

基于网络的学位论文过程管理与质量监控平台研究

毛海波, 董其军, 孙雯娜

(宁波大学 图书馆, 浙江 宁波 315211)

摘要: 通过引入图书馆学位论文开题查新和论文剽窃检测环节, 对现有研究生学位论文过程管理模式进行改进和优化, 进一步提升学位论文质量. 同时, 将改进后的学位论文过程管理模式和质量监控机制用计算机相关技术实现基于网络的信息管理平台, 使得学位论文过程管理无纸化和网络化, 学位论文评审公平和公正, 从而更好地达到学位论文质量监控和管理效果.

关键词: 学位论文; 过程管理; 质量监控

中图分类号: C931

文献标志码: A

文章编号: 1001-5132 (2013) 01-0092-04

研究生学位论文过程是博士、硕士培养期间最重要的实践教学环节, 学位论文的质量是博士、硕士人才培养质量的重要标志^[1-2], 体现学校的总体教学水平, 也直接影响学校的社会声誉, 因此加强博士、硕士学位论文过程及质量的管理, 是当前研究生教学工作的一个重点^[3]. 由于研究生院每年申请学位论文答辩的人数众多、指导过程工作量大、论文过程复杂, 为进一步提高毕业论文指导工作效率, 规范过程管理, 提高论文质量, 构建基于网络的学位论文过程管理与质量监控平台非常必要.

1 现有过程管理模式改进

1.1 现有的过程管理模式

通常情况下, 研究生学位论文的过程管理是指对学位论文的论文开题、改题申请、中期检查、论文答辩、论文归档^[4-5]等环节进行规范化、科学化管理, 并对每个环节进行质量控制, 通过每个过程细节进行控制管理, 从而达到学位论文的质量全面管理^[6]. 当前, 各高校的学位论文过程管理内容包括论文的开题、改题、中期检查、答辩和归档, 每个过程的关系和流程如图1所示.

现有的模式实现了研究生学位论文的过程管理, 在实际操作过程中做到论文管理的规范化和科学化. 但是, 论文本身的质量只能取决于学生和

导师, 相关管理者不能在论文的过程管理中对论文的质量进行有效的监督和管理.



图1 学位论文过程管理流程

1.2 过程管理模式的改进

现在对原先的论文开题、改题申请、中期检查、论文答辩、论文归档等过程管理进行改进和优化, 引入图书馆的论文开题查新和论文剽窃检测环节, 加强学位论文的质量监控功能, 提升学位论文的质量. 将原来的学位论文过程管理改进为论文开题、开题查新、改题申请、中期检查、论文检测、论文答辩、论文归档等过程. 改进后的学位论文过程管理流程如图2所示.

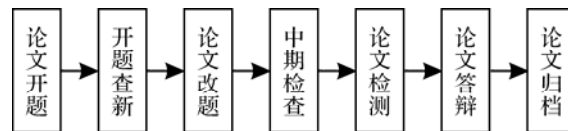


图2 改进后的学位论文过程管理流程

2 学位论文过程管理与质量监控平台

2.1 平台功能结构

根据改进后的学位论文过程管理和质量监控

要求,基于网络的学位论文过程管理与质量监控平台的软件架构总体上可以分为4层:用户层、业务逻辑层、数据集成层和资源层。基于网络的学位论文过程管理与质量监控平台的软件架构如图3所示。



图3 基于网络的学位论文过程管理与质量监控平台的软件架构

用户层:为研究生、导师、专家、管理员、决策者提供平台的访问界面、用户访问权限和统计分析的展现,其中管理员分为研究生院管理员、院系管理员和图书馆专业人员。

业务逻辑层:具体实现论文开题、开题查新、改题申请、中期检查、论文检测、论文答辩、论文归档以及系统管理等功能,实现学位论文的过程管理和质量控制。

集成层:包括系统集成和数据共享,其中系统集成是平台与查新系统、检测系统、研究生管理系统之间的应用程序集成。数据共享是提供国家招生报名、毕业电子注册、学位授予信息上报等外部资源的服务接口,以及提供与学校共享数据库的数据接口。

资源层:包括图书馆的各类数据资源库和学校的共享数据库。

总而言之,资源层是基础,集成层是关键,业务逻辑层是核心,用户层是展现。

2.2 基于网络的过程管理与协同

2.2.1 平台的过程管理

本平台的过程管理流程依次为论文开题、开题查新、改题申请、中期检查、论文检测、论文答辩和论文归档等内容和流程,他们之间相互关联,但不能跨越。

论文开题.首先对研究生的开题资格进行审核。其次,研究生通过平台填写开题报告相关信息,

提交开题报告,导师进行指导和审核。最后,评审小组对报告人所选论文题目进行论证,并给出评审成绩,合格者可进入论文研究阶段,不合格者根据评审小组的评定意见,在导师的指导下更改开题报告,重新提交开题报告并由评审小组论证。

开题查新.图书馆根据研究生提供的论文题目,经过相关文献的查询和分析,形成综合性分析报告,并将报告提交到管理平台上,供评审专家等参考。

改题申请.对有特殊原因的确需要更改论文题目,研究生则要在平台内提交改题申请,经导师和所在院系批准后,在规定时间内到平台上重新确定论文题目,新题目再由开题评审小组重新进行论证。

中期检查.对论文开题与答辩之间设定阶段性报告进行检查,研究生填写中期检查的相关内容,包括《研究生学位论文中期检查表》、论文的研究进度、后续计划等信息。院系组织专家审核学位论文阶段性报告,院系管理员负责中期检查过程信息、检查结果等信息的记录和整理。

论文检测.对学位论文内容进行剽窃、抄袭等不端行为进行数据库文献比对,就论文的相似度情况形成书面报告,并将报告提交到管理平台上,供评审专家等参考。

论文答辩.首先经导师同意后,由研究生在平台上提交论文答辩申请,同时核对答辩论文题目等相关信息。其次,审核人员和专家对研究生提供的论文格式和内容进行审核。再次,指定校外专家对学位论文进行评审,并将评审结果反馈给研究生。最后,研究生对自己的论文进行答辩,答辩专家对论文给予答辩结果,管理人员对答辩成绩单和答辩记录进行录入和整理。

论文归档.论文可以根据专业、学号、导师、年级、学院、班级、论文题目等进行模糊查询,对于已经入库的学位论文,可进行后期跟踪,包括添加获奖等信息。同时,将学位论文按照中国数字图书馆标准规范的“学位论文描述元数据规范”和“学位论文描述元数据著录规则”要求建立统一的学位论文机构库,供全校师生检索和下载。

2.2.2 平台的协同管理

平台的使用人员包括研究生、导师、评审专家、

管理员、图书馆员等,他们之间相互协作交流,共同完成论文的过程管理和质量监督。

研究生登录平台就开始了学位论文工作的整个流程,在严格的流程化步骤下进行论文开题、改题申请、中期检查、论文答辩等环节,每个环节都受到管理部门的质量监控。同时,研究生还可以通过平台与导师、评审专家进行互动交流,通过交流提升论文质量。

导师通过平台可以查看自己所指导的研究生基本情况和学位论文的进展情况,并对其进行相应的指导,把握学位论文的总体质量。

评审专家根据平台提供的论文文本、开题查新、中期检查、论文检测等信息严格把握论文的质量关,所有环节的评审都是采用无记名方式,做到论文评审的公正和公平。

研究生院对研究生、导师的管理将更方便和全面,各类论文相关的信息也将更便捷地传递给研究生和导师,提高学位论文过程管理的效率。同时,全程监控学位论文的质量。

院系管理员更全面地了解本院研究生、导师的论文工作情况,掌握各项统计数据,便于对教学工作进行总结与调整。

图书馆专业人员依托图书馆的数字资源库做好开题查新和论文检测工作,形成规范的书面报告,提交到平台上供评审专家评议。

2.3 论文质量的控制和监督

研究生学位论文质量的控制和监督包括学位论文开题查新和学位论文剽窃检测两方面。

学位论文开题查新是图书馆根据研究生提供的论文题目查证其新颖性、创新性的科学技术内容,以图书馆现有文献为基础,以文献检索为手段,以检出结果为依据,通过综合分析,对查新论文题目的新颖性进行判断,写出有依据、有分析、有对比、有结论的查新报告。最后,将报告提交到管理平台上,供评审专家对被评审论文的创造性、先进性、新颖性、实用性等做出评价,把好学位论文初期的质量关。

学位论文剽窃检测是将图书馆的数字资源库作为学位论文的比对数据库,对研究生学位论文文本抄袭、复制、伪造、剽窃、篡改等不端行为进行检测,判断论文文本之间的相似度。它辅助研究

生院对学位论文质量进行评估,为审查论文提供技术服务。在对论文进行剽窃检测之后,图书馆专业人员提供相关检测报告。最后,将报告提交到管理平台上,供评审专家提供判断论文质量的相关依据,把好学位论文后期的质量关。

与图书馆协同合作,实现学位论文开题查新和论文剽窃检测工作,通过平台管理最终实现学位论文质量的控制和监督。

2.4 平台特点

基于网络的学位论文过程管理与质量监控平台为研究生、导师、专家、管理员、决策者提供一体化、全面的学位论文管理服务平台。

在业务处理方面,整合和优化研究生院、学院等相关部门业务流程,实现部门间数据的共享,减少数据维护工作量。

在管理方面,充分利用管理过程产生的有价值的数 据,借助报表工具,为学校决策者及相关管理部门提供综合统计分析报告,使研究生教学信息能被直观、实时地展现在管理者面前。

在论文质量方面,通过图书馆的开题报告查新和学位论文的剽窃检测,进一步提升学位论文的整体质量。

论文评审工作也实现了无纸化和网络化,打破空间、论文介质的约束,提高了评审效率。

3 结语

通过对基于网络的学位论文过程管理与质量监控平台的研究,引入图书馆的学位论文开题查新和论文检测,结合研究生院、院系的学位论文过程管理,构建成一个综合、协同的学位论文管理平台。通过该管理平台的建设,提高研究生学位论文的质量,提高研究生院的工作效率和管理水平,规范工作流程。同时,为学校领导及相关部门用户提供及时、科学的决策分析工具,提高学校研究生教学与论文管理质量。

参考文献:

- [1] 周兆君. 基于过程管理的硕士学位论文质量研究[J]. 文教资料, 2011(9):172-173.
- [2] 俞秀宝, 雷星晖. 工商管理学科博士学位论文研究的关键过程与要点[J]. 学位与研究生教育, 2010(10): 14-19.

- [3] 张笑燕, 宋茂强. 全日制专业学位硕士研究生学位论文的过程管理与质量控制[J]. 研究生教育研究, 2011(3):69-72.
- [4] 王春知. 保证硕士学位论文质量的过程管理[J]. 安徽工业大学学报: 社会科学版, 2004, 21(4):88-89.
- [5] 陈仲生, 杨拥民, 葛哲学, 等. 强化科学过程管理, 提高硕士研究生学位论文质量[J]. 高等教育研究学报, 2008, 31(3):37-39.
- [6] 钱程东, 钱悦, 张春元, 等. 强化培养过程管理提高研究生培养质量[J]. 研究生教育研究, 2011(6):41-43.

Network Based Dissertation Process Management and Quality Monitoring Platform

MAO Hai-bo, DONG Qi-jun, SUN Wen-na

(Ningbo University Library, Ningbo University, Ningbo 315211, China)

Abstract: The dissertation process management is optimized through inducting the inspection systems for graduates' opening defense and plagiarism check so as to further improve the thesis quality. Also, by taking advantage of computer network technology, the dissertation process management can be implemented using network communication and paperless processing, making the dissertation appraisal more just and fair to achieve the optimized management monitoring and quality control.

Key words: dissertation; process management; quality monitoring

(责任编辑 史小丽)

(上接第 91 页)

- 实践, 2005(26):95-98.
- [7] David A L, James K S. The manager as negotiator: bargaining for cooperation and competitive gain[M]. New York: Free Press, 1986.
- [8] 朱敏茹, 汪贤裕. 公平熵下制造商占主导地位的利润分配研究[J]. 统计与决策, 2008(13):46-47.
- [9] 肖玉明. 考虑利润分配公平性的供应链激励模型[J]. 预测, 2009(1):42-47.

Rubinstein-Stahl Based Model for Retailer-dominated Profit Distribution of Supply Chain

ZHOU Qin, SHI Jing

(Business School, Ningbo University, Ningbo 315211, China)

Abstract: This paper concerns two issues: the relationship between retailers and suppliers in a sector of retailer-dominated supply chain, and the profit distribution of such a supply chain. The analysis is made based on the Rubinstein-Stahl model. Using the tool of fair entropy, this paper first calculates and compares the profit distribution scale, and then presents several improvement suggestions.

Key words: retailers; suppliers; bargain; Rubinstein-Stahl model; fair entropy

(责任编辑 史小丽)