**北京石油化工学院**

**专业学位硕士学位论文开题报告**

**论文题目：**

|  |
| --- |
| 研究生姓名： |
| 学号： |
| 专业领域： |
| 教 学 院 系： |
| 校内导 师： |
| 校外导 师： |
| 开 题 时 间： |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **考核**  **成绩** |  | | | |
| **审核**  **小组**  **成员**  **（含组长）** | **姓 名** | **职 称** | **所在单位/学科专长** | **出席签名** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**开题报告的内容**

**一．论文选题的目的和意义**

**1. 课题来源、项目名称；**

**2. 本课题相关研究领域的历史、现状和发展情况分析；**

**3. 前人在本选题研究领域中的工作成果简述；**

**4. 本选题研究的主要内容和重点。**

**二．研究方案**

**1．技术方案（技术路线、技术措施）；**

**2. 实施方案所需要的条件（技术条件、实验条件）；**

**3. 存在的主要问题和技术关键；**

**4. 预期能达到的目标。**

**三. 研究计划进度表和经费预算**

**四. 主要参考文献目录**

**具体要求：**

**1. 撰写者阅读过的对开题报告有参考价值的文献；**

**2. 引用他人的学术观点和学术成果，须列入文献中；**

**3. 参考文献按开题报告中出现的次序列出；**

**4. 参考文献不得少于20篇，其中外文文献不得少于15篇；**

**5. 参考文献书写顺序和具体排列格式参照《北京石油化工学院专业学位硕士研究生学位论文撰写规范（试行）》规定执行。**

**注：**

**1. 专业学位硕士学位论文的开题报告总字数一般不超过一万字，其中文献综述部分一般不超过五千字，研究方案部分一般不超过五千字。**

**2. 开题报告内容部分必须用计算机输入，且整个开题报告必须双面打印。**

|  |  |
| --- | --- |
| **校内导师意见** | **校内导师签字：**  **年 月 日** |
| **校外导师意见** | **校外导师签字：**  **年 月 日** |

|  |
| --- |
| **审核小组意见：**  **审核小组组长签字：**  **年 月 日** |
| **研究生根据审核小组意见对开题报告的改进措施：**    **学生签字：**  **年 月 日** |
| **备注：** |