

中山大学物理与天文学院

博士学位论文开题报告

题 目：中山大学研究生学位论文 L^AT_EX 非官方模版

所 在 团 队	天文团队
学 科	天体物理
导 师	李四 副教授
研 究 生	张三
学 号	22110000
开题报告日期	2022 年 6 月

物理与天文学院制

目 录

1 课题来源及研究的目的和意义	2
1.1 课题来源或研究背景	2
1.2 研究的目的及意义	2
2 国内外在该方向的研究现状及分析	2
2.1 国外研究现状	2
2.2 国内研究现状	2
2.3 国内外文献综述的简析	2
3 学位论文的主要研究内容、实施方案及其可行性论证前期研究与论证工作的结果	2
3.1 主要研究内容	2
3.2 实施方案及其可行性论证	2
4 已完成的研究工作	2
5 论文进度安排，预期达到的目标	2
5.1 进度安排	2
5.2 预期达到的目标	2
6 学位论文预期创新点	2
7 为完成课题已具备和所需的条件、外协计划及经费	3
8 预计研究过程中可能遇到的困难、问题，以及解决的途径	3
9 主要参考文献	3

说 明

- 一、开题报告应包括下列主要内容，见目录。
- 二、开题报告字数应不少于 1.5 万字。
- 三、开题报告最迟应于第四学期结束前完成。
- 四、若本次开题报告未通过，需在 6-12 个月内再次进行开题报告。第二次学位论文开题报告仍未通过者，按评议小组的建议进行后续分流工作。
- 五、开题报告结束后，评议小组要填写《博士学位论文开题报告评议结果》，与主席签字的“博士学位论文开题答辩原始记录”一同上报学院研究生教学秘书备案。学生需将修改过的《开题报告》和《博士学位论文开题报告修改情况确认表》于开题答辩后一周内上交学院研究生教学秘书备案。

六、字体、字号及其他规定

论文中所用中文字体（除各级标题外）为宋体，各级标题用黑体；论文中所用数字、英文为新罗马字体。

节标题 小 3 号字，建议段前 0.5 行，段后 0.5 行；

条标题 4 号字，建议段前 0.5 行，段后 0.5 行；

款、项标题 小 4 号字，建议段前 0 行，段后 0 行；

正文 小 4 号字，建议段前 0 行，段后 0 行，每页约 33 行。

七、层次代号及说明

层次名称	示例	说明
节	1 □□……□	题序顶格书写，阐述内容另起一段
条	1.1 □□……□	
款	1.1.1 □□……□	
项	(1) □□……□ □□……□□	题序空 4 个半角字符书写，内容空 4 个半角字符接排

八、常用的四种参考文献类型标注形式。例如：

- (1) 这是一个期刊的引用^[1]；
- (2) 这是一个图书的引用^[2,3]；
- (3) 这是一个研讨会论文的引用^[4]；
- (4) 这是博士论文的引用^[5,6]，这是硕论文的引用^[7,8]；
- (5) 这是电子文献的引用^[9,10]。
- (6) 这是报纸的引用^[11]。

1 课题来源及研究的目的和意义

1.1 课题来源或研究背景

1.2 研究的目的及意义

(不少于 1000 字)

2 国内外在该方向的研究现状及分析

(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

(不少于 1000 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 学位论文的主要研究内容、实施方案及其可行性论证前期研究与论证工作的结果

3.1 主要研究内容

(不少于 2000 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 实施方案及其可行性论证

(不少于 3000 字)

4 已完成的研究工作

(详细撰写目前已进行的研究工作内容和完成情况)

5 论文进度安排, 预期达到的目标

5.1 进度安排

(从确定博士选题收集文献写起)

5.2 预期达到的目标

6 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)

7 为完成课题已具备和所需的条件、外协计划及经费

8 预计研究过程中可能遇到的困难、问题，以及解决的途径

9 主要参考文献

（应在 50 篇以上，其中外文资料不少于二分之一，参考文献中近五年（从开题当年算起）内发表的文献一般不少于三分之一，且必须有近二年内发表的文献资料）。

