学位论文答辩决议

陈小龙同学所完成的题为《基于Neo4j的研究团体搜索系统设计与实现》的工学硕士学位论文，选题新颖，具有一定理论意义和实用价值。作者系统地归纳和较全面地评述了国内外一定量的有关文献，反映出作者具有较强的综合分析能力。

论文的主要工作和特色如下：

（1）作者在DBLP文献库的基础上，通过建立合适的数据模型，构建了一个学术网络；并在该学术网络的基础上设计实现了一个高效的信息检索系统，该系统对从学术文献中挖掘关联信息具有创新意义。

（2）论文设计了一套完善的前后端系统架构，该架构在借鉴现有成熟架构体系的基础上进行了针对性的创新，并依据此架构实现了系统的设计需求。

（3）作者实现了现有算法与Neo4j的无缝集成，并进一步通过集成算法对Neo4j数据的计算分析，开发了研究团体搜索、图节点关联信息查询等具有较好应用价值的功能。

论文思路清晰、理论分析较为深入，研究方法得当，写作符合规范化要求。

论文答辩过程中表达清楚，能较准确地回答答辩委员会提出的问题。论文在数据建模、系统架构设计、算法集成等方的工作具有一定创造性；另外，论文选题新颖，具有现实性和可操作性。

论文的不足之处在于查询性能还需要进一步优化，可以调研成熟的优化技术加以应用。

论文表明作者在本门学科上掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，具有从事本学科的科学研究工作的能力。

经答辩委员会评议，认为陈小龙同学达到了工学硕士应具备的学术水平，一致通过陈小龙同学的工学硕士论文答辩。并建议授予工学硕士学位。