


理学院学位论文自评意见表

论文题目	混沌系统的 Koopman 分析与应用				
作者姓名	张聪	作者学号	2017110978	导师姓名	兰岳恒

评议项目	评价要素		优秀	良好	一般	不合格
选题与综述	前沿性和开放性；理论意义、现实意义；对国内外该选题以及相关领域发展现状的归纳、总结情况。			√		
创新性及论文价值	探索了有价值现象，发现新规律，新命题，新方法；对解决自然科学或工程技术中的重要问题的作用；论文对科技发展和社会进步的影响和贡献。			√		
科研能力与基础知识	论文体现的学科理论基础坚实宽广程度和专门知识系统深入程度；论文研究方法的科学性，引证资料的翔实性；论文所体现的作者独立从事学科研究能力。			√		
论文规范性	引文的规范性，学风的严谨性；论文结果的逻辑性；文字表述的准确性、流畅性。		√			
总体评价等级	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		总体评分 (满分 100)		85	
学术评语	<p>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。</p> <div>导师签字：兰岳恒 </div> <div>时间：2020 年 9 月 1 日</div>					

