



北京邮电大学
Beijing University of Posts and Telecommunications



硕士学位审批材料

(表一：论文答辩申请及送审部分)

学 号： 2017110978

姓 名： 张聪

学 院： 理学院

学 科 门 类： 理学

专业(代码)： 系统科学(071100)

研 究 方 向： 系统优化与数据分析

导 师 姓 名： 兰岳恒

北京邮电大学

2020 年 8 月 31 日

申请人基本信息

学 号	2017110978	姓 名	张 聪		
姓名拼音	Zhang Cong	性 别	男		
生 日	1995 年 6 月 26 日	国 家	中国		
证件类型	居民身份证	证件号码	130921199506263213		
学位类别	理学硕士	政治面貌	团员	民 族	汉族
入学年月	2017 年 9 月	院 系	理学院		
专业（代码）名称	系统科学(071100)	研究方向	系统优化与数据分析	培养方式	非定向
导师姓名	兰岳恒	考试方式	全国统考	学习方式	全日制
前置学历	本科毕业		毕业专业	应用物理学[070202]	
前置学位	理学学士		学位专业	应用物理学[070202]	
前置毕业单位	北京邮电大学		毕业年月	2017 年 6 月	
前置学位单位	北京邮电大学		获学位年月	2017 年 6 月	
论文题目	混沌系统的 Koopman 分析与应用			论文类型	基础研究
关 键 词	Koopman 算符, 动力学模式, 谱分解, 混沌系统			选题来源	学校自选项目
论文时间	2019 年 1 月 2 日~2020 年 8 月 1 日			论文字数	3 (万)
是否与论文阶段报告题目一致		是	是否已提交修改说明		
学习与工作经历					
起止年月		学 习 或 工 作 单 位			任 何 职 务
2010.9-2013.6		河北省实验中学			
2013.9-2017.6		北京邮电大学			
2017.9-2020.6		北京邮电大学			

本人已核实此表信息真实无误。

学位申请人签字:

张聪

年 月 日

攻读硕士学位期间科研成果与学术论文发表情况

发表论文数量	国内刊物数量：1		
发 表 学 术 论 文			
论文名称	排名	刊物名称、时间、索引	对应学位论文章节
Koopman 算符在埃农映射中的动力学	第一	中国科技论文在线[国内期刊], 2020. 8.	3.3 节
发 明 专 利 情 况			
专利名称	专利归属单位	专利信息	对应学位论文章节
其 他 科 研 成 果 及 获 奖 情 况			
获 奖 项 目 名 称	排名	获 奖 信 息	对应学位论文章节

情况属实，符合学校发表论文要求。

导师签字：

年 月 日

指导教师意见

对申请人理论水平、科研能力、外语程度、治学态度的综合评语：

张聪同学学习较为认真努力，具备非线性动力学相关的基础理论知识。具有一定科研能力，外语能力较好，能阅读国内外相关的中英文文献。积极参与院系组织的活动，顺利完成硕士研究生所要求的学位课程，达到了硕士研究生的水平。

对申请人学位论文的学术评语：

Koopman 算符能够描述系统演化的动力学特征，其谱性质对动力学模式的研究有重要意义。该论文对 Koopman 算符的国内外发展现状作了调研，通过相关的理论基础介绍体现出研究方法的科学性，通过仿真计算得到了 Koopman 算符的谱性质，并分析了 Koopman 算符的本征函数与动力学特征的关系，对研究混沌系统动力学有一定的理论价值。论文内容丰富、条理清晰、结构完整，总体达到硕士毕业论文的要求。

对申请人硕士学位论文的总体评价
(优秀/良好/中等/较差)

良好

申请人查重通过，无学术不端行为
并同意其进行论文答辩

☒ 同意
☐ 不同意

导师签字：

年 月 日

学 院（研 究 院）审 核 意 见

<p>对申请人所修课程的 审查意见</p>	<p>课程是否符合培养方案要求</p>	<p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	<p>审查人签字：</p> <p>审查部门公章：</p> <p>年 月 日</p>	
<p>学院（研究院）对申请人进行 论文答辩的意见</p>	<p>负责人签字：</p> <p>学院（研究院）公章：</p> <p>年 月 日</p>	