

西 北 工 业 大 学
研究生学位论文选题报告表

| | |
|----------|------------------------|
| 学 院: | <u>计 算 机 学 院</u> |
| 学 科、专 业: | <u>计 算 机 科 学 与 技 术</u> |
| 姓 名: | <u>作 者</u> |
| 学 位 级 别: | <u>博 士</u> |
| 导 师: | <u>XXX 教 授</u> |
| 培 养 类 别: | <u>统 分</u> |
| 报 告 日 期: | <u>201 年 月 日</u> |

研究生学位论文选题报告的要求

一、硕士生的选题报告内容应包括文献综述、选题意义、研究内容、研究方案，论文工作量的估计、工作条件，预期达到的水平，存在的问题及拟采取的解决措施。

二、博士生的选题报告内容应包括文献综述、选题背景及其意义、研究内容、研究特色、工作难点、预期成果及其可能的创新点。

三、选题报告会应以学术活动的方式公开进行。

四、正式开题之前，研究生应在广泛阅读中、外文资料的基础上，深入了解拟选课题的国内外研究动态，把握所选课题的目的、意义和预期结果，明确课题工作的设想、方法和研究路径。

五、研究生在规定的时间内，写出选题报告初稿，经指导教师审阅同意后，由指导教师安排选题报告时间。选题报告未通过者，重新开题，若第二次选题报告仍通不过者，则按有关规定终止学籍。

六、选题报告不能按期完成者，应及时向研究生院培养处提出延期申请。

七、本表可以打印或用钢笔认真填写，若不够填写时，可另加附页。

| | | | | |
|--------------------|----------------|------|------|-------|
| 论文题目 | 西北工业大学博士开题报告模板 | | | |
| 论文类型(请在有关项目下作√ 记号) | 基础研究 | 应用研究 | 工程技术 | 跨学科研究 |
| | | √ | | |

研究生在进行选题报告、听取意见后，整理成文（不少于 3500 字）。

1. 研究背景与意义

公式示例见(1)。

$$\begin{aligned}
 \oiint_{\partial\Omega} \mathbf{E} \cdot d\mathbf{S} &= \frac{1}{\varepsilon_0} \iiint_{\Omega} \rho dV, \\
 \oiint_{\partial\Omega} \mathbf{B} \cdot d\mathbf{S} &= 0, \\
 \oint_{\partial\Sigma} \mathbf{E} \cdot d\boldsymbol{\ell} &= -\frac{d}{dt} \iint_{\Sigma} \mathbf{B} \cdot d\mathbf{S}, \\
 \oint_{\partial\Sigma} \mathbf{B} \cdot d\boldsymbol{\ell} &= \mu_0 \iint_{\Sigma} \mathbf{J} \cdot d\mathbf{S} + \mu_0 \varepsilon_0 \frac{d}{dt} \iint_{\Sigma} \mathbf{E} \cdot d\mathbf{S}.
 \end{aligned} \tag{1}$$

多个公式示例见

$$\nabla \cdot \mathbf{E} = \frac{\rho}{\varepsilon_0}, \tag{2a}$$

$$\nabla \cdot \mathbf{B} = 0, \tag{2b}$$

$$\nabla \times \mathbf{E} = -\frac{\partial \mathbf{B}}{\partial t}, \tag{2c}$$

$$\nabla \times \mathbf{B} = \mu_0 \left(\mathbf{J} + \varepsilon_0 \frac{\partial \mathbf{E}}{\partial t} \right). \tag{2d}$$

插图示例见图1。

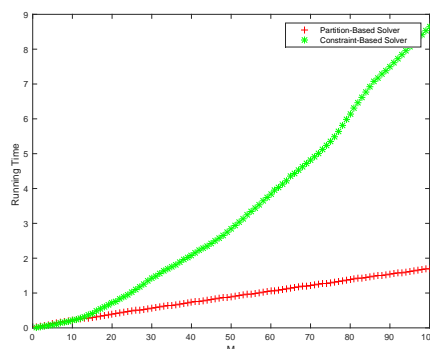


图 1: 插图示例

参考文献示例如下 [1]。

2. 研究现状
3. 研究内容
4. 研究难点
5. 研究方案
6. 进度安排
7. 预期的创新点与成果

参考文献

- [1] W. Rudin, Principles of mathematical analysis. McGraw-Hill New York, 1964, vol. 3.

| | |
|--------------|--|
| 指导教师 意见 | <div></div> <div>指导教师（签名）：201 年 月 日</div> |
| 院系 意见 | <div></div> <div>院系负责人（签名）：201 年 月 日</div> |
| 研究生院 复核时间 | <div></div> <div>复核人签名（签章）：201 年 月 日</div> |
| 备 注 | <div></div> |