

西北工业大学

研究生学位论文选题报告表

攻读学位级别：☒ 博士 ☐ 硕士

学 院 机电工程学院

姓 名 张 三

学 号 XXXXXXXXXXXXX

学科、专业 机械制造及其自动化

指导教师 王五 教授

填表日期 2022/12/20

西北工业大学研究生院

研究生学位论文开题报告的要求

- 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、 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。
- 四、 博士生在规定的时间内，写出开题报告初稿，经指导教师审阅同意后，进行开题报告的送审。开题报告评审未通过者，修后重新送审，若第二次送审仍通不过者，则按有关规定终止学籍。
- 五、 不能按期申请开题评议者，应及时向学院提出延期申请。
- 六、 本表若不够填写时，可另加附页。

| | | | | |
|----------------------------|--|------|------|-------|
| 论文题目 | 如何排版自己的博士论文 | | | |
| 开题次数 | <input checked="" type="checkbox"/> 第一次 <input type="checkbox"/> 第二次 | | | |
| 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 |
| | √ | | | |

一、学位论文研究依据

学位论文的选题依据和研究意义，国内外研究现状和发展态势，主要参考文献，以及已有的工作积累和研究成果。

1.1 选题背景和研究意义

为什么要做这件事情？

1.2 国内外研究现状

国内外相关领域对这件事情的类似研究现状，分类叙述。

1.2.1 xxxxxx

李四^[1]干了什么事情，取得了什么成果。



图 1 西北工业大学 logo

$$\nabla p = -\frac{\mu}{K} \vec{v}$$

1.2.2 xxxxxxxx

1.3 参考文献

[1] 张伊帆. 石墨烯气凝胶/环氧树脂复合材料的制备及其电磁屏蔽效能研究[D]. 东华大学, 2022.

1.4 已有工作积累与研究成果

二、学位论文研究内容

学位论文的研究目标、研究内容及拟解决的关键性问题（可续页）

2.1 论文的研究目标

通过什么方法做成什么事情，对 xxx 的影响和意义是什么。

2.2 论文的拟研究内容

(1) xxxxxxxx

a) xxxxxxxxxxxx

b) xxxxxxxxxxxx

c) xxxxxxxxxxxx

(2) xxxxxxxxxxxx

(3) xxxxxxxxxxxx

(4) xxxxxxxxxxxx

(5) xxxxxxxxxxxx

2.3 拟解决的关键性问题

三、学位论文研究计划及预期目标

3.1 拟采取的主要理论、研究方法、技术路线和实施方案

3.1.1 研究方案（主要理论、研究方法、技术路线）

3.1.2 实施方案

3.2 研究计划可行性，研究条件落实情况，可能存在的问题及解决办法（可续页）

3.2.1 研究计划可行性

3.2.2 已具备的实验条件主要包括：

3.2.3 可能存在的问题与解决方法

3.3 研究计划及预期成果

| | | |
|--|-----------------|---------------|
| 研究计划 | 起止年月 | 完成内容 |
| | 2021.03~2021.09 | XXXXXXXXXXXXX |
| | 2021.03~2021.09 | XXXXXXXXXXXXX |
| | 2021.03~2021.09 | XXXXXXXXXXXXX |
| | 2021.03~2021.09 | XXXXXXXXXXXXX |
| | 2021.03~2021.09 | XXXXXXXXXXXXX |
| | 2021.03~2021.09 | XXXXXXXXXXXXX |
| | 2021.03~2021.09 | XXXXXXXXXXXXX |
| <p>预期创新点及成果形式</p> <p>(1) 预期创新点</p> <p>(2) 成果形成</p> | | |
| 备注 | | |