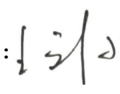


# 天津大学

## 本科生毕业设计（论文）答辩记录书

管理与经济学部 学院 信息管理与信息系统 专业 2019 年级 学生 蒋世华

毕业设计(论文)题目	美国科学研究系统建模及合作模式挖掘				
答辩委员会主席	王文俊	职称	教授	答辩委员会秘书	严程
答辩委员会成员	杨斯博、李雪威、王英奎、黄鹤				
开题报告评分 (占 5%)	指导教师评分 (占 25%)	评阅教师评分 (占 20%)	答辩委员会评分 (占 50%)	设计（论文） 总成绩	
90	90	86	88	88.2	
<p>1. 综合评价论文实现了美国科学研究系统建模及挖掘了其合作模式，具有一定的创新性，工作量</p> <p>满足学校要求，论文内容充实，结构合理，逻辑清晰，表述准确，语言流畅，论文格式基本符合学术规范，有少量格式问题需要修改。学生具有较强的计算机技术和编程能力，能够熟练运用相关工具和方法进行研究和实验。学生能够对研究结果进行合理的解释和分析，能够发现问题并提出改进措施。学生具有较强的自我学习和自我提升能力，能够不断学习和掌握新的知识和技能。</p> <p>在答辩过程中，学生能够对研究结果进行有效的展示和演示，能够清晰地表达自己的研究成果，回答评委的问题基本正确。</p> <p style="text-align: right;">答辩委员会主席（签字）： </p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p>					

2.答辩记录问题 1:摘要有部分内容过于多余

答 1:回去简化摘要的部分内容

问题 2:第 1 章的目录格式没有国内外研究状况、主要工作及课题意义，而是对知识图谱的介绍

答 2:调整目录，把知识图谱的介绍列入第二章并重新介绍第一章部分问题 3:所用数据集的特征表格过长，表格占了好几页的篇幅，显得不够美观

答 3:回去修改表格，删减特征数量，展示部分特征

问题 4:图 6-1 和图 6-2 未命名

答 4:回去重新命名图 6-1 与图 6-2

问题 5:部分页面的空白部分过多，显得论文不够美观

答 5:回去调整间隔及大小，避免大幅度的空白出现

问题 6:第八章没有提及工作的不足之处，只有展望

答 6:回去补充工作的不足之处

问题 7:Scrapy 爬虫的流程图不够清晰，建议回去重新调整

答 7:好的，我回去调整 Scrapy 流程图的清晰度

问题 8:复杂网络的相关统计指标最好把对应的计算公式写进去

答 8:回去就把添加复杂网络的计算公式进去。

问题 9:知识图谱的可视化的页面太空且看不清网络，建议再添加一个放大的局部

答 9:好的，回去再通过 Neo4j 图数据库添加一个放大的局部网络图放在可视化的知识图谱下方。

问题 10:SWM 平台部分更多的是对平台的开发与可视化内容，把目录的 SWM 平台改成 SWM 平台开发与可视化更好

答 10:回去调整一下目录的 SWM 平台部分

问题 11:目录的相关技术介绍改为相关概念与技术

答 11:回去调整一下目录的相关技术介绍部分

答辩委员会秘书（签字）：

年 月 日

院长（签章）

年 月 日