

南京理工大学

博士学位论文评阅书

学 号 : 311112253

姓 名 : 王冬

院系名称 : 理学院

学科专业 : 控制科学与工程

学生类别 : 硕博连读

论文编号 : 2019267-2

论文题目 : 基于变分和稀疏表示的定量 MR 快速重建模型和加速算法

南京理工大学学位办公室制表

博士学位论文题目	基于变分和稀疏表示的定量 MR 快速重建模型和加速算法		
对 学 位 论 文 的 评 分 请评阅人参照评分标准，对学位论文打分			
评议项目	评 分 标 准		得 分
论文选题 (15%)	90 分以上：选题为学科前沿，具有开创性，有重要的理论意义或实用价值。 75-89 分：选题属于学科前沿领域，国内外对所研究的内容报导较少，有较大的理论意义和实用价值。 60-74 分：选题有一定的理论意义和实用价值， 59 分以下：选题的理论意义和实用价值不大，或者所研究的内容已经被前人解决。		12
论文综述 (10%)	90 分以上：阅读广泛，综述全面，归纳总结正确，掌握了国内外动态； 75-89 分：阅读较广泛，综述较全面，归纳总结正确，基本掌握了国内外动态； 60-74 分：阅读和综述一般，基本了解国内外动态； 59 分以下：阅读量不足，综述不够，基本上不了解国内外动态		8
论文反映作者的基础理论和专门知识 (30%)	90 分以上：很好地掌握坚实宽广的理论基础和系统深入的专门知识； 75-89 分：较好地掌握坚实宽广的理论基础和系统深入的专门知识； 60-74 分：一般地掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识； 59 分以下：基础理论不够坚实宽广，专门知识不够系统深入。		25
论文反映作者科研能力与创造性 (35%)	90 分以上：作者具有很强的科研工作能力和创造性，工作量饱满，研究成果很大。 75-89 分：作者具有较强的科研工作能力和创造性，工作量饱满，研究成果较大； 60-74 分：作者具有一定的科研工作能力和创造性，工作量较为饱满，取得了一定的研究成果。 59 分以下：作者科研工作能力较差，缺乏创造性，或者工作量不足，取得的研究成果很少。		26
写作能力 (10%)	90 分以上：语言表达准确、层次分明、图表规范、引用标注正确、反映作者学风严谨； 75-89 分：语言表达较准确、层次较分明、图表规范、引用标注正确、反映作者学风较严谨； 60-74 分以下：反映作者写作能力尚可； 59 分以下：作者写作能力差，或者在图表规范性、引用标注正确性等方面存在较多错误。		8
总分数	79	对本学位论文的总体评价	中等

评语：

论文选题具有重要的实际意义。所提出的算法具有一定的创新性，取得的成果发表在国际期刊。总体水平基本达到了博士学位论文水平，建议修改后答辩。

应该对所提出的算法进行更详细的分析与讨论。

本学位论文存在的问题：

应该对所提出的算法进行更详细的分析与讨论。

结论意见	基本符合学位论文要求，但需要对论文进行修改后答辩		
论文评阅人基本情况			
工作单位	东北大学	职 称	教授
研究方向	控制科学与工程(容错、故障诊断)、控制理论与控制工程	导师类别	博士生导师
对论文内容的熟悉程度		比较熟悉	