016 ByteCup竞赛第一名。NeurIPS 2018 2019两届多智能体挑战赛强化学习全球冠军和亚军。2020年将门"超新星"科技人才TOP10。



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

蒋卓人，博士，浙江大学“百人计划”研究员，博士生导师，同时兼任阿里巴巴达摩院语言技术实验室顾问。研究方向为：信息检索，自然语言处理和计算社会科学。已在国际国内重要刊物或会议上发表30余篇高质量学术文章（包括SIGIR、WWW、ACL、AAAI、EMNLP、CIKM、WSDM、JASIST等CCF A/B类会议和期刊）。曾入选北京大学博雅博士后人才项目，阿里巴巴Alibaba Research Fellowship。主持和联合主持国家自然科学基金面上项目、广东省自然科学基金面上项目等多个科研项目。2013年ACM/IEEE-CS Joint Conference on Digital Libraries (JCDL) Best Poster Award。曾担任JASIST、IP&M、Information Retrieval Journal等SCI期刊审稿人和SIGIR、ACL、AAAI、EMNLPC等CCF A/B类会议的PC Member。

王智强，山西大学计算机与信息技术学院讲师，主要从事社交网络分析、汉语框架语义分析方面的研究工作。近年来主要围绕社交网络链接预测、汉语框架语义分析等问题开展研究，相关工作发表在IEEE TKDE、ACL、《计算机学报》等国内外重要学术会议与期刊，曾获2019年度中国中文信息学会优秀博士学位论文奖。

陈佳伟，I am a Posdoc Research Fellow in LDS (Lab of Data Science), School of Information Science and Technology, University of Science and Technology of China. I have several publications appeared in top conferences such as AACL, WWW, ICDM, ICDE and CIKM. My research interests include information retrieval, data mining and machine learning, particularly in graph-based recommendation model, unbiased recommendation and sampling strategy. Moreover, I have served as the PC member for top-tier conferences including SIGIR, ACMMM, PKDD-ECML and the invited reviewer for prestigious journals such as TNNLS, TKDE, TOIS.

吕子钰，博士，目前任中国科学院深圳先进技术研究院助理研究员，主要从事推荐系统、数据挖掘、人工智能等相关领域的研究。2016年毕业于香港大学计算机系获得博士学位，2016年11月到2017年6月在香港理工大学计算机系担任副研究员，2017年7月到2019年9月在中央财经大学信息学院担任讲师。目前在国际重要学术期刊和会议上共发表了20余篇论文，包括国际著名会议(CCF A/B类) SIGIR、AAAI、ACL、SDM、CIKM等。目前为中文信息中国中文信息学会青年工作委员会委员，中国中文信息学会信息检索专委会通讯委员。

青年论坛

主题: Human in Loop for Information Acquisition
(“人在环路”的信息获取)

论坛环节一 (45分钟) : 青年学术报告



报告人: 赵鑫 中国人民大学

基于知识语义融合的会话式推荐算法

报告人: 任昭春 山东大学

基于商品信息的电商问答生成与推荐



青年论坛

主题: Human in Loop for Information Acquisition
(“人在环路”的信息获取)

论坛环节一 (45分钟) : 青年学术报告



报告人: 毛佳昕 清华大学

Revisiting Information Retrieval Tasks
with User Behavior Models

论坛环节二 (45分钟) : 圆桌论坛

圆桌论坛嘉宾:

张敏 (清华大学, 主持人)

何向南 (中国科技大学, 主持人)

黄民烈 (清华大学)

雷文强 (新加坡国立大学)

赵鑫 (中国人民大学)

任昭春 (山东大学)

毛佳昕 (清华大学)



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

国际会议论文报告

日期	Session	汇报时间	论文题目	报告人	主持人
8月16日 13:15-16:00	1	13:15-13:30	PSTIE: Time Information Enhanced Personalized Search	Zhengyi Ma, Zhicheng Dou, Guanyue Bian and Ji-Rong Wen	范意兴
		13:30-13:45	Diversifying Search Results using Self-Attention Network	Xubo Qin, Zhicheng Dou and Ji-Rong Wen	
		13:45-14:00	Query Understanding via Intent Description Generation	Ruqing Zhang, Jiafeng Guo, Yixing Fan, Yanyan Lan, and Xueqi Cheng	
		14:00-14:15	Learning Better Representations for Neural Information Retrieval with Graph Information	Xiangsheng Li, Maarten de Rijke, Yiqun Liu, Jiaxin Mao, Weizhi Ma, Min Zhang and Shaoping Ma	
		14:15-14:30	Rotate3D: Representing Relations as Rotations in Three-Dimensional Space for Knowledge Graph Embedding	Chang Gao, Chengjie Sun, Lili Shan, Lei Lin	
		14:30-14:45	Knowledge-Enhanced Personalized Review Generation with Capsule Graph Neural Network	Junyi Li, Siqing Li, Wayne Xin Zhao, Gaole He, Nicholas Jing Yuan, Zhicheng Wei and Ji-Rong Wen	
	2	14:45-15:00	S ³ -Rec: Self-Supervised Learning for Sequential Recommendation with Mutual Information Maximization	Kun Zhou, Hui Wang, Wayne Xin Zhao, Yutao Zhu, Sirui Wang, Fuzheng Zhang, Zhongyuan Wang, Ji-rong Wen	毛佳昕
		15:00-15:15	Continual Domain Adaptation for Machine Reading Comprehension	Lixin Su, Jiafeng Guo, Ruqing Zhang, Fan Yixing, Yanyan Lan and Xueqi Cheng	
		15:15-15:30	Neural Logic Reasoning	Shaoyun Shi, Hanxiong Chen, Weizhi Ma, Jiaxin Mao, Min Zhang and Yongfeng Zhang	
		15:30-15:45	Learning to Match Jobs with Resumes from Sparse Interaction Data using Multi-View Co-Teaching Network	Shuqing Bian, Xu Chen, Xin Zhao, Kun Zhou, Yupeng Hou, Yang Song, Tao Zhang and Ji-Rong Wen	
		15:45-16:00	Ranking Enhanced Dialogue Generation	Changying Hao, Liang Pang, Yanyan Lan, Fei Sun, Jiafeng Guo and Xueqi Cheng	



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

会议评测活动

CCIR 2020评测：疫情期间网民情绪识别

• 主办单位：

- 北京市经济和信息化局、中国计算机学会大数据专家委员会、中国中文信息学会信息检索专业委员会

• 承办单位

- 北京市大数据中心、中科大智慧城市研究院（芜湖）、北京市政交通一卡通有限公司、数联众创

• 战略合作

- 北京智源人工智能研究院

• 协办单位

- 中国科学院计算技术研究所、中国图象图形学学会可视化与可视分析专委会、百度地图、美团、百度人工智能开发平台、中关村科技软件、九次方大数据信息集团有限公司、中科天玑

• 官方竞赛平台

- DataFountain

• 赛程

- 初赛阶段，初始训练集提供了100万条微博数据，并对其中10万条数据进行人工标注，标注分为三类，分别为：1（积极），0（中性）和-1（消极）。

- 决赛阶段，提供了1万条不含标注结果的微博数据作为测试数据。

• 报名参赛的队伍有2049支，最终产生成绩前3名的队伍。

序号	参赛单位名称	参赛单位ID	参加人	所获奖项
1	电子科技大学	想吃热干面	陆艺、钟灵玥	一等奖
2	北京百分点信息科技有限公司、大连海科信息技术有限公司	系统之神与我同在	易显维、李欢、李虎、朱泽润	二等奖
3	深圳大学、昆明理工大学	阿力阿哩哩	王志立、雷鹏斌、吴宇凡、梁思皓 指导老师：秦斌	三等奖



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

赞助单位

微软（中国）有限公司



Microsoft

予力全球 成就不凡

—— 微软（中国）有限公司

微软作为全球领先的软件、服务、设备和解决方案供应商，自1975年成立以来，一直致力于帮助个人和企业用户全面发挥科技潜能。在“智能云和智能边缘”为主导的世界中，微软作为一家创造生产力和平台的公司，将会重新定义生产力，予力全球每一人、每一组织，成就不凡。凭借在创造平台和生产力工具方面的深厚积淀，微软让数字工作与生活中的各种设备、应用、文档、数据和社交网络和谐共处，让“人”真正成为世界的中心。



Microsoft



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

赞助单位



微软（亚洲）互联网工程院

微软（亚洲）互联网工程院，成立于2005年，是微软全球产品研发的一支重要中坚力量，现拥有位于中国北京、苏州、台北的近2000名研发人员，并在北京、苏州建有世界一流的地区性研发中心，研发涉及人工智能、机器学习、神经网络、自然语言处理、语音识别、图像识别、自然人机交互、云计算、大数据等重要领域，一直以来积极推动创新成果的转化，并深度参与微软人工智能、Microsoft 365、Office 365、SharePoint、Teams、Outlook、必应（Bing）搜索引擎、在线广告平台、移动互联网产品等核心产品的开发和运营。

微软（亚洲）互联网工程院长期以来与微软亚洲研究院、微软云计算与人工智能事业部、微软亚洲硬件中心等密切协作，并与产业伙伴紧密合作，以领先技术和优秀的产品和服务体验，为本地及全球的数字化转型予以赋能。



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

赞助单位

微软（亚洲）互联网工程院



Microsoft 365

Microsoft 365	Office 365
Word	Excel
Teams	PowerPoint
SharePoint	Outlook
Forms	Dragon Gate

重塑生产力

必应

Bing Search
Ads
News

搜索引擎与大数据

Microsoft AI

Azure AI Platform
AI Verticals
Bot Framework

人工智能



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

赞助单位

微软（亚洲）互联网工程院 北京/苏州

校招 招聘岗位：

1. Software Engineer (NLP/Data Mining/Algorithm/ Machine Learning)

- Beijing - Job Number: 871927
- Suzhou - Job Number: 871371

2. Program Manager

- Beijing - Job Number: 871935
- Suzhou - Job Number: 871928



社招 招聘岗位：

1. Software Engineer (all levels, all domains) - Beijing/Suzhou
2. Product Manager (all levels) - Beijing/Suzhou
3. Data & Applied Scientist - Suzhou
4. Principal/ Senior Software Manager - Suzhou
5. Senior Designer - Beijing/Suzhou



Microsoft Career
WeChat Account

网申：

careers.microsoft.com/students



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

赞助单位

中国人民大学高瓴人工智能学院



高瓴人工智能学院

Gaoling School of Artificial Intelligence



未来已来

中国人民大学

高瓴人工智能学院

Renmin University of China
Gaoling School of Artificial Intelligence



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

赞助单位



高瓴人工智能学院
Gaoling School of Artificial Intelligence

高瓴人工智能学院是中国人民大学下属学院，承担学校人工智能学科的规划与建设，开展本学科和相关交叉学科领域的本、硕、博人才培养和科学研究工作。学院由高瓴资本创始人、耶鲁大学校董、中国人民大学校友张磊先生捐资支持建设。





新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

赞助单位

培养有温度的人工智能人才

高瓴人工智能学院面向全球诚聘英才
学院“人工智能”专业本硕博面向全国公开招生



高瓴人工智能学院
Gaoling School of Artificial Intelligence



联系邮箱: gsai@ruc.edu.cn
服务热线: 010-62513057
联系地址: 中国人民大学信息楼239室
网站地址: <http://ai.ruc.edu.cn>



新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

赞助单位

百度公司





新形势、新能力、新责任

第二十六届全国信息检索学术会议

The 26th China Conference on Information Retrieval (CCIR 2020)

会议友情提示

参会之前，请将手机调成振动或静音模式；

请提前调好设备，比如摄像头、麦克风、扬声器等，保证会议的顺利举行。