**南方科技大学本科生毕业设计（论文）任务书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设计（论文）题目 | Creation Cost Minimization | | | | | | |
| 学生姓名 | 李可明 | 学号 | 11612126 | 专业 | 计算机科学与技术 | 系/研究中心 | 计算机科学与工程 |
| 主要任务及基本要求（包括设计或研究的内容、要求与指标、应完成的成果、进程安排及主要参考文献目录等）：  研究内容  对于给定的用户偏好权重数据集、已有产品详细数据集， 在所有使得满足一定比率的Top-K的新产品中选择代价最小的。  要求与指标  完成数据处理。  完成该领域近年来的相关算法的研究、复现， 与自身设计的算法进行比较。  基于初步的实验结果与已有的实验总结，探索并设计出能得到目标结果的算法。  进程安排  2019年12月- 2020年1月， 相关领域论文整理与总结。  2020年1月 - 2020年4月， 在指导老师的指导下完成算法的提出与改进、实验的编写与测试。  2020年4月 – 2020年5月， 总结资料， 完成论文编写。  参考文献  Yang, J., Zhang, Y., Zhang, W., and Lin, X. (2016). Inﬂuence based cost optimization on user preference. In 2016 IEEE 32nd International Conference on Data Engineering (ICDE), pages 709–720. IEEE.  Asudeh, A., Nazi, A., Zhang, N., Das, G., and Jagadish, H. (2019). Rrr: Rankregret representative. SIGMOD. | | | | | | | |
| 发出任务书日期：　　　　　　　　　　　　　完成期限：  指导教师（签名）：  年　　月　　日 | | | | | | | |
| 系/研究中心毕业设计（论文）工作小组审定意见：  　　　　　 主任（签名）：    　 年　　月　　日 | | | | | | | |

备注：

1.论文题目须与论文封面题目一致。

2.任务书一经审定，不得随意更改，如因特殊情况需变更，须经系/研究中心毕业设计（论文）工作小组同意。