



丁效 (Xiao Ding)

通信地址: 哈尔滨工业大学 321 信箱

哈尔滨, 黑龙江, 150001, 中国

手机号: +86-13845078754

电子邮箱: xding@ir.hit.edu.cn

主要研究方向

- 社会计算 (基于社会媒体的产品销量预测)
- 信息抽取 (句子级中文开放域事件抽取)
- 信息检索 (Query 与文本的语义匹配)

教育背景

- | | | | | |
|--------|----------|---------|----------|-----------------|
| ● 博士在读 | 导师: 刘挺教授 | 哈尔滨工业大学 | 计算机应用 | 2011.09—至今 |
| ● 硕士学位 | 导师: 刘挺教授 | 哈尔滨工业大学 | 计算机科学与技术 | 2009.09—2011.07 |
| ● 学士学位 | | 哈尔滨工业大学 | 计算机科学与技术 | 2005.09—2009.07 |

发表论文

- Ting Liu, **Xiao Ding**, Yiheng Chen, Haochen Chen, Maosheng Guo. *Predicting Movie Box-Office Revenues by Exploiting Large-Scale Social Media Content*. *Multimedia Tools and Application*, 2014: 1-20. (SCI Index, IF: 1.346, 通讯作者)
- **Xiao Ding**, Bing Qin, Ting Liu. *BUEES: a Bottom-Up Event Extraction System*. *Journal of Zhejiang University*, 2015. (SCI index, IF: 0.415)
- **Xiao Ding**, Yue Zhang, Ting Liu, Junwen Duan. *Deep Learning for Event-Driven Stock Prediction*. In Proc. of International Joint Conference on Artificial Intelligence, 2015. (CCFA 类, 长文录用)
- **Xiao Ding**, Ting Liu, Junwen Duan, Jianyun Nie. *Mining User Consumption Intention from Social Media via Domain Adaptive Convolutional Neural Network*. In Proc. of Twenty-Ninth AAAI Conference on Artificial Intelligence, 2015: 2389-2395. (CCFA 类, 长文录用)
- **Xiao Ding**, Yue Zhang, Ting Liu, Junwen Duan. *Using Structured Events to Predict Stock Price Movement: An Empirical Investigation*. In Proc. of the 2014 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing, 2014: 1415-1425. (CCFB 类, 长文录用)
- **Xiao Ding**, Zhicheng Dou, Bing Qin, Ting Liu, Ji-Rong Wen. *Improving Web Search Ranking by Incorporating Structured Annotation of Queries*. In Proc. of the 2013 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing, 2013: 468-478. (CCFB 类, 长文录用)
- **Xiao Ding**, Bing Qin, Ting Liu. *Building Chinese Event Type Paradigm Based on Trigger Clustering*. In Proc. of the 6th International Joint Conference on Natural Language Processing, 2013: 311-319. (学院论文列表中重要国际会议)
- Junwen Duan, Yiheng Chen, Ting Liu, **Xiao Ding**. *Mining Intention-Related Products on Online Q\&A Community*. *Journal of Computer Science and Technology*. (SCI index, IF: 0.65)
- 刘挺, 丁效, 赵森栋, 段俊文. 基于社会媒体的预测技术[J]. 中国计算机学会通讯, 2015 年第 3 期.
- 刘挺, 丁效, 陈毅恒. 基于社会媒体的预测研究综述[J]. 自动化学报通讯. 第 33 卷, 第 3 期, P21-26
- Qin Bing, Zhao Yanyan, **Ding Xiao**, Liu Ting. *Event Type Recognition Based on Trigger Expansion*. *Tsinghua Science and Technology*. 2010, 1: 251-258

科研项目

2015.01—2018.12 基于社会媒体的产品销量预测技术

- 国家自然科学基金面上项目 61472107，**排名第三**。
- 提出基于领域自适应卷积神经网络的隐性消费意图识别方法，基于深度学习的股市预测方法。

2012.01—2016.12 篇章级中文语义分析理论与方法

- 国家自然科学基金重点项目 61133012，主要参与人员。
- 提出自动化构建事件类型体系方法，以自底向上的无监督事件抽取方法。

2008.08—2011.08 基于实体关系的文本内容挖掘与集成技术平台项目开发

- 国家 863 面上项目 2008AA01Z144，主要参与人员。
- 提出基于模式匹配及最大熵融合的音乐领域事件抽取方法。

2010.06—2011.04 金融领域事件抽取项目

- 浙江核新同花顺网络信息股份有限公司合作项目。**任项目负责人**。
- 该项目主要涉及到术语抽取、领域事件词抽取、事件词聚类、事件元素抽取。

2014.01—2014.04 哈工大学生网络新媒体信息系统

- 校团委，计算机学院联合开发项目。**任项目负责人**。
- 通过对社交媒体数据处理，可以实时获取学生的关注热点，情感波动和对事件的正反议定。

获奖情况

- **国际级**
 - ◆ 中俄大学生移动应用程序及电脑游戏编程大赛入围奖（哈工大仅一支队伍），2014
 - ◆ 全美大学生数学建模竞赛二等奖，2007
- **国家级**
 - ◆ 全国研究生智慧城市技术与创意设计大赛优秀奖，2014
 - ◆ 全国大学生数学建模竞赛国家级一等奖，2007
 - ◆ 微软明日之星实习生项目优秀实习生，2012，2013 两次
 - ◆ 第五届全国青年计算语言学研讨会优秀论文奖，2010
 - ◆ 国家奖学金，2014
 - ◆ 计算机世界奖学金，2009
 - ◆ IBM 优秀学生奖学金，2011
 - ◆ 腾讯创新奖学金，2012
 - ◆ 华为奖学金，2013
- **省级**
 - ◆ 黑龙江省优秀毕业生，2009，2011 两次
 - ◆ 黑龙江省三好学生，2008
- **校级**
 - ◆ “光照”国际学术论坛——博士生学术交叉论坛，学术报告一等奖，2014
 - ◆ 哈尔滨工业大学三好学生标兵，2008
 - ◆ 哈尔滨工业大学自强之星，2008
 - ◆ 哈尔滨工业大学十大演讲家，2006

国际交流

- 2015.01—2015.09 新加坡科技与设计大学访问
- 2013.11—2014.02 新加坡科技与设计大学访问
- 2013.02—2013.04 微软亚洲研究院 WSM 组实习
- 2011.07—2012.02 微软亚洲研究院 WSM 组实习

学术兼职

担任以下国际期刊审稿人

- ACM Transactions on Intelligent System and Technology (TIST, IF: 1.252)

参与以下学术会议审稿工作

- The Twenty-Ninth AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI 2015)
- World Wide Web Conference (WWW 2015)
- The 52nd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL 2015)

综合素质

- 2014.01—至今 哈工大社会计算与信息检索研究中心师生联合**党支部副书记**
- 2008.07—2009.01 哈尔滨工业大学计算机学院**学生会主席**
- 2009.01—2009.07 哈尔滨工业大学计算机学院**科协主席**
- 2009.09—2011.07 哈尔滨工业大学计算机学院 09 级硕士研究生**大班长**
- 2005.09—2007.07 哈尔滨工业大学计算机学院 05 级 5 班**班长**
- 2008.07—2008.08 赴伊春市铁力桃山林业局大学生三下乡社会实践，普及计算机知识
- 2007.07—2007.08 赴伊春市嘉荫县红光乡燎原村大学生三下乡社会实践，新农村建设调查