

中山大学微电子科学与技术学院

攻读 X 士学位研究生

学位论文开题报告

题目：_____

姓 名 _____

学 号 _____

指导教师 _____

专 业 _____

研究方向 _____

答辩日期 _____

中山大学微电子科学与技术学院制

目录

1	课题来源/选题背景、研究的目的和意义	1
1.1	课题来源/选题背景	1
1.2	研究目的及意义	1
2	国内外研究现状及分析	1
2.1	国外研究现状	1
2.2	国内研究现状	1
2.3	国内外文献综述的简析	1
3	研究内容、实施方案及研究计划	2
3.1	主要研究内容	2
3.2	实施方案/研究方法、实施计划及其可行性论证	2
4	研究条件及进展	2
5	论文目标及计划	2
6	预计研究过程中可能遇到的困难、问题，以及解决的途径	2

1 课题来源/选题背景、研究的目的是和意义

1.1 课题来源/选题背景

（字数不限）

1.2 研究目的及意义

（博士一般不少于 800 字，硕士一般不少于 500 字）

2 国内外研究现状及分析

（文献综述）

2.1 国外研究现状

2.2 国内研究现状

（注意对所引用国内外文献的准确标注）

2.3 国内外文献综述的简析

（博士一般不少于 800 字，硕士一般不少于 500 字）

（综合评述：国内外研究取得的成果，存在的不足或有待深入研究的问题）

3 研究内容、实施方案及研究计划

3.1 主要研究内容

（博士一般不少于 2000 字，硕士一般不少于 1000 字）

（撰写宜使用将来时态，不能只列出论文目录来代替对研究内容的分析论述）

3.2 实施方案/研究方法、实施计划及其可行性论证

（博士一般不少于 3000 字，硕士一般不少于 1200 字）

4 研究条件及进展

（为完成课题已具备和所需的条件、外协计划及经费，已完成的研究工作，应详细撰写目前已进行的研究工作内容和完成情况）

5 论文目标及计划

（包括论文预期的创新点、预期达到的目标、论文进度安排，学位论文预期创新点要根据研究内容和国内外研究现状准确提炼，充分体现创新性）

6 预计研究过程中可能遇到的困难、问题，以及解决的途径

（非必须）[1]

参考文献

- [1] M. White, “Isaac newton: the last sorcerer,” *Macmillan*.