|  |  |
| --- | --- |
| Inline Text Wrapping Picture | Inline Text Wrapping Picture |

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 | | Inline Text Wrapping Picture | |
| 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：**

**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**

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** | **R 同意**  **□ 不同意** 导师签字：  年 月 日 |

学 院（研 究 院）审 核 意 见

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 审查意见  对申请人所修课程的 | 课 程 是 否 符 合 培 养 方 案 要 求 | □是 □否 |
| 审查人签字：  审查部门公章：  年 月 日 | |
| 论文答辩的意见  学院（研究院）对申请人进行 | 负责人签字：  学院（研究院）公章：  年 月 日 | |