

---

# 语言工程与计算实验室

## 工作简报

(2017 年第 1 期 总第 7 期)

2017 年 8 月 31 日

---

### 新闻要目

1. 实验室冯文贺博士喜获 2017 年国家社科基金项目立项
2. 实验室召开国家语委重点项目研究进展及实验室 2016 年招标项目开题报告会
3. 实验室人员参加第六届全国智能信息处理学术会议
4. 山东大学聂礼强教授莅临实验室开展学术交流
5. 云山讲座教授宗成庆做“汉语篇章关系分析”的精彩讲座
6. 聂礼强教授讲述社会计算中的多源学习
7. 实验室网站被评为校优秀网站
8. 实验室多篇论文被全国第十六届计算语言学会议录用
9. 实验室人员参加“一带一路”语言资源与智能国际学术研讨会

## 要闻一： 实验室冯文贺博士喜获 2017 年国家社科基金项目立项

---

根据日前全国哲学社会科学规划办公室官网发布的信息，实验室云山青年学者冯文贺博士申报的“汉语篇章结构的特征—依存描写机制及资源建设研究”荣获立项。

实验室致力于学术研究的深入化，充分调动科研人员在深化学术成果方面的积极性，学术研究方向与实验室特色也结合得愈加紧密，此次实验室获国家社科基金项目成功立项与相关科研人员的辛苦努力密不可分，期待实验室在深化学术研究、完善研究成果方面取得更大的成绩。

## 要闻二：实验室召开国家语委重点项目研究进展及实验室 2016 年招标项目开题报告会

2017 年 4 月 21 日，语言工程与计算实验室在广东外语外贸大学南校区实验楼召开了国家语委重点项目研究进展及实验室 2016 年招标项目开题报告会。中科院自动化研究所宗成庆教授受邀全程指导了报告会。实验室主任李心广教授、信息科学与技术学院院长蒋盛益教授出席会议并作指导。报告会由实验室副主任李霞教授主持。相关项目负责人及实验室全体人员参加了此次会议。

报告会上，国家语委重点项目负责人刘伍颖副研究员概述了“面向 21 世纪海上丝绸之路的稀缺语言资源建设及应用研究”面临的科学问题和研究内容，详细汇报了项目研究进展及已取得的研究成果。实验室 2016 年招标项目负责人周咏梅教授、任函博士、李键红博士分别对各自中标项目的研究内容、技术路线、研究进展以及研究重点和难点等进行了详细地汇报。



图 1 各项目负责人做报告

指导专家认真听取了各项目负责人的报告，对项目研究进展和项目开题规划给予了充分的肯定，并分别对各项目的研究工作提出了具体建议，对项目的研究思路、研究方法、研究侧重点也分别进行了指导。



图2 指导专家现场指导

各项目负责人与指导专家积极探讨研究方法，进一步完善研究方案、细化研究步骤，确保项目按照研究计划认真执行，力争取得高水平的系列研究成果。

### 要闻三：实验室人员参加第六届全国智能信息处理学术会议

2017年5月12日-14日，语言工程与计算实验室学术委员会委员宗成庆研究员、云山青年学者刘伍颖副研究员、李键红博士赴河南新乡参加第六届全国智能信息处理学术会议(NCIIP2017)。



图1 实验室人员会场留影

NCIIP会议从2011年开始，每两年举行一次，已成为国内智能信息处理领域最主要的学术活动之一。NCIIP2017由中国人工智能学会和中国计算机学会主办，中国人工智能学会知识工程与分布智能专业委员会、中国计算机学会人工智能与模式识别专业委员会协办，河南师范大学承办。本次会议共征集学术论文168篇，经通讯评审、会议评审与期刊评审三个环节，最终录用64篇，录用率为38.4%。



图 2 论文宣讲

实验室刘伍颖副研究员的论文《面向高效越南语分词的有监督集成学习框架》和李键红博士的论文《基于最大化自相似性先验的盲单帧图像超分辨率算法》被 NCIIP2017 录用，并在会议上进行了宣讲，最终被推荐到核心期刊发表。

## 要闻四：山东大学聂礼强教授莅临实验室开展学术交流

---

2017年3月21日，山东大学聂礼强教授一行来到语言工程与计算实验室进行学术交流活动。语言工程与计算实验室主任李心广、副主任李霞、实验室所有专职研究员参加了交流活动。

聂教授以健康计算为主题进行了报告，报告阐述了在线医疗体系的研究现状和未来研究趋势，重点介绍了医疗数据生成、医疗数据分类以及统计数据文本处理等方面的内容。报告后，实验室人员与聂教授进行了热烈的讨论，对在线医疗进一步的研究做了细致的交流，并就双方可以合作的领域进行了探讨。



图1 聂教授与实验室人员交流



图 2 聂礼强与实验室人员合影留念

## 要闻五：云山讲座教授宗成庆做“汉语篇章关系分析”的精彩讲座

云山讲座教授宗成庆在广外驻校期间，与实验室各专职研究员进行学术交流，指导实验室的科学研究工作。2017年4月21日上午，在广东外语外贸大学六教201，宗教授做了一场题为“汉语篇章关系分析”的学术报告。本次报告由语言工程与计算实验室主任李心广主持，学校协同创新中心宋柔教授、彭宣维教授、语言工程与计算实验室和信息科学与技术学院师生聆听了本次报告。

宗成庆教授指出篇章关系自动分析是自然语言处理研究的重要内容，这项技术在机器翻译、自动文摘和信息抽取等相关领域具有广泛的应用。报告中，宗教授首先简要介绍了汉语篇章关系分析的相关理论和国际计算自然语言学习会议（CoNLL）组织的篇章关系分析评测任务的相关情况，然后介绍了目前篇章关系分析所采用的基本方法和技术现状，最后对机器翻译和文本深层理解与篇章分析之间的关系做了简要探讨。



图1 宗成庆教授做“汉语篇章关系分析”讲座

提问环节中，参加讲座的专家学者纷纷就自己感兴趣的话题和对讲解过程中存在的疑问与宗教授进行探讨。



图 2 宋柔教授与宗成庆教授进行学术探讨

## 要闻六： 聂礼强教授讲述社会计算中的多源学习

---

2017年3月21日，由人事处、教师发展中心主办，语言工程与计算实验室承办的著名教授论坛第321讲在广东外语外贸大学南校区举行。山东大学聂礼强教授受邀做客我校著名教授论坛，为广外师生带来了一场题为“社会计算中的多源学习”的学术讲座，讲座由语言工程与计算实验室主任李心广主持。

李心广主任首先对聂教授的到来表示了热烈的欢迎，随后详细介绍了聂教授的研究方向和取得的丰硕研究成果，最后对参加此次讲座活动的师生表示衷心的感谢。

聂教授首先以现实社会中的社交媒体作为讲座的切入点，他指出我们处在这个社交媒体的时代，一个用户，包括人或者组织，可以同时参与到多个社会媒体平台中。与此同时，一个用户也可以被多个社会媒体从不同的角度来描述。这为人们更全面的理解世界，提供了数据支持，同时逐渐凸显了传统基于单一社会媒体建模技术的片面化缺点。随后，他指出有效的融合多源数据具有一定的挑战，包括：数据异构，数据缺失，多源关系，以及数据获取。最后，聂教授重点介绍了如何建立模型克服以上困难，并介绍如何将相关研究成果应用到实际应用中，聂教授用生动的语言、精准的数据对用户建模、大学排名、以及健康计算进行了详细介绍。

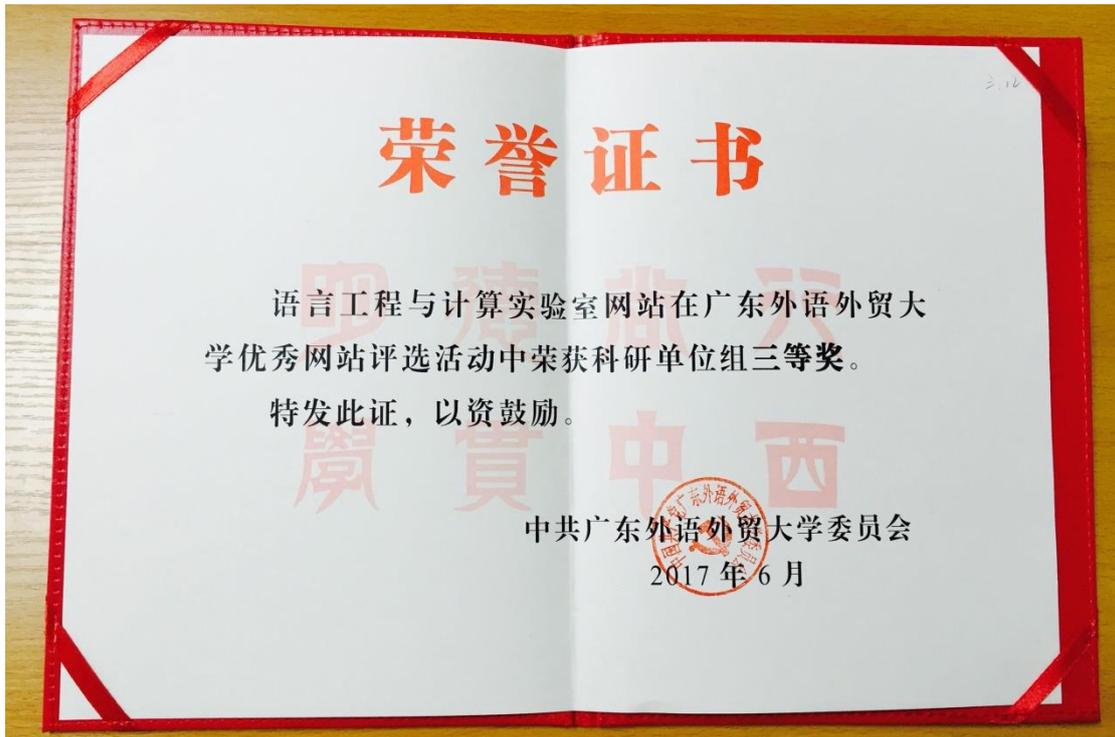


聂教授讲述社会计算中的多源学习

## 要闻七：实验室网站被评为校优秀网站

广东外语外贸大学发布了《关于公布优秀网站评选结果的通知》，语言工程与计算实验室网站在优秀网站评选活动中荣获科研单位组三等奖。

此次优秀网站评选活动按照教学单位组、科研单位组、党政机关组、教辅直属及其他单位组等4个类别，对全校93个单位网站进行评选。分为自评自建阶段和专家评审阶段，重点对网站的图文内容、网站设计、运行管理、网站特色、影响力等五个方面进行打分。评选活动由校党委主办，党委宣传部、教育技术中心共同承办。



语言工程与计算实验室获评优秀网站

## 要闻八：实验室多篇论文被全国第十六届计算语言学会议录用

---

2017年7月10日，第十六届全国计算语言学学术会议录用通知下发，我实验室专职研究员李霞、冯文贺、任函投稿的“基于局部密度选择的无监督英文作文跑题检测方法”、“Natural Logic Inference for Emotion Detection”等3篇论文被录用。

**第十六届全国计算语言学学术会议**(The Sixteenth China National Conference on Computational Linguistics, CCL 2017) 将于2017年10月13日—15日在南京师范大学举行。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(2016年注册参会人数超过600人)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。

**第十六届全国计算语言学学术会议**同时接受中文和英文投稿，录用的中文稿件将被推荐至《中文信息学报》、《清华大学学报》(自然科学版)、《中国科学》及其他计算机类中国科技核心期刊(中国科学技术信息研究所制定)，被录用的英文稿件将由Springer Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI)出版。

## 要闻九：实验室人员参加“一带一路”语言资源与智能国际学术研讨会

2017年7月15日，语言工程与计算实验室学术委员会主席孙茂松教授、云山青年学者刘伍颖副研究员参加“一带一路”语言资源与智能国际学术研讨会。



实验室人员会场留影

“一带一路”语言资源与智能国际学术研讨会在北京语言大学举办。会议以“语言资源与智能”为主题，旨在深化各方对该领域的关注，凝聚共识，汇聚人才，形成合力，会议由北语语言资源高精尖创新中心主办。来自美国、意大利、丹麦、立陶宛、希腊、荷兰、新加坡、中

国大陆、中国香港、中国澳门等 10 个国家及地区的政府官员、专家学者等 200 多位中外嘉宾齐聚一堂，通过 6 场主旨报告、14 场特邀报告及 2 场专题论坛，就“语言资源保护与开发”、“语言智能与未来社会”及“一带一路”与语言互通等领域的最新成果及发展趋势展开深入讨论和前景展望。

---

报送：广东外语外贸大学科研处

抄送：学校各科研单位

2017年8月31日印

---