

## 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
<p>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）：</p> <p><b>研究内容</b>            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例的 Top-K 的新产品中选择代价最小的。</p> <p><b>要求与指标</b>            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。</p> <p><b>进程安排</b>            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。</p> <p><b>参考文献</b>            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.</p>							

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。