

**中国中文信息学会 2015 年学术年会（CIPS 2015）暨
第十四届全国计算语言学学术会议
（CCL 2015）**

**第三届基于自然标注大数据的自然语言处理
国际学术研讨会
（NLP-NABD 2015）**

主办单位：中国中文信息学会

组织单位：清华大学智能技术与系统国家重点实验室

承办单位：广东外语外贸大学

2015 年 11 月 广州

中国中文信息学会 2015 年学术年会（CIPS 2015）暨 第十四届全国计算语言学学术会议（CCL 2015）

中国中文信息学会 2015 年学术会议（简称 CIPS 2015）暨第十四届全国计算语言学学术会议（The Fourteenth China National Conference on Computational Linguistics, CCL 2015）于 2015 年 11 月 13 日—14 日在广东外语外贸大学举行。作为国内最大的自然语言处理专家学者的社团组织——中国中文信息学会（CIPS）的旗舰会议，全国计算语言学会议从 1991 年开始每两年举办一次，从 2013 年开始每年举办一次，经过 20 余年的发展历程，已形成了十分广泛的学术影响，成为国内自然语言处理领域权威性最高、口碑最好、规模最大（2014 年参会人数超过了 400 名）的学术会议。CCL 着重于中国境内各类语言的计算处理，为研讨和传播计算语言学最新的学术和技术成果提供了高水平的深入交流平台。

CCL 2015 同时接受中文和英文投稿。录用的稿件分为两类：口头报告（Oral）和海报张贴（Poster）。被录用的 Oral 中文稿件将在中国自然语言处理领域最具影响力的期刊《中文信息学报》发表，但作者必须根据会议和期刊的审稿意见进行相应修改，《中文信息学报》对未完成修改的稿件保留不予发表的权利。被录用的 Poster 中文稿件将推荐至《计算机工程与科学》和《小型微型计算机系统》等其他计算机类中国科技核心期刊。部分期刊会要求再审，通过后方能发表。被录用的英文稿件将由 Springer Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) 出版。

第三届基于自然标注大数据的自然语言处理 国际学术研讨会 (NLP-NABD 2015)

第三届基于自然标注大数据的自然语言处理国际学术研讨会 (The Third International Symposium on Natural Language Processing based on Naturally Annotated Big Data, NLP-NABD 2015) 与 CCL 2015 同时召开。NLP-NABD 涵盖了前面列举的所有自然语言处理的研究内容, 尤其关注在大数据时代自然语言处理的前沿方法和技术。这里所谓的“自然标注”是指由互联网用户根据其自身目的 (而不是出于自然语言处理研究的目的) 对各种互联网资源进行的“不自觉”的手工标注, 计算语言学家们可以将这些标注自觉地和系统性地应用在自然语言处理的各种研究中。典型的例子是, 标点符号有助于词边界的识别, 社交媒体中的社会标签也有助于关键词抽取, 而维基百科中的条目类别信息则可以为文本分类提供帮助。在这些例子中, “自然标注”都是以显式的形式出现的, 但在很多情况下, 也可以以隐式的形式出现, 如短语“Beijing and other cities”“cities such as Beijing”中所蕴含的两个模式“cities such as NOUN”“NOUN and other cities”就是一种隐式的“自然标注”, 可用于抽取常识知识 ISA(NOUN, city)。NLP-NABD 2015 聚焦国内外在此方向上的各种前沿研究进展, 如: 如何在自然标注大数据上有效进行大规模无监督/半监督机器学习 (如深度学习), 如何将学习到的资源、模型和已有的手工标注的核心资源和核心语言计算模型结合起来, 等等。NLP-NABD 2015 受到国家 973 计划项目“面向三元空间的互联网中文信息处理理论与方法”(编号: 2014CB340500) 资助支持。

NLP-NABD 2015 针对世界各种语言的研究 (不仅限于中文), 只接受英文投稿。录用稿件将与 CCL 2015 录用的英文论文一起由 Springer 发表于 LNAI 系列上。Springer 会将 LNAI 出版的论文提交给 EI 以申请进入其检索。根据 Springer 以往的经验, 论文获得 EI 收录的机会相当高。2013 年和 2014 年 CCL 和 NLP-NABD 录取的英文稿件全部被 EI 收录。

目录

会议组织	9
大会主席.....	9
程序委员会主席.....	9
组织委员会主席.....	10
系统展示主席.....	10
出版主席.....	10
宣传主席.....	11
赞助主席.....	11
会议日程表	12
分组报告	22
口头报告 (ORAL)	22
海报张贴 (POSTER)	28
系统展示	31
讨论会.....	32
会议交通	34
会议地图	35

主办单位



中国中文信息学会

组织单位



清华大学智能技术与系统国家重点实验室

承办单位



广东外语外贸大学

赞助单位

白金赞助商



北京百度网讯科技有限公司



北京羽扇智信息科技有限公司

银牌赞助商



领先 · 创新

东芝中国研究开发中心

铜牌赞助商



出版单位



系统展示单位

注：按单位名称拼音排序



北京爱奇艺科技有限公司



北京词网科技有限公司



富士通研究开发中心



哈尔滨工业大学



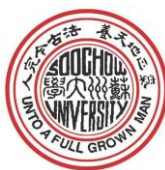
昆明理工大学



清华大学



沈阳雅译网络技术有限公司/
东北大学



苏州大学



香港理工大学



YOUR SEARCH ENDS HERE

—— 全球最大的中文搜索引擎 ——

Baidu was founded in 2000 by Internet pioneer Robin Li, with the mission of providing the best way and most equitable way for people to find what they're looking for.

出门问问 | Ticwatch

寻找下一代人机交互产品，落地人工智能

【出门问问】



作为市场上唯一一家拥有自主语音识别、语义分析、垂直搜索技术的创业公司，出门问问此前打造的手机端中文智能语音助手 App 以其精准的“端到端”识别和搜索结果在同类产品中胜出，获得大量用户的认可。微信公众服务号也被微信官方评委“十大公众账号”。此外，出门问问还成功地打造了全球首款针对 Android wear 和 Google Glass 的智能语音操控应用。

【Ticwatch】

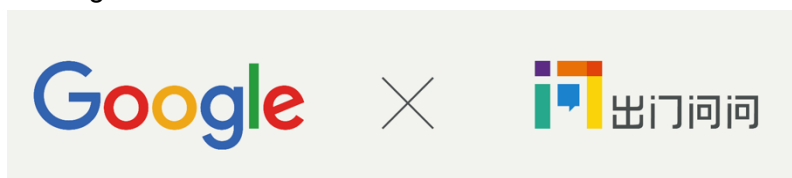
ticwatch

出门问问研发了非常独特自成体系的语音识别与自然语言处理技术，同时一直在寻找人工智能的最佳落地方式，以及最适合自然语音交互的载体。2014 年，出门问问发布了全球首款中文智能手表操作系统 Ticwear。2015 年 6 月，出门问问推出智能手表 Ticwatch，拥有超高品质的材质与工艺、完美无缺的纯圆屏幕、革新性的交互体验；首次众筹即获 800 万元支持；10 月，Ticwatch 斩获全亚洲地区商业领域最有影响力的评选——金投赏大奖。



至此，出门问问作为初创公司完成了连 BAT 也没能完成的“软硬结合”——从人工智能技术到 Ticwear 系统再到 Ticwatch 手表全部自主研发，媒体评价称，“这家软件公司做出了除 Apple Watch 外目前可能是最好的智能手表”。

【Google X 出门问问】



2015 年 9 月，谷歌 Android Wear 与出门问问达成战略合作，在中国购买的 Android Wear 设备都将体验到出门问问中文语音搜索服务；10 月，出门问问凭借先进的人工智能技术以及强大的科技创新力，完成了由 Google 投资的 C 轮融资，至此累计融资 7500 万美金。

【核心技术】

最准确的中文语音识别技术

移动搜索领域识别率最高，并拥有整套离线语音技术。

最先进的语义分析技术

支持近 70 个垂直领域的语义理解，能够理解多达 11 个维度的自然语言查询。

全面的移动数据整合基础上，自主搭建搜索引擎

整合大众点评、高德地图等近百家合作方优质数据源。支持 LBS 搜索、跨领域垂直搜索，并自主研发基于网页搜索框架的垂直搜索。

智能推送：最合适的时间，最合适的信息

支持类似 Google Now 的实时智能推送，如导航、天气、飞机火车、实时新闻等，是基于大数据个性化分析的主动推送。

【Google 前科学家、人工智能专家领衔的核心团队】



创始人&CEO 李志飞

前谷歌科学家

自然语言处理和人工智能专家

世界主流开源翻译软件 Joshua 主要开发者

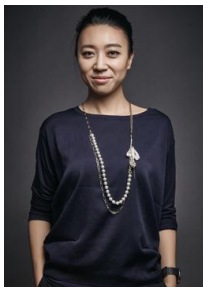


CTO 雷欣

前谷歌科学家

谷歌语音搜索主要开发者

领导开发了深度神经网络的离线语音识别系统



联合创始人李媛媛

出门问问与 Google 合作及投资主导者

前 Microstrategy 高级经理

美国马里兰大学信息管理硕士

官网：<http://chumenwenwen.com/> <http://ticwear.com/>

会议组织

大会主席

张钹（清华大学）

李明（加拿大滑铁卢大学）

程序委员会主席

CCL 2015 程序委员会主席

孙茂松（清华大学）

苏克毅（台湾“中央研究院”）

CCL 2015 程序委员会副主席

赵军（中国科学院自动化研究所）

张民（苏州大学）

季姮（美国伦斯勒理工学院）

CCL 2015 程序委员会领域主席

- 语言学与认知科学

詹卫东 北京大学

陶红印 美国加州大学洛杉矶分校

- 计算语言学基础理论与方法

车万翔 哈尔滨工业大学

揭春雨 香港城市大学

- 信息检索与问答

黄萱菁 复旦大学

王斌 中国科学院信息工程研究所

- 文本分类与文摘

何婷婷 华中师范大学

李素建 北京大学

- 知识图谱和信息抽取

李涪子 清华大学

蒋静 新加坡管理大学

- 机器翻译

刘群 爱尔兰都柏林城市大学/中国科学院计算技术研究所

张浩 Google

- 自然语言处理中的机器学习方法
 - 朱军 清华大学
 - 黎铭 南京大学
- 民族语言信息处理
 - 赵小兵 中央民族大学
 - 聂建云 加拿大蒙特利尔大学
- 语言资源与评测
 - 杨尔弘 北京语言大学
 - 陆勤 香港理工大学
- 社会计算与情感分析
 - 林鸿飞 大连理工大学
 - 何瑜岚 英国阿斯顿大学
- 自然语言处理应用
 - 王小捷 北京邮电大学
 - 张慧 Facebook

NLP-NABD 2015 程序委员会主席

孙茂松（清华大学）

Randy Goebel（加拿大阿拉伯塔大学）

刘挺（哈尔滨工业大学）

组织委员会主席

组委会主席

蒋盛益（广东外语外贸大学）

组委会副主席

柯晓华（广东外语外贸大学）

系统展示主席

朱靖波（东北大学）

刘挺（哈尔滨工业大学）

出版主席

刘知远（清华大学）

赵鑫（中国人民大学）

宣传主席

刘康（中国科学院自动化研究所）

韩先培（中国科学院软件研究所）

赞助主席

刘洋（清华大学）

会议日程表

CCL & NLP-NABD 2015 时间：11月13日-14日

日期	时间	内容	地点	备注
11月12日	12:00-23:00	报到注册	逸林假日酒店 保利山庄酒店	酒店大堂
11月13日	09:00-10:00	开幕式	六教学术报告厅	含茶歇、合影
	10:15-11:15	主旨报告 1	六教学术报告厅	
	11:15-12:15	主旨报告 2		
	12:15-13:45	自助午餐	逸林假日酒店	
	13:45-15:05	分会场报告 1	六教 B103	16 个口头报告, 4 个分会场同时进行
		分会场报告 2	六教 B104	
		分会场报告 3	六教 B203	
		分会场报告 4	六教 B204	
	15:15-16:35	分会场报告 5	六教 B103	16 个口头报告, 4 个分会场同时进行
		分会场报告 6	六教 B104	
		分会场报告 7	六教 B203	
		分会场报告 8	六教 B204	
	16:35-16:50	茶歇	各分会场外	
	16:50-18:10	分会场报告 9	六教 B103	16 个口头报告, 4 个分会场同时进行
		分会场报告 10	六教 B104	
		分会场报告 11	六教 B203	
分会场报告 12		六教 B204		
18:10-20:00	晚餐	逸林假日酒店		
20:00-21:30	专委会会议	六教 B103		
11月14日	08:30-09:10	特邀报告 1	六教学术报告厅	
	09:10-09:50	特邀报告 2		
	09:50-10:30	特邀报告 3		
	10:45-12:05	分会场报告 13	六教 B103	16 个口头报告, 4 个分会场同时进行
		分会场报告 14	六教 B104	
		分会场报告 15	六教 B203	
		分会场报告 16	六教 B204	

	12:05-13:45	自助午餐	逸林假日酒店	
	13:45-15:25	分会场报告 17	六教 B103	15 个口头报告, 3 个分会场同时进行
		分会场报告 18	六教 B104	
		分会场报告 19	六教 B203	
	15:25-15:40	茶歇	各分会场外	
	15:40-17:00	海报报告+系统展示	六教学术报告厅	中文论文 28 个, 英文论文 8 个
	17:00-17:10	最佳论文奖颁奖仪式	六教学术报告厅	
	17:10-17:35	闭幕式		
	18:00-20:00	自助晚餐	逸林假日酒店	
	20:00-22:00	“深度学习时代, NLP 路在何方?” 讨论会	六教学术报告厅	
11 月 15 日	08:30-12:00	中国中文信息学会 理事会	行政楼国际会议厅	含茶歇、合影

注 1: 系统展示于 11 月 14 日 08:30-17:00 在六教举行, 参会代表可随时去展示区与参展单位交流讨论。15:40-17:00 为集中参观时间。

注 2: 根据与会学者的餐饮要求, 已安排好清真餐饮, 全部菜式不含猪油, 且菜式前标明“清真适合”, 非清真餐饮将区别放置。

主旨报告 (1)



报告人：王士元教授（香港理工大学）

时间：2015年11月13日 10:15-11:15

地点：六教学术报告厅

题目：**Language and the Computer, a personal journey**

摘要：

Language in its spoken form was invented over 50,000 years ago. Around that time, modern humans left their African homeland and colonized the entire planet. Writing was invented some 6,000 years ago, while computers were invented less than 100 years ago. As a student of language, I became aware of how the computer can help my research in the 1960s when the computer industry was in its infancy. I will recount my various uses of the computer in linguistics over the half century, in building data-bases, in exploring theories of language change, in recognizing speech and in translating between languages, and currently in analyzing brain waves to detect cognitive impairment. I will also briefly compare computer intelligence with human intelligence from a personal perspective.

英文简历：

Professor Wang was appointed Full Professor at the University of California at Berkeley in 1966, and taught there thirty years before returning to China. He taught at the City University of Hong Kong and at the Chinese University of Hong Kong, both appointments in the Department of Electronic Engineering, before joining the Polytechnic University of Hong Kong in 2015, as Chair Professor of Language and Cognitive Sciences in the Department of Chinese and Bilingual Studies.

He was elected Inaugural President of the International Association of Chinese Linguistics, and Academician of Academia Sinica of Taiwan. He is Honorary Professor at several universities, including Peking University, Beijing Language and Culture University, and the Chinese University of Hong Kong. The other honors he has received include fellowships from the Fulbright Commission in Washington DC, the Guggenheim Foundation in New York City; at Bellagio, Italy; at Hyderabad, India; at Kyoto, Japan; as well as twice at the Center for Advanced Study at Stanford, USA.

Professor Wang has lectured widely: at several national universities in Sweden, at

Pavia in Italy, at Osmania in India, at Doshisha University in Japan, at the College de France in Paris, and at the Institute for Advanced Studies in Princeton. His publications have appeared in Chinese, English, French, German, Italian, and Japanese.

He is a strong believer in multidisciplinary research, having co-authored important papers with anthropologists, computer scientists, geneticists, mathematicians, and psychologists. His central interests are in language and the brain, the critical roles these play in the evolution of our species as well as in our daily lives.

中文简历:

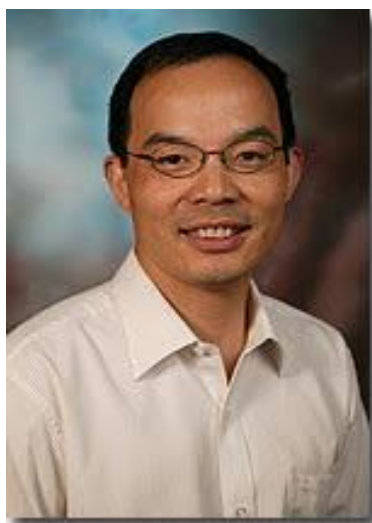
王教授 1966 年獲聘為加州柏克萊大學正教授，並任教該校三十年，退休後移居香港。來港後先後任職於香港城市大學及香港中文大學的電子工程學系，2015 年轉任香港理工大學，擔任中文及雙語學系的語言與認知科學講座教授。

他曾獲選國際中國語言學會(International Association of Chinese Linguistics, IACL)首任會長，亦為台灣中央研究院院士。他是北京大學、北京語言文化大學、香港中文大學等校的榮譽教授。其他榮譽包括：華府傅爾布萊特研究獎助、紐約市古根漢基金會研究獎助、義大利貝拉喬(Bellagio)高等研究中心獎助、印度海德拉巴 (Hyderabad)獎助、日本京都高等研究院獎助，並兩次獲得加州史丹福行為科學高等研究中心獎助。

王教授屢赴世界各地講學，包括瑞典多所國立大學、印度歐斯馬尼亞 (Osmania)大學、義大利帕維亞(Pavia)大學、日本同志社大學、巴黎法國學院及普林斯頓高等研究院。他的著作曾以漢語、英語、法語、德語、義大利語及日語出版。

他由衷服膺跨學科研究，曾與人類學家、電腦科學家、遺傳學家、數學家及心理學家合作發表影響深遠的論文。他的研究興趣是語言及大腦，以及這兩者在人類演化史上及在人類日常生活中所扮演的關鍵角色。

主旨报告 (2)



报告人：黄学东博士（微软）

时间：2015 年 11 月 13 日 11:15-12:15

地点：六教学术报告厅

题目：**An Overview of Spoken Language Understanding**

摘要：

With recent advances in machine learning, big data, and computing infrastructure, computers will realistically reach human parity in understanding spoken language in the next few years. The computing industry's progress in spoken language processing is apparent in Microsoft products and services, including Cortana, Skype Translator, and Project Oxford cloud services. Dr. Xuedong Huang will use these examples to illustrate not only our society's historical collective efforts in spoken language processing, but also enumerate our remaining challenges to reaching human parity, an accomplishment that will have a profound impact on society.

英文简历：

Dr. Xuedong Huang is a Distinguished Engineer/Chief Scientist of Speech R&D at Microsoft Corporation. He heads up the Advanced Technology Group within Microsoft's Technology and Research organization. In 1993, Dr. Huang joined Microsoft to found the company's speech recognition efforts. As the head of Microsoft's spoken language initiatives for more than a decade, he provided technical, engineering and business leadership to bring speech recognition to the mass market. Dr. Huang's accomplishments include introducing the first Windows operating systems speech API in 1995, and helping to ship enterprise-grade Speech Server 2004. Before assuming his current role at Microsoft, Dr. Huang spent five as the chief architect working to improve web search relevance of the company's Bing search engine.

特邀报告 (1)



报告人：苏克毅教授（台湾“中央研究院”）

时间：2015年11月14日 08:30-09:10

地点：六教学术报告厅

题目：A Study of Machine Reading – Solving Math Word Problems in a Human Comprehensive Way

摘要：

Since *Big Data* mainly aims to explore the correlation between surface features but not their underlying causality relationship, the *Big Mechanism* program was initiated by DARPA (USA) to find out “why” behind the “Big Data”. However, the pre-requisite for it is that the machine can read each document and learn its associated knowledge, which is the task of *Machine Reading* (MR). As a domain-independent MR system is complicated and difficult to build, the *Math Word Problem* (MWP) is frequently chosen as the first task to study MR for the following reasons: (1) Since the answer of MWP cannot be directly *extracted* from the given text, solving MWP can explicitly show the system capability for *understanding* and *reasoning*. (2) MWP usually possesses less complicated syntax and requires less amount of domain knowledge. It thus can let the researcher focus more on the task of understanding and reasoning, not on how to build a wide-coverage grammar and acquire domain knowledge. (3) The body part of MWP (which mentions the given information for solving the problem) usually consists of only a few sentences. Therefore, the understanding and reasoning procedure could be checked more efficiently. (4) The MWP solver could have its own standalone applications (such as *Computer Tutor*, etc.). It is not just a toy test case. Due to the above reasons we also choose MWP as the first task to study the MR problem.

In this talk, a proposed tag-based statistical framework for solving math word problems (with understanding and reasoning) will be introduced. Under this framework, each sentence in the MWP (including both body text and question text) is first transformed into its corresponding *Semantic Representation* (SR) tree by a

Language Analysis module. The sequence of SR trees is then sent to the *Solution Type Classifier* to find out the associated *solution type*. Afterwards, the *Logic Form Convert* (LFC) maps the given SR tree into its corresponding *math concepts and operations* according to the assigned solution type, and represents them as *First-Order-Logic* (FOL) *predicates/functions*. Subsequently, according to pre-specified inference rules, the *Inference Engine* (IE) derives new facts from the old ones provided by the LFC and find out the answer. Finally, the *Explanation Generation* module will explain how the answer is obtained (in natural language text) according to the given *reasoning chain* (generated by IE).

Since the answer is obtained via understanding and inference, the proposed approach is able to: (1) provide the answer more precisely, (2) make the system less sensitive to the irrelevant information, and (3) provide the flexibility for handling various possible questions. Furthermore, the proposed approach could automatically learn patterns/parameters from the training-set via performing *weakly supervised learning* with a proposed statistical model.

英文简历:

Dr. Su, B.S., National Tsing-Hua University, Taiwan, and Ph.D. (in EE) from University of Washington, Seattle, 1984, taught after graduation at his alma mater in Taiwan. In 1985, he launched an English-Chinese Machine Translation Project. He then founded Behavior Design Corp. in 1988 to commercialize the above project. From 1989 to 1990, he was a visiting scientist at AT&T Bell Laboratories, NJ, working on speech recognition. Dr. Su left the National Tsing-Hua university (as a professor) to join Behavior Design Corporation in 1998, and has been directing the company until May, 2014. He has become a Research Fellow at the Institute of Information Science, Academia Sinica, Taiwan since June, 2014.

Dr. Su has served as the program chair/co-chair for various international conferences, the general chair of ACL-IJCNLP-2009, and an editorial board member for several international journals (including Journal of Computational Linguistics). Besides, he proposed and co-launched the Association for Computational Linguistics and Chinese Language Processing (ACLCLP, Taiwan; <http://www.aclclp.org.tw/>) in 1988, and has been the president and the advisory board member for that association. Also, he co-launched the Asian Federation of NLP Associations (AFNLP; <http://www.afnlp.org/>) at 2003, and has been the vice president (2009-2010), and the president (2011-2012) of AFNLP.

特邀报告 (2)



报告人：周晓方教授（澳大利亚昆士兰大学）

时间：2015 年 11 月 14 日 09:10-09:50

地点：六教学术报告厅

题目：**Short Text Understanding: A Database Approach**

摘要：

Understanding short texts is crucial to many applications, but challenges abound. First, short texts do not always observe the syntax of a written language. As a result, traditional natural language processing methods cannot be easily applied. Second, short texts usually do not contain sufficient statistical signals to support many state-of-the-art approaches for text processing such as topic modeling. Third, short texts are usually more ambiguous. We argue that knowledge is needed in order to better understand short texts. In this work, we use lexical-semantic knowledge provided by a well-known semantic network for short text understanding. Our knowledge-intensive approach disrupts traditional methods for tasks such as text segmentation, part-of-speech tagging, and concept labeling, in the sense that we focus on semantics in all these tasks. We conduct a comprehensive performance evaluation on real-life data. The results show that knowledge is indispensable for short text understanding, and our knowledge-intensive approaches are effective in harvesting semantics of short texts. We also extend our work to handle entity linking in microblogs.

中文简历：

澳大利亚昆士兰大学计算机科学教授，苏州大学国家“千人计划”特聘教授，昆大数据与知识工程研究室主任，苏州大学先进数据分析研究中心主任，“863”主题项目“开放环境下海量 web 数据提取集成分析和管理系统平台与应用”首席科学家。周晓方教授长期从事数据库系统和信息系统研究，主要研究领域包括空间数据库，多媒体数据库，数据质量及高性能数据处理，现任 IEEE 数据工程技术委员会 (TCDE) 主席，曾任 VLDB Journal, IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, IEEE Transactions on Cloud Computing 和 World Wide Web Journal 等学术期刊编委，ICDE 和 CIKM 等国际会议程序委员会主席。其论文“Short Text Understanding Through Lexical-Semantic Analysis”获 ICDE 2015 最佳论文奖。

特邀报告 (3)



报告人: **Antony John Kunnan** 教授 (广东外语外贸大学)

时间: 2015 年 11 月 14 日 09:50-10:30

地点: 六教学术报告厅

题目: **Automated essay evaluation and feedback systems: Are they useful for ESL test takers and ESL teachers?**

摘要:

Automated essay scoring (AES) has become increasingly popular in the last decade with many assessment agencies developing and promoting their automated scoring and automated feedback systems. Ware (2011, p. 769) defines these two aspects of AES as “the provision of automated scores derived from mathematical models built on organizational, syntactic, and mechanical aspects of writing” and automated feedback as “computer tools for writing assistance rather than for writing assessment.” While scoring engines that score essays are being improved with the addition of salient writing features (such as lexical diversity), diagnostic feedback systems are not well equipped to identify off-topic or near off-topic essays and less conventional and less structurally controlled essays. These two issues are particularly important when scoring essays from English-as-a-second-language (ESL) writers.

Findings from two empirical studies (Hoang and Kunnan, 2016; Liu and Kunnan, 2015) on automated essay scoring conducted with data from Vietnamese and Chinese ESL students using *MyAccess* and *WritetoLearn* respectively will be presented. The results presented will include comparisons of human and automated scoring and human and automated diagnostic feedback. Additional findings from other researchers will be presented; these findings (Bridgeman et al., 2012; Elliot and Klobucar, 2013; Weigle, 2013;) call into question the relationship between instruction and learning in automated scoring and feedback contexts and the critical problem of technological determinism in ESL essay writing. The findings will then be mapped onto the Toulmin argumentation model of grounds, warrants, backing, and rebuttals, so that

arguments and counter arguments can be posed regarding the claims of automated scoring and feedback systems.

英文简历:

Prof. Antony John Kunnan is the author of *Test taker characteristics and test performance: A structural modeling approach* (Cambridge, 1995), the editor of *Validation in language assessment* (Lawrence Erlbaum, 1998) and editor of *Fairness and validation in language assessment* (Cambridge, 1999). He has published journal articles in the *Annual Review of Applied Linguistics*, *Language Testing* and the *Journal of English as a Foreign Language*, test reviews in the *Buros' Mental Measurements Yearbook*, and book chapters in well-known collections. Prior to his present position, he was postdoctoral fellow at the University of Michigan, Ann Arbor, and a faculty member at the Regional Institute of English, Bangalore, and an English teacher at St. Germain High School in Bangalore. He is currently the editor of *Language Assessment Quarterly*. Expressions of interest in the area of language assessment are welcome particularly for publication consideration and from thesis students. He is also President of the International Language Testing Association for 2004.

中文简历:

Antony John Kunnan 教授是国际语言测评著名专家，曾任国际语言测试协会会长（1998-1999），香港大学荣誉教授，亚洲语言测试协会主席，多本 SSCI 期刊及国际丛书编委，SSCI 期刊 *Language Assessment Quarterly* 创刊主编。Kunnan 教授在国际语言测评研究界享有很高的声誉。具有很高的研究能力和水平，曾创建语言测试效度理论“公平效度理论”（*Fairness and Justice in Language Assessment*），被广泛引用和借鉴。

分组报告

口头报告 (ORAL)

要求：每个口头报告的时间共 20 分钟，其中 15 分钟为报告时间，5 分钟为提问时间。请严格遵守报告时间分配。考虑到文件的兼容性，最好将报告用 PowerPoint 文件转成 PDF 文件，并在 session 开始前休息时间拷贝到大会提供的专用笔记本电脑，测试是否能正常显示。大会工作人员会随时提供帮助。

11 月 13 日

Oral Session 1	计算语言学基础理论与方法 Fundamental Theory and Methods of Computational Linguistics Session chair: 王厚峰
时间: 2015 年 11 月 13 日 13:45-15:05 地点: 六教 B103	花园幽径模式行进错位的量化研究：计算语言学视角 杜家利、于屏方
	基于感知器的中文分词增量训练方法研究 韩冰、刘一佳、车万翔、刘挺
	中国手语信息处理述评 姚登峰、江铭虎、阿布都克力木·阿布力孜、李晗静、哈里旦木·阿布都克里木、夏娣娜
	基于知网义原词向量表示的无监督词义消歧方法 唐共波、于东、荀恩东
Oral Session 2	机器翻译 Machine Translation and Multilingual Information Processing Session chair: 熊德意
时间: 2015 年 11 月 13 日 13:45-15:05 地点: 六教 B104	利用 Markov 网络抽取复述增强机器译文自动评价方法 翁贞、李茂西、王明文
	面向篇章机器翻译的英汉翻译单位和翻译模型研究 宋柔、葛诗利
	借助汉-越双语词对齐语料构建越南语依存树库 李发杰、余正涛、郭剑毅、李英、周兰江、毛存礼
	基于单语语料的面向日语假名的日汉人名翻译对抽取方法 王东明、徐金安、陈钰枫、张玉洁
Oral Session 3	语言学与认知科学 Linguistics and Cognitive Science Session chair: 付国宏
时间: 2015 年 11 月 13 日 13:45-15:05	名词词义描写和研究需要什么样的语义学知识? 李强、袁毓林
	语言网络研究的数学模型

地点: 六教 B203	赵怿怡、刘海涛
	汉语形名复合词的语义建构——基于物性结构和概念整合理论 张念歆、宋作艳
	基于聚类和分类的金庸和古龙小说风格分析 肖天久、刘颖
Oral Session 4	自然语言处理应用 NLP Applications Session chair: 邱锡鹏
时间: 2015 年 11 月 13 日 13:45-15:05	高斯加权的重构性K-NN算法研究 刘作国、陈芙蓉
地点: 六教 B204	一种改进的社交媒体规范化方法 宋亚军、于中华、陈黎、丁革建、罗谦
	基于简介与评论的标签推荐方法研究 褚晓敏、王中卿、朱巧明、周国栋
	中文维基百科的实体分类研究 徐志浩、惠浩添、钱龙华、朱巧明
Oral Session 5	计算语言学基础理论与方法 Fundamental Theory and Methods of Computational Linguistics Session chair: 李茹
时间: 2015 年 11 月 13 日 15:15-16:35	A Neural Network based Translation Constrained Reranking Model for Chinese Dependency Parsing Miaohong Chen, Baobao Chang and Yang Liu
地点: 六教 B103	基于框架的汉语篇章结构生成和篇章关系识别 吕国英、苏娜、李茹、王智强、柴清华
	面向不平衡数据的隐式篇章关系分类方法研究 朱珊珊、洪宇、严为绒、丁思远、姚建民、朱巧明
	话题内相关文本的内容计算 刘冬明、杨尔弘
Oral Session 6	语言资源与评测 Language Resource and Evaluation Session chair: 杨尔弘
时间: 2015 年 11 月 13 日 15:15-16:35	Building a Collation Element Table for a Large Chinese Character Set in YES Xiaoheng Zhang and Xiaotong Li
地点: 六教 B104	多领域中文依存树库构建与影响统计句法分析因素之分析 邱立坤、史林林、王厚峰
	面向汉语（二语）教学的语法点知识库构建及语法点标注研究 谭晓平、杨丽姣、苏靖杰
	对外汉语教学领域话题语料库的研究与构建 胡韧奋、朱琦、杨丽姣
Oral Session 7	语言学与认知科学 Linguistics and Cognitive Science Session chair: 邱立坤

时间: 2015 年 11 月 13 日 15:15-16:35 地点: 六教 B203	用语图分析揭示语言系统中的隐性规律——赢家通吃和赢多输少算法 陈振宁、陈振宇
	“X 什么”类否定定义构式探析 夏雪、詹卫东
	基于聋人案例的空间隐喻语义认知计算 姚登峰、江铭虎、阿布都克力木.阿布力孜、侯仁魁、哈里旦木.阿布都克里木
	The Designing and Construction of Domain-oriented Vietnamese-English-Chinese FrameNet Li Lin, Huihui Chen and Yude Bi
Oral Session 8	自然语言处理应用 NLP Applications Session chair: 葛诗利
时间: 2015 年 11 月 13 日 15:15-16:35 地点: 六教 B204	利用词的分布式表示改进作文跑题检测 陈志鹏、陈文亮、朱慕华
	面向普通未登录词理解的二字词语义构词研究 吉志薇、冯敏萱
	基于简单名词短语的汉语介词短语识别研究 桑乐园、黄德根、周惠巍
	A Three-layered Collocation Extraction Tool and its Application in China English Studies Jingxiang Cao, Dan Li and Degen Huang
Oral Session 9	社会计算与情感分析 Social Computing and Sentiment Analysis Session chair: 徐睿峰
时间: 2015 年 11 月 13 日 16:50-18:10 地点: 六教 B103	Incorporating Sample Filtering into Subject-based Ensemble Model for Cross-domain Sentiment Classification Liang Yang, Shaowu Zhang and Hongfei LIN
	Improving Link Prediction in Social Networks by User Comments and Sentiment Lexicon Feng Liu, Bingquan Liu, Chengjie SUN, Ming Liu and Xiaolong Wang
	Negative Emotion Recognition in Spoken Dialogs Xiaodong Zhang, Houfeng Wang, Zhao Maoxiang and Quanzhong Li
	面向主题的微博热门话题舆情监测研究 ——以“北京单双号限行常态化” 舆情分析为例 张瑜、李兵、刘晨玥、梁馨月、沈袁
Oral Session 10	信息检索与问答 Information Retrieval and Question Answering Session chair: 段建勇
时间: 2015 年 11 月 13 日 16:50-18:10 地点: 六教 B104	Learning to Rank Answers for Definitional Question Answering Shiyu Wu, Xipeng Qiu, Xuanjing Huang and junkuo cao
	Answer Quality Assessment in CQA Based on Similar Supporting Sets Zongsheng Xie, Yuanping Nie, Songchang Jin, Shudong Li and Aiping Li

	基于全局/局部共现词对分布的汉越双语新闻事件线索分析 高盛祥、余正涛、龙文旭、丁磊、闫春婷
	基于背景热点的微博转发预测研究 陈江、刘玮、巢文涵、王丽宏
Oral Session 11	语言学与认知科学 Linguistics and Cognitive Science Session chair: 曲维光
时间: 2015年11月 13日 16:50-18:10 地点: 六教 B203	汉语复句关系的特征结构 冯文贺
	基于语义依存图库的兼语句句模研究 郑丽娟、邵艳秋
	文言信息的自动抽取: 基于统计和规则的尝试 虞宁翌、饶高琦、荀恩东
	基于超图的文本摘要与关键词协同抽取研究 莫鹏、胡珀、黄湘冀、何婷婷
Oral Session 12	自然语言处理应用 NLP Applications Session chair: 陈毅东
时间: 2015年11月 13日 16:50-18:10 地点: 六教 B204	Finite-to-Infinite N-Best POMDP for Spoken Dialogue Management Guohua Wu, Caixia Yuan, Bing Leng and Xiaojie Wang
	A Practical Keyword Recommendation Method based on Probability in Digital Publication Domain Yuejun Li, Xiao Feng and Shuwu Zhang
	基于Active Learning的中文分词领域自适应 许华婷、张玉洁、杨晓晖、单华、徐金安、陈钰枫
	限定领域口语对话系统中超出领域话语的协处理方法 王俊东、黄沛杰、林仙茂、徐禹洪、李凯茵

11月14日

Oral Session 13	机器翻译 Machine Translation and Multilingual Information Processing Session chair: 苏劲松
时间: 2015年11月 14日 10:45-12:05 地点: 六教 B103	Insight into Multiple References in an MT Evaluation Metric Ying Qin and Lucia Specia
	基于 word2vec 的大中华区词对齐库的构建 王明文、徐雄飞、徐凡、李茂西
	Domain adaptation for SMT using sentence weight Xinpeng Zhou, Hailong Cao and Tiejun Zhao
	A Hybrid Sentence Splitting Method by Comma Insertion for Machine Translation with CRF Shuli Yang, Chong Feng and Heyan Huang

Oral Session 14	知识图谱和信息抽取 Knowledge Graph and Information Extraction Session chair: 刘知远
时间: 2015 年 11 月 14 日 10:45-12:05 地点: 六教 B104	Distantly Supervised Neural Network Model for Relation Extraction Zhen Wang, Baobao Chang and Zhifang Sui
	Improved Learning of Chinese Word Embeddings with Semantic Knowledge Liner Yang and Maosong Sun
	《红楼梦》中社会权势关系的提取及网络构建 陈蕾、胡亦旻、艾苇、胡俊峰
	基于 SVM 和泛化模版协作的藏语人物属性抽取 朱臻、孙媛
Oral Session 15	民族语言信息处理 Minority Language Information Processing Session chair: 余正涛
时间: 2015 年 11 月 14 日 10:45-12:05 地点: 六教 B203	Types and Constructions of Exocentric Adjectives in Tibetan Di Jiang
	Tibetan Word Segmentation as Sub-syllable Tagging with Syllable's Part-Of-Speech Property Huidan Liu, Long Congjun, Minghua Nuo and Jian Wu
	Mongolian Speech Recognition Based on Deep Neural Networks Hui Zhang, Feilong Bao and Guanglai Gao
	Learning Distributed Representations of Uyghur Words and Morphemes Abudukelimu Halidanmu Yang Liu, Xinxiong Chen and Maosong Sun
Oral Session 16	自然语言处理应用 NLP Applications Session chair: 陈文亮
时间: 2015 年 11 月 14 日 10:45-12:05 地点: 六教 B204	Automatic Knowledge Extraction and Data Mining from Echo Reports of Pediatric Heart Disease: Application on Clinical Decision Support Yahui Shi, Zuofeng Li, Zheng Jia, Binyang Hu, Meizhi Ju, Xiaoyan Zhang and Haomin Li
	Exploring Recurrent Neural Networks to Detect Named Entities from Biomedical Text Lishuang Li, Liuke Jin and Degen Huang
	Learning Deep Entity Representation for Named Entity Disambiguation Rui Cai, Junhao Zhang and Houfeng Wang
	基于多源知识和Ranking SVM的中文微博命名实体链接 陈万礼、替红英、吴泳钢
Oral Session 17	社会计算与情感分析 Social Computing and Sentiment Analysis Session chair: 黄萱菁
时间: 2015 年 11 月 14 日 13:45-15:25	面向微博的社会情绪词典构建及情绪分析方法研究 蒋盛益、黄卫坚、蔡茂丽、王连喜
	基于卷积神经网络的微博情感倾向性分析

地点: 六教 B103	刘龙飞、杨亮、张绍武、林鸿飞
	基于极性转移和 LSTM 递归网络的情感分析 梁军、柴玉梅、原慧斌、高明磊、咎红英
	结合卷积神经网络和词语情感序列特征的中文情感分析 陈钊、徐睿峰、桂林、陆勤
	基于模糊推理机的汉语主观句识别 宋洪伟、宋佳颖、付国宏
Oral Session 18	民族语言信息处理 Minority Language Information Processing Session chair: 赵小兵
时间: 2015 年 11 月 14 日 13:45-15:25 地点: 六教 B104	基于形态分析的现代维吾尔语名词词干识别研究 艾孜尔古丽·阿力木·木拉提、玉素甫·艾白都拉
	融合多策略的维吾尔语词干提取方法 赛迪亚古丽·艾尼瓦尔、向露、宗成庆、艾克白尔·帕塔尔、艾斯卡尔·艾木都拉
	基于知识融合的 CRFs 藏文分词系统 洛桑嘎登、杨媛媛、赵小兵
	基于藏语字性标注的词性预测研究 龙从军、刘汇丹、诺明花、吴健
	TIP-LAS: 一个开源的藏文分词词性标注系统 李亚超、江静、加羊吉、于洪志
Oral Session 19	自然语言处理应用 NLP Applications Session chair: 车万翔
时间: 2015 年 11 月 14 日 13:45-15:25 地点: 六教 B203	Learning Document Representation for Deceptive Opinion Spam Detection luyang li, Wenjing Ren, Bing Qin, and Ting Liu
	基于知识话题模型的文本蕴涵识别 任函、盛雅琦、冯文贺、刘茂福
	EHLDA: A Supervised Hierarchical Topic Model Xian-Ling Mao, Yixuan Xiao and Qiang Zhou, Jun Wang and Heyan Huang
	三位一体字标注的汉语词法分析 于江德、胡顺义、余正涛
	Semantic role labeling using Recursive Neural Network Tianshi Li and Baobao Chang

海报张贴 (POSTER)

要求：会议提供海报板为竖向，宽 80 厘米，竖向可以伸展至 120 厘米。请参考此尺寸准备海报。每个海报分配了一个序号，海报序号如下所示。**请根据海报序号张贴海报并讲解。**

11 月 14 日

时间: 2015 年 11 月 14 日 15:40-17:00 地点: 六教 学术报告厅	[1] Academic Paper Recommendation Based on Heterogeneous Graph Linlin Pan, Xinyu Dai, Jiajun Chen and Shujian Huang
	[2] Predicting Implicit Discourse Relations with Purely Distributed Representations Haoran Li, Jiajun Zhang and Chengqing Zong
	[3] Incorporating Word Clustering Into Complex Noun Phrase Identification Lihua Xue, Guiping Zhang, Qiaoli Zhou and Na Ye
	[4] Graph-based Dependency Parsing with Recursive Neural Network Pingping Huang and Baobao Chang
	[5] Clustering Chinese Product Features with Multilevel Similarity Yu He, Jiaying Song, Yuzhuang Nan and Guohong Fu
	[6] A Comparative analysis of Chinese Simile and Metaphor based on a large scale Chinese Corpus Zhimin Wang, Yuxiang Jia and Pierangelo Lacasella
	[7] Chinese Textual Entailment Recognition enhanced with word embedding Zhichang Zhang, Yao Dongren, Yali Pang and Xiaoyong Lu
	[8] A WordNet Expansion-based Approach for Question Targets Identification and Classification Tianyong Hao, Wenxiu Xie and Feifei Xu
	[9] 汉语口语互动分级语料库的构建 王跃龙
	[10] 基于转换表及上下文环境的汉语简繁文本双向翻译 庞祯军、姚天昉
	[11] 一种基于连接关系的中文情感词典构建方法 王科、夏睿
	[12] 基于物性结构试析名词无向词语的语义变化 ——以汉语同义类语素双音节合成词为例 刘璐、亢世勇
	[13] 一个面向信息抽取的中英文平行语料库

- 惠浩添、李云建、钱龙华、周国栋
- [14] 生物医学文献中模糊限制语的辖域标注规则研究
张静、亢世勇、杨欢、周慧巍
- [15] 基于汉英平行语料库的英文显式篇章关系识别
冯洪玉、李艳翠、冯文贺、周国栋
- [16] 一种基于聚焦系数的社区发现方法
樊梦佳、张仰森
- [17] 面向微博的中文反语识别研究
邓钊、贾修一、陈家骏
- [18] 鲁迅与冰心短篇小说计量风格分析
冷婷、刘颖
- [19] 中文事件相关性语料库构建及识别方法
黄一龙、李培峰、朱巧明
- [20] 基于分割和分类联合模型的中文微博情感分析 陈波、姬东鸿、吕晨、
柏云深、魏小梅
- [21] CRF 和词典相结合的蒙古文地名识别研究
吴金星、丽丽、杨振新
- [22] 现代汉语通感句子的自动抽取及映射方向性
刘洪超、黄居仁
- [23] 基于多标记学习的汽车评论文本多性能识别
张 晶、李德玉、王素格
- [24] 利用 AdaBoost-SVM 集成算法和语块信息的韵律短语识别
钱揖丽、冯志茹
- [25] 维吾尔语形态复杂词汇的神经网络表征和处理机制研究 ——以心理语言学
研究结论为证据
阿布都克力木.阿布力孜、江铭虎、姚登峰、哈里旦木.阿布都克里木、
艾山.吾买尔
- [26] 基于连接依存树的汉语篇章结构分析平台
李艳翠、孙静、冯文贺、周国栋
- [27] 基于答案辅助的半监督问题分类方法
张栋、李寿山、周国栋
- [28] 基于 Tri-Training 的事件关系分类方法研究
丁思远、洪宇、朱珊珊、姚建民、朱巧明
- [29] 基于情感特征向量的 Twitter 情感分类方法研究
易顺明、易昊、周国栋

-
- [30] 基于跨语言语料的汉泰词汇分布表示
张金鹏、周兰江、钱岩团、余正涛、何思兰
- [31] 一种基于特征簇的微博短文本情感分类方法
周咏梅、王伟、阳爱民、林江豪、方泽锋
- [32] 一种挖掘网页标题中命名实体的远距监督方法
胡腾、王厚峰、赵世奇、张超
- [33] 基于最大熵模型的标点句缺失话题自动判别初探
卢达威、宋柔
- [34] 蒙古文拼写形式多样化问题研究
白双成、S·苏雅拉图, 张劲松
- [35] 现代维吾尔语句子成分分析技术研究
努尔艾合买提·艾买提、艾孜尔古丽、玉素甫·艾拜都拉
- [36] 现代维吾尔语词干词类标注标记集验证性研究
艾孜尔古丽, 米尔夏提、玉素甫·艾白都拉

会议论文下载

手机扫描以下二维码即可打开论文下载页面, 或使用下列网址访问。



中文论文 (会议网站):

http://csi.gdufs.edu.cn/ccl-nlpnabd2015/paper_accepted.html

英文论文 (Springer 网站, 会议期间免费):

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-25816-4>

系统展示

2015年11月14日08:30-17:00在六教安排了系统展示，参会代表可随时去展示区与参展单位交流讨论。15:40-17:00为集中参观时间。参展单位如下（按单位名称拼音排序）：

编号	单位	系统
1	北京爱奇艺科技有限公司	爱奇艺全网搜索和知识图谱
2	北京词网科技有限公司	批改网
3	富士通研究开发中心有限公司	基于 Linked Open Data 技术的专家发现
4	哈尔滨工业大学	哈工大社会计算与信息检索研究中心科研成果展示
5	昆明理工大学	东南亚小语种语言信息处理及舆情分析系统
6	清华大学	关键词抽取与双语词语对齐
7	沈阳雅译网络技术有限公司/ 东北大学	小牛翻译和开源社区
8	苏州大学	面向自然语言处理的数据标注方法与平台建设
9	香港理工大学	一二三汉英大辞典

讨论会

主题：深度学习时代，NLP 路在何方？

时间：2015 年 11 月 14 日 20:00-22:00

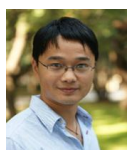
地点：六教学术报告厅

主持人及嘉宾（按姓名拼音排序）：



车万翔
哈尔滨工业大学
(主持人)

车万翔，博士，哈尔滨工业大学计算机学院副教授，博士生导师，斯坦福大学访问学者，主要研究领域为自然语言处理。在 ACL、EMNLP、AAAI 等国内外高水平期刊和会议上发表学术论文 40 余篇，其中 AAAI 2013 年的文章获得了 Outstanding Paper Honorable Mention 奖，出版教材 2 部，译著 2 部。目前承担国家自然科学基金、973 等多项科研项目。负责研发的语言技术平台（LTP）已被 500 余家单位共享，有用户 5,000 余人，并授权给百度、腾讯、华为等公司使用。2009 年，获 CoNLL 国际句法和语义分析评测中第一名。2015 年，获 Google Focused Research Award；2012 年，获黑龙江省技术发明奖二等奖；2010 年获钱伟长中文信息处理科学技术奖一等奖、汉王青年创新奖等多项奖励。



刘康
中科院自动化所
(嘉宾)

刘康，博士，中科院自动化所模式识别国家重点实验室副研究员，中国中文信息学会青年工作委员会执行委员。先后于 2002 年、2005 年获得西安电子科技大学学士、硕士学位。2010 年于中科院自动化所获得博士学位后留所工作。研究领域包括信息抽取、网络挖掘、问答系统等。在自然语言处理、知识工程等领域国际重要会议和期刊发表论文二十余篇（如 TKDE、JMLR、ACL、IJCAI、AAAI、EMNLP、COLING、CIKM 等），获得 KDD-CUP 2011 Track2 全球亚军、COLING 2014 最佳论文奖、首届“CCF-腾讯犀牛鸟卓越奖”、2014 年度中国中文信息学会“钱伟长中文信息处理科学技术奖-汉王青年创新奖”一等奖、2015 Google Focused Research Award 等。



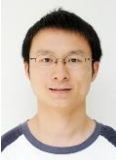
刘知远
清华大学
(嘉宾)

刘知远，清华大学计算机科学与技术系助理研究员，主要研究领域为表示学习、语义分析与社会计算。2011 年 7 月获得清华大学工学博士学位，博士学位论文获清华大学优秀博士学位论文奖、中国人工智能学会优秀博士学位论文奖，曾获清华大学优秀博士后。作为项目骨干参与多项国家自然科学基金和 863 项目，在 ACM Transactions、IJCAI、AAAI、ACL、EMNLP、COLING 等自然语言处理领域著名学术期刊和会议上发表论文十余篇。组织开发的“微博关键词”等社交媒体应用，注册用户已超过 350 万。曾多次担任 ACL、EMNLP 等国际会议的程序委员会委员。



吕正东
华为
(嘉宾)

吕正东，现任华为公司诺亚方舟实验室高级研究员。08 年博士毕业于美国俄勒冈健康科技大学，之后在得克萨斯大学奥斯汀分校作博士后研究员。回国后曾就任微软亚洲研究院助理研究员。研究方向包括机器学习，自然语言处理，深度学习，自然语言理解，交互式学习，及数据挖掘。吕正东博士目前已发表 30 多篇顶级会议和期刊论文，并且长期担任多个国际会议（NIPS, ICML 和 IEEE transaction on PAMI）的审稿人。



魏思
科大讯飞
(嘉宾)

魏思，博士，科大讯飞研究院副院长，在语音识别，语音评测、说话人识别，语种识别，音乐信号处理等方向有着多年的研究经验，主持了普通话水平测试系统，英文口语考试系统等多项实际系统研发并完成数千万人测试。



于佃海
百度
(嘉宾)

于佃海。2008 年从北京大学硕士毕业，进入百度工作，现为百度自然语言处理部主任架构师。长期从事自然语言处理和机器学习方面的研究和应用工作，在搜索、广告等多个产品线都有丰富实践经验，并有多篇国际会议论文发表。2012 获评“最佳百度人”。所主导参与的自然语言语义理解平台“懂你”项目荣获 2015 年度百度最高奖。目前主要聚焦在深度学习及语义计算方面的相关工作。

会议交通

1. 白云机场:

(1) 搭乘地铁 3 号线“机场南站—体育西”方向, 到永泰站 B2 出口(约 6 元), 之后换公车到“外语学院(白云山西门)”站到达或打的到酒店(约 15 元), 约 45 分钟;

(2) 打的士到酒店约 80 元, 时间约 40 分钟。

2. 广州南站:

(1) 乘地铁 2 号线“广州南站—嘉禾望岗”方向, 到白云尚城站 C 出口(约 8 元), 之后打的到酒店(约 10 元), 时间约 70 分钟;

(2) 打的士到酒店约 100 元, 时间约 1 小时。

3. 广州火车站:

(1) 搭乘公交 805、529 等直达(2 元), “广州火车站—外语外语学院(白云山西门)”约 40 分钟;

(2) 打的士到酒店约 30 元, 约 20 分钟。

4. 广州东站:

(1) 搭乘公交车 B18 等直达(2 元), “东站汽车客运站—外语学院(白云山西门)”, 约 30 分钟。

(2) 打的士到酒店约 30 元, 约 20 分钟。



会议地图

会议在广东外语外贸大学第六教学楼举行。



从逸林假日酒店到主会场步行路线 (红色标识部分为最佳行走路线)



从保利山庄酒店到主会场步行路线 (红色标识部分为最佳行走路线)

