



上海交通大学学位论文

**批注 [A1]:** 该页为中文扉页。无需页眉页脚，纸质论文应装订在右侧

上海交通大学学位论文格式模板

**批注 [A2]:** 中文论文标题，1 行或 2 行，宋体，加粗，二号，居中。  
论文题目不得超过 36 个汉字

姓 名：

学 号：

导 师：

**批注 [A3]:** 导师姓名应与本科生信息系统内一致。

学 院：

学科/专业名称：

**批注 [A4]:** 应与本科生信息系统内申请学位学科/专业名称一致。

申请学位层次：

**批注 [A5]:** 学士

20XX 年 XX 月

**A Dissertation Submitted to**

**Shanghai Jiao Tong University for Bachelor Degree**

**DISSERTATION TEMPLATE FOR BACHELOR  
DEGREE OF ENGINEERING IN  
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY**

**Author:**

**Supervisor:**

School of XXXXXXXX

Shanghai Jiao Tong University

Shanghai, P.R.China

June 28<sup>th</sup>, 2021

**批注 [A6]:** 该页为英文扉页，无需页眉页脚

**批注 [A7]:** 英文论文标题：大写，Times New Roman，加粗，18 磅，居中

上海交通大学  
学位论文原创性声明

批注 [A8]: 该页为全校统一格式,  
无需页眉页脚

本人郑重声明: 所呈交的学位论文, 是本人在导师的指导下, 独立进行研究工作所取得的成果。除文中已经注明引用的内容外, 本论文不包含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的作品成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体, 均已在文中以明确方式标明。本人完全知晓本声明的法律后果由本人承担。

学位论文作者签名:

日期:        年    月    日

上海交通大学  
学位论文使用授权书

批注 [A9]: 该页为全校统一格式

本人同意学校保留并向国家有关部门或机构送交论文的复印件和电子版, 允许论文被查阅和借阅。

本学位论文属于:

☐ 公开论文

☐ 内部论文, 保密 ☐ 1 年 / ☐ 2 年 / ☐ 3 年, 过保密期后适用本授权书。

☐ 秘密论文, 保密 \_\_\_\_ 年 (不超过 10 年), 过保密期后适用本授权书。

☐ 机密论文, 保密 \_\_\_\_ 年 (不超过 20 年), 过保密期后适用本授权书。

(请在以上方框内选择打 “√”)

批注 [A10]: 秘密或机密论文是指由  
学校相关部门审核通过的涉及国家  
秘密的论文。涉及商业秘密的论文应  
勾选 “内部论文”

学位论文作者签名:

日期:        年    月    日

指导教师签名:

日期:        年    月    日

## 摘 要

学位论文是本科生从事科研工作的成果的主要表现，集中表明了作者在研究工作中获得的新的发明、理论或见解，也是科研领域中的重要文献资料和社会的宝贵财富。

为了提高本科生学位论文的质量，做到学位论文在内容和格式上的规范化与统一化，特制作本模板。

**关键词：**学位论文，论文格式，规范化，模板

**批注 [A11]:** 摘要：二字间空一格，黑体 16 磅加粗居中，单倍行距，段前 24 磅，段后 18 磅。

纸质论文应装订在左侧

**批注 [A12]:** 摘要内容：宋体 12 磅，行距 20 磅，段前段后 0 磅。

摘要力求语言精炼准确，字数一般不超过 800 字

**批注 [A13]:** 空一行

**批注 [A14]:** 关键词：宋体 12 磅，行距 20 磅，段前段后 0 磅，关键字之间用逗号隔开,关键词三个字加粗。

## ABSTRACT

As a primary means of demonstrating research findings for undergraduate students, dissertation is a systematic and standardized record of the new inventions, theories or insights obtained by the author in the research work. It can not only function as an important reference when students pursue further studies, but also contribute to scientific research and social development.

This template is therefore made to improve the quality of undergraduates' dissertation and to further standardize it both in content and in format.

**Key words:** dissertation, dissertation format, standardization, template

**批注 [A15]:** ABSTRACT: Arial 16 磅加粗居中, 单倍行距, 段前 24 磅, 段后 18 磅

**批注 [A16]:** 英文摘要内容: Times New Roman 12 磅, 行距 20 磅段前段后 0 磅  
英文摘要内容应与中文摘要基本相对应(作为格式示例, 模板英文内容与中文不符合)要符合英语语法, 语句通顺, 文字流畅。

**批注 [A17]:** 空 1 到 2 行 14 磅字

**批注 [A18]:** Keywords: Times New Roman 12 磅, 行距 20 磅, “key words”两词加粗

## CONTENTS

|  |    |
|--|----|
| 摘 要 .....  | I  |
| ABSTRACT .....   | II |
| CHAPTER ONE INTRODUCTION .....                                       | 1  |
| 1.1 FOREWORD. ....   | 1  |
| 1.2 THE MAIN CONTENT OF THIS PAPER. ....                             | 1  |
| 1.3 THE SIGNIFICANCE OF THIS ARTICLE. ....                           | 1  |
| 1.4 SUMMARY. ....  | 1  |
| CHAPTER TWO GUIDE TO FORMATTING BODY TEXT .....                      | 2  |
| 2.1 BASIC TEXT FORMAT REQUIREMENTS. ....                             | 2  |
| 2.2 WORD COUNT REQUIREMENTS. ....                                    | 2  |
| 2.2.1 UNDERGRADUATE THESIS REQUIREMENTS. ....                        | 2  |
| 2.3 SUMMARY. ....  | 2  |
| CHAPTER THREE GUIDE TO FORMATTING FIGURE, TABLE AND<br>FORMULA ..... | 3  |
| 3.1 GUIDE TO FORMATTING FIGURE. ....                                 | 3  |
| 3.2 FORMULA FORMAT. ....   | 4  |
| 3.3 SUMMARY. ....  | 4  |
| CHAPTER FOUR CONCLUSIONS .....                                       | 5  |
| 4.1 MAIN CONCLUSIONS. ....   | 5  |
| 4.2 RESEARCH OUTLOOK. ....   | 5  |
| REFERENCES.....  | 6  |

**批注 [A19]:** 目录: Times New Rome 14 磅, 居中, 大写, 单倍行距, 段前 24 磅, 段后 18 磅。

章目录: Times New Rome 14 磅, 单倍行距, 页码右对齐。

小节日录: Times New Rome 12 磅, 单倍行距, 左缩进 1 个汉字符, 两端对齐, 页码右对齐。

|  |          |
|--|----------|
| <b>SYMBOLS AND MARKS APPENDIX 1 .....</b>                                      | <b>7</b> |
| <b>RESEARCH PROJECTS AND PUBLICATIONS DURING<br/>UNDERGRADUATE PERIOD.....</b> | <b>8</b> |
| <b>ACKNOWLEDGEMENTS.....</b>   | <b>9</b> |

## Chapter One Introduction

### 1.1 Foreword

Photonic crystals (PCs) can be regarded as “light semiconductors”, since they can affect light propagation in a similar way as electro-semiconductors do to electron transportation. Such specified control of light is important to many optical devices. Despite the advantages of PCs’ light selectivity, bottlenecks in their syntheses, especially for the three dimensional (3D) PCs, impede their broad applications. However, nature never fails to inspire us with her masterpieces. Some species like butterflies, beetles, and birds have natural PC structures ([1], NAME, YEAR: P.). These dielectric structures produce glaring iridescent colors, inspiring us with bio-PCs that can be used as optical devices, and thus have been attracting great attention especially in the past decade.

### 1.2 The main content of this paper

.....

### 1.3 The significance of this article

.....

### 1.4 Summary

.....



## Chapter Two Guide to Formatting Body Text

**批注 [A20]:** 章节标题: Times New Rome 16 磅, 居中加粗, 单倍行距, 段前 24 磅, 段后 18 磅, 章序号与章名间空一个汉字符

### 2.1 Basic text format requirements

**批注 [A21]:** 论文文字: Times New Roman 12 磅

The content of the thesis should generally consist of ten main parts, in order: 1. cover, 2. Chinese abstract, 3. English abstract, 4. table of contents, 5. symbol description, 6. thesis body, 7. references, 8. appendices, 9. acknowledgements, 10. published academic papers during degree study.

### 2.2 Word count requirements

#### 2.2.1 Undergraduate thesis requirements

**批注 [A22]:** 二级标题, Times New Roman 12 磅, 顶左加粗, 单倍行距, 段前 12 磅, 段后 6 磅, 序号与题名间空一个字符

#### 2.3 Summary

**批注 [A23]:** 每章的结束部分都应该有本章小结

## Chapter Three Guide to Formatting Figure, Table and Formula

### 3.1 Guide to formatting figure

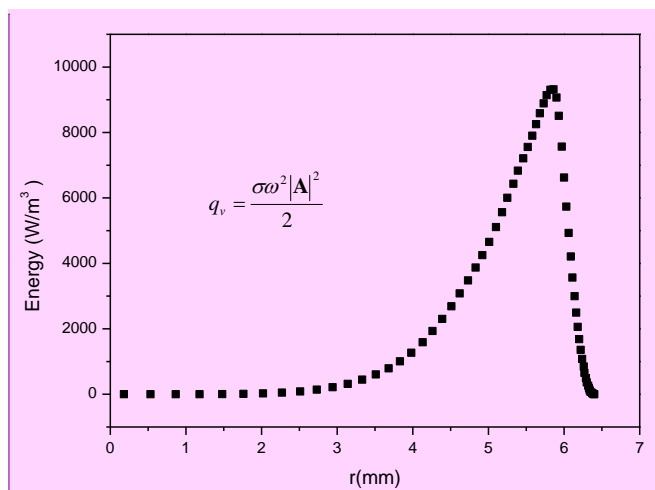


ILLUSTRATION 3-1 XXX

批注 [A24]: 注意: 曲线图中的标识都为英文

批注 [A25]: 图题置于图号之后, 图号及图题置于图下方居中位置。中文宋体, 英文 Times New Roman, 10.5 磅加粗, 单倍行距, 段前 6 磅, 段后 6 磅

Table 3-1 XXX

| A  | B | C | D |
|----|---|---|---|
| A1 |   |   |   |
| A2 |   |   |   |
| A3 |   |   |   |

Table 3-1 (continued)

| A  | B | C | D |
|----|---|---|---|
| A4 |   |   |   |
| A5 |   |   |   |
| A6 |   |   |   |
| A7 |   |   |   |
| A8 |   |   |   |

**批注 [A26]:** 表标题: 表题置于表号之后, 表号及表题置于表上方居中位置, 表号与表题加粗, 文字之间空一个汉字符位。表格太大需要转页时, 需要在续表上方注明, 表头也应重复排出。表题英文 Times New Roman, 10.5 磅加粗, 单倍行距, 段前 6 磅, 段后 6 磅。表内容字体 Times New Roman, 12 磅字。表格采用三线表形式。

### 3.2 Formula format

$$\frac{1}{\mu} \nabla^2 \mathbf{A} - j\omega\sigma\mathbf{A} - \nabla \left( \frac{1}{\mu} \right) \times (\nabla \times \mathbf{A}) + \mathbf{J}_0 = 0 \quad (3-1)$$

**批注 [A27]:** 公式应另起一行居中排, 较长的公式尽可能在等号处回行, 或者在“+”、“-”等符号处回行。公式中分数线横线, 长短要分清, 主要的横线应与等号取平。公式后应注明编号, 编号用括弧括起来写在右边行末, 其间不加虚线。

### 3.3 Summary

.....

**批注 [A28]:** 每章结尾都应该有本章小结

## Chapter Four Conclusions

批注 [A29]: 文章结尾要有全文总结

### 4.1 Main conclusions

批注 [A30]: 应给出文章的主要结论，以及创新之处

.....

### 4.2 Research outlook

批注 [A31]: 应给出进一步深入研究的方向与展望

.....

## References

- [1] 杨瑞林, 李力军. 新型低合金高强韧性耐磨钢的研究[J]. 钢铁, 1999(7): 41-45.
- [2] 于潇, 刘义, 柴跃廷, 等. 互联网药品可信交易环境中主体资质审核备案模式[J]. 清华大学学报(自然科学版), 2012, 52(11): 1518-1523.
- [3] Schinstock D E, Cuttino J F, Real time kinematic solutions of a non-contacting, three dimensional metrology frame[J]. Precision Engineering, 2000, 24(1): 70-76.
- [4] 温诗铸. 摩擦学原理[M]. 北京: 清华大学出版社, 1990: 296-300.
- [5] 蒋有绪, 郭泉水, 马娟, 等. 中国森林群落分类及其群落学特征[M]. 北京: 科学出版社, 1998: 5-17.
- [6] 贾名字. 工程硕士论文撰写规范[D]. 上海: 上海交通大学, 2000: 177-178.
- [7] 张凯军. 轨道火车及高速轨道火车紧急安全制动辅助装置: 201220158825.2[P]. 2012-04-05.
- [8] 全国信息与文献标准化技术委员会. 文献著录: 第4部分 非书资料: GB/T 3792.4-2009[S]. 北京: 中国标准出版社, 2010: 3.

(参考文献格式请参考 GB/T 7714-2015 《信息与文献 参考文献著录规则》)

**批注 [A32]:** 参考文献: Times New Roman 16 磅, 加粗, 居中, 单倍行距, 段前 24 磅, 段后 18 磅

**批注 [A33]:** 引用文献的作者不超过 3 位时全部列出, 超过时列前 3 位, 后加“等”字或“et al.”

**批注 [A34]:** 中文期刊: 序号 作者, 题名, 刊名, 出版年份, 卷号(期号), 起止页码

**批注 [A35]:** 英文期刊: 同上, 注意英文姓与名的次序, 姓与名之间用空格间隔

**批注 [A36]:** 专著: 序号 作者, 书名, 版本(第 1 版不标注), 出版地, 出版者, 出版年, 起止页码

**批注 [A37]:** 学位论文: 序号 作者, 题名, 保存地点, 保存单位, 年份

## Symbols and Marks Appendix 1

**批注 [A38]:** 附录: Times New

Roman 16 磅, 加粗, 居中, 单倍行距, 段前 24 磅, 段后 18 磅。一般“符号与标记”内容应以附录形式给出。

**批注 [A39]:** 论文的附录依次为附录 1, 附录 2……编号。附录中的图表公式另编排序号, 与正文分开。

## Research Projects and Publications during Undergraduate

**Period**

[1] .....

**批注 [A40]:** 题目: Times New Roman  
16 磅, 加粗, 居中, 单倍行距, 段前  
24 磅, 段后 18 磅。

**批注 [A41]:** 见“参考文献”格式

## Acknowledgements

.....

**批注 [A42]:** 致谢: Times New Roman  
16 磅, 加粗, 居中, 单倍行距, 段前  
24 磅, 段后 18 磅。



# NUMERICAL SIMULATION OF HOMOGENEOUS CHARGE COMPRESSION IGNITION COMBUSTION FUELED WITH DIMETHYL ETHER (英文大摘要)

HCCI (Homogenous Charge Compression Ignition) combustion has advantages in terms of efficiency and reduced emission. HCCI combustion can not only ensure both the high economic and dynamic quality of the engine, but also efficiently reduce the  $\text{NO}_x$  and smoke emission. Moreover, one of the remarkable characteristics of HCCI combustion is that the ignition and combustion process are controlled by the chemical kinetics, so the HCCI ignition time can vary significantly with the changes of engine configuration parameters and operating conditions. ....(英文大摘要正文)

**批注 [A43]:** (1) 写作时去掉括号中内容。题目 Times New Roman, 三号加粗居中, 一律用大写字母, 单倍行距, 段前 24 磅, 段后 18 磅。大摘要题目和论文题目一致, 采用英文撰写毕业设计 (论文) 的学生不做英文大摘要的强制要求。

**批注 [A44]:** 写作时去掉括号中内容。正文 Times New Roman, 12 磅, 行距固定值 20 磅。首行缩进 2 字符。

英文大摘要单独编页码