

2019届研究生博士学位论文

分类号: O156.2

学校代码: 10269

密 级:

学 号: 52164500005

華東師範大學

我的论文 标题

院	系:	<u>计算机科学技术系</u>
专	业:	<u>计算机应用技术</u>
研 究 方 向:		<u>自然语言处理</u>
指 导 老 师:		<u>吴苑斌 副教授</u>
论 文 作 者:		<u>孙长志</u>

2019年06月

East China Normal University

This is my Thesis Title

Department: Computer Science and Technology

Major: Computer Application Technology

Research Direction: Natural Language Processing

Supervisor: Associate Professor Yuanbin Wu

Candidate: Changzhi Sun

华东师范大学学位论文原创性声明

郑重声明：本人呈交的学位论文《我的论文标题》，是在华东师范大学攻读硕士/博士（请勾选）学位期间，在导师的指导下进行的研究工作及取得的研究成果。除文中已经注明引用的内容外，本论文不包含其他个人已经发表或撰写过的研究成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体，均已在文中作了明确说明并表示谢意。

作者签名：_____

日 期： 年 月 日

华东师范大学学位论文著作权使用声明

《我的论文标题》系本人在华东师范大学攻读学位期间在导师指导下完成的硕士/博士（请勾选）学位论文，本论文的著作权归本人所有。本人同意华东师范大学根据相关规定保留和使用此学位论文，并向主管部门和学校指定的相关机构送交学位论文的印刷版和电子版；允许学位论文进入华东师范大学图书馆及数据库被查阅、借阅；同意学校将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于（请勾选）

- () 1. 经华东师范大学相关部门审查核定的“内部”或“涉密”学位论文*，于 年 月 日解密，解密后适用上述授权。
- () 2. 不保密，适用上述授权。

导师签名：_____

本人签名：_____

年 月 日

*“涉密”学位论文应是已经华东师范大学学位评定委员会办公室或保密委员会审定过的学位论文(需附获批的《华东师范大学研究生申请学位论文“涉密”审批表》方为有效)，未经上述部门审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权)。

孙长志 博士学位论文答辩委员会成员名单

姓 名	职 称	单 位	备 注
XXX	教授	XXXXXX 大学	主席
XXX	教授	XXXXXX 大学	
XXX	教授	XXXXXX 大学	

摘 要

这里是中文摘要, 这里是中文摘要, 这里是中文摘要, 这里是中文摘要, 这里是中文摘要, 这里是中文摘要, 这里是中文摘要, 这里是中文摘要, 这里是中文摘要, 这里是中文摘要.

这里是中文摘要, 这里是中文摘要, 这里是中文摘要, 这里是中文摘要, 这里是中文摘要, 这里是中文摘要, 这里是中文摘要, 这里是中文摘要, 这里是中文摘要, 这里是中文摘要.

关键词: 关键词, 关键词, 关键词

ABSTRACT

Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English.

Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English. Abstract in English.

Keywords: key words, key words, key words

目 录

摘 要	i
Abstract	iii
目录	v
第一章 绪论	1
第二章 基础准备	3
第三章 总结与展望	5
参考文献	7
致谢	9
在读期间发表的学术论文情况	11

插图目录

表格目录

第一章 绪论

这是绪论。这是绪论。这是绪论。这是绪论。这是绪论。这是绪论。这是绪论。
这是绪论。这是绪论。这是绪论。这是绪论。这是绪论。

第二章 基础准备

这是基础准备。这是基础准备。这是基础准备。这是基础准备。这是基础准备。
这是基础准备。这是基础准备。这是基础准备。这是基础准备。这是基础准备。
这是基础准备。这是基础准备。

第三章 总结与展望

这是总结于展望。这是总结于展望。这是总结于展望。这是总结于展望。这是
总结于展望。这是总结于展望。这是总结于展望。这是总结于展望。这是总结于展
望。这是总结于展望。这是总结于展望。这是总结于展望。这是总结于展望。这是
总结于展望。这是总结于展望。这是总结于展望。这是总结于展望。

参考文献

- [1] Jianyu Pan. 华东师大硕士论文模板. URL <http://math.ecnu.edu.cn/~jypan/Teaching/Latex/>.

致谢

这是致谢。这是致谢。这是致谢。这是致谢。这是致谢。这是致谢。这是致谢。

This template is heavily based on [\[1\]](#). Thanks Chengchao Huang for his modifications.

在读期间发表的学术论文情况

- [1] **Changzhi Sun** , Yeyun Gong, Yuanbin Wu, Ming Gong, Daxing Jiang, Man Lan, Shiliang Sun, and Nan Duan. Joint Type Inference on Entities and Relations via Graph Convolutional Networks. ACL 2019. (CCF A 会议)
- [2] **Changzhi Sun** and Yuanbin Wu. Distantly Supervised Entity Relation Extraction with Adapted Manual Annotations. AAAI 2019. (CCF A 会议)
- [3] **Changzhi Sun** , Yuanbin Wu, Man Lan, Shiliang Sun, Wenting Wang, Kuang-Chih Lee, and Kewen Wu. Extracting Entities and Relations with Joint Minimum Risk Training. EMNLP 2018. (CCF B 会议)
- [4] **Changzhi Sun**, Yuanbin Wu, Man Lan, Shiliang Sun, and Qi Zhang. Large-scale Opinion Relation Extraction with Distantly Supervised Neural Network. EACL 2017.