

# 论文题名

(题名要求以最恰当、最简明且便于检索的词语,准确地概括论文最主要的内容,可以根据科研成果的主要思想和内容来命名,或者根据所要加工的科研资料和性质来命名,一般不超过 20 字。题名应该避免使用不常见的缩略词、首字母缩写字、字符、代号和公式等。)

姓名<sup>1,2</sup> 姓名<sup>1</sup> 姓名<sup>1</sup>

(1.单位,省市 邮编 2.单位,省市 邮编)

**摘要:** 摘要是论文内容不加注释和评论的简短陈述<sup>[1]</sup>。主要包括论文研究的**目的**(指出研究的范围、目的、重要性、任务和前提条件,不是主题的简单重复)、**方法**(简述研究了哪些主要内容,在这个过程中做了哪些工作,包括对象、原理、条件、程序和手段等)、**结果**(陈述研究之后重要的新发现、新成果及价值,包括通过调研、实验、观察取得的数据和结果,并剖析其不理想的局限部分)和**结论**(通过研究所得出的重要结论,包括从中取得证实的正确观点,比较预测其在实际生活中运用的意义、理论与实际相结合的价值)等。摘要一般不宜超过 200~300 字,应排除本学科领域已成为常识的内容,慎用长句,不用引文;一般不举例证,不讲过程,不做工作对比;除实在无法变通外,不用图、表、化学结构式、非公知公用的符号和术语<sup>[1]</sup>;不使用“本文”、“作者”等作为主语,建议采用第三人称,如“对……进行了研究”、“报告了……现状”、“进行了……调查”等记述方法。

**关键词:** 关键词 1; 关键词 2; 关键词 3; 关键词 4; 关键词 5

(关键词尽量用《汉语主题词表》等词表提供的规范词。通常有 2 类:一量叙词,即用以标引文献主题概念的经过规范化的主题词或词组;二是直接从论文的题名、摘要、层次标题或正文中抽取的能反映论文主题概念的自然语言,即主题词表中的上位词、下位词、替代词,或反映最新科技进展的而主题词表中找不到的自由词。一般选取 3~8 个词作为关键词为宜<sup>[1]</sup>。)

**中图分类号:** (作者填写) **文献标识码:** A **文章编号:** 1674-2605(2020)00-0000-00

**DOI:** 10.3969/j.issn.1674-2605.2020.00.000

## 0 引言

引言定义为简要说明研究工作的目的、范围、相关领域的前人工作和知识空白、基础理论和分析研究设想、研究方法和实验设计、预测结果和意义等<sup>[1]</sup>。即说明“为什么做此项研究”“采用了何种方法研究”“解决了什么问题”及“说明重要的意义”等问题。引言可以包括以下 5 项内容中的全部或其中几项: 1) 介绍某研究领域的背景、意义、发展状况、目前的水平等; 2) 对相关领域的文献进行回顾和综述,包括前人的研究成果,已经解决的问题,并适当加以评价或比较; 3) 指出前人尚未解决的问题,留下的技术空白,也可以提出新问题,解决这些新问题的新方法、新思路,从而引出自己研究课题的动机与意义; 4)

说明自己研究课题的目的; 5) 概括论文的主要内容或勾勒其大体轮廓。

引言的写作要求: 1) 开门见山,不绕圈子,避免大篇幅地讲述历史渊源和立题研究过程; 2) 言简意赅,突出重点,不应过多叙述同行熟知及教科书中的常识性内容,确有必要提及他人的研究成果和基本原理时,只需以参考文献的形式标出即可; 3) 尊重科学、实事求是,在论述本文的研究意义时应注意分寸,切忌使用“有很高的学术价值”“填补了国内外空白”“首次出现”等词语,同时也要注意不用客套话,如“才疏学浅”“恳求指教”“抛砖引玉”之类的语言; 4) 引言的内容不应与摘要雷同,也不应是摘要的注释,引言一般与结论相呼应,在引言中提出的问题,在结论中应有解答,但应避免引言与结论雷

同；5) 引言不必交待开题过程和成果鉴定，也不必引用有关合同公文和鉴定的全部结论；6) 引言最好不要插图、列表和数学公式的推导证明。

引言中对前人的研究成果需要以尾注的方式注明引用成果的出处，并在文后“参考文献”中标明。引言的长短根据论文的篇幅及阐述内容来确定。

## 1 正文

正文一般包括论点(提出问题)、论据和论证(分析问题)、论证方法与步骤(解决问题)和结论。由于研究工作涉及的学科、选题、研究方法、工作进程、结果表达方式等有很大的差异，对正文内容不能作统一的规定<sup>[1]</sup>。

在论证过程中，正文内容上要求科学、以事实为依据、客观真实；思路上要求清晰、合乎逻辑、准确完备；结构上要求层次分明、简练可读；语言上要求简洁、准确，尽量通过数据与事实说话，并用简要的文字陈述；可用图或表来表达文字难以说明的内容。

### 1.1 量和单位

1) 文中涉及到量的单位，务必使用国际标准单位。

2) 避免用同一个符号表示不同的量。

3) 凡是有变量含义的符号(包括表示量及其上、下角标的符号)一律用斜体，反之，用正体；表示矩阵、张量和矢量的符号一律用黑斜体。

4) 量与其单位之间用“/”切分，复合单位应在“/”后加注括弧，如速度/(m·s<sup>-1</sup>)。

5) 用阿拉伯数字表示：物理量值；公元世纪、年代、年、月、日、时刻；计数的数字；非物理量的量词前面的数字及仪器型号、样品编号、标准代号页等。

### 1.2 插图编排规范

1) 插图排在第一次提及该图图号的正文之后，并按出现的先后顺序进行编号。

2) 插图一般由图、图号、图题和图注构成。图题应准确、简明地阐释插图内容。

3) 插图尽量不用彩色图。小图宽度小于 7.5 cm，

大图宽度为 12 cm~15 cm。

4) 插图中字体为黑色宋体或 Times New Roman 小五号，线条为黑色 0.75 磅。

5) 坐标图的横、纵坐标必须标明其对应的量的符号或名称/单位符号，如  $t/s$ 。

6) 若有图注，放在图下方，图题上方(即图与图题之间)；若有图例，放在图的上方。

7) 插图中的术语、数值、符号等应与正文及其他插图中的表述一致。

### 1.3 表编排规范

1) 表排在第一次提及该表表号的正文之后，并按出现的先后顺序进行编号。

2) 表一般由表号、表题、表头、表身和表注构成。表题应简练并明确表示出表格的主题。

3) 表格采用三线表，小表宽度小于 7.5 cm，大表宽度为 12 cm~15 cm。

4) 表身中单元格内的数值不宜带单位，应将单位符号归并在表头中(量的符号或名称/单位符号)；如果表中涉及的单位全部相同时，宜在表的右上方统一标注。

5) 横表头各单元格内容宜居中排。纵表头各单元格内容宜左齐排。

6) 表身中行和列的数字、文字、图形宜对齐。

7) 表身中同一列中相同量的数值宜对齐，以个位、范围号、正号“+”、负号“-”等为准。

8) 表身各单元格中的文字为多行叙述时宜左齐排。

9) 表身中同一栏各行的数值有效位数相同。

10) 表中的术语、数值、符号等应与正文及其他表格中的表述一致。

表 1 表题

表头
表身
底线

## 1.4 数学式编排规范

1) 文中的公式采用 WORD 中的公式编辑器编辑。

2) 公式的主体应排在同一水平线上;繁分式的主辅线要分清。

3) 长公式在运算符号后回行;长分式转行时,先将分母写成负幂指数的形式,然后转行;矩阵和行列式不能转行。

4) 矩阵元素包含式子时,每一列应以中心线上下对齐,行要左右排齐;元素为单个字母或数字时,每列应使正负号对齐。对角矩阵中对角元素所在的列应明显区分,不能上下重叠。

5) 简单的和常识性的运算公式和推导过程不要列写。

例:

$$V_{pn} = \frac{3}{2} m \times V_{in} \times \cos(\phi_i) \quad (1)$$

式中,  $V_{pn}$  为一个开关周期内输出电压的平均值;  $m$  为电流的调制系数;  $V_{in}$  为输入相电压的幅值;  $\phi_i$  为输入电流相对输入电压的位移。

## 2 结论

结论应以正文中的实验或考察得到的现象,数据的阐述分析为依据,完整、准确、简洁地指出以下内容:1) 由对研究对象进行考察或实验得到的结果所揭示的原理及其普遍性;2) 研究中有无发现例外或本论文尚难以解释和解决的问题;3) 与先前发表过的研究工作的异同;4) 本文在理论上和实用上的意义及价值;5) 进一步深入研究本课题的建议。

结论撰写基本要求:

1) 语言要求明确精炼、严谨,一般不能用“大概”“或许”“可能是”等词语,以免使读者产生似是而非的感觉;

2) 结论是最终的、总体的结论,不是正文中各

段小结的简单重复<sup>[1]</sup>,要与引言相呼应,与正文其他部分相联系;

3) 结论一般不作自我评价,不宜使用例如“本研究结果属国内首创”等价值判断类词句来进行自我评价。

### 参考文献

- [1] 作者.文献题名[J].刊名,出版年,卷(期): xxx-xxx. (起止页码). 期刊文章
- [2] 作者.论文集名[C].出版地:出版者,出版年. 论文集
- [3] 作者.书名[M].版本(第一版省略).出版地:出版者,出版年. 专著
- [4] 作者.文献题名[D].保存地点:保存单位,出版年. 学位论文
- [5] 报告组织名称.报告名称[R].出版地:出版者,出版年. 科技报告
- [6] 作者.文献题名[EB/OL].(更新或修改日期)[引用日期].获取或访问路径. 电子公告
- [7] 专利所有者.专利题名:专利号[P].公告日期或公开日期. 专利
- [8] 标准提出者(归口单位).标准题名:标准编号[S].出版地:出版者,出版年. 标准

参考文献要求 8 个以上,文中未引用的不列出。3 个作者以上只列出前 3 个,后用“等”代替,英文用“et al.”。作者的姓在前,名在后。

参考文献撰写基本要求:

1) 著录的参考文献应是最新的、最必要的,最新的文献可反映当前课题的研究状况,最必要的参考文献可反映对阅读论文最有帮助的文献;

2) 著录的参考文献仅为正式出版物,正式出版物是指获得国家有关部门批准的有书号或期刊号的图书、报刊和电子出版物、专利文献等;一般而言,不是正式出版的文献资料不能作为参考文献来著录,但如果存在特别的需要,可将引用的文献资料做注释;

3) 参考文献的格式必须根据《信息与文献 参考文献著录规则 (GB/T 7714—2015)》编写。

## Ying Wen Ti Ming

Xing Ming<sup>1,2</sup> Xing Ming<sup>1</sup> Xing Ming<sup>1</sup>

---

(1.DanWei 2.DanWei )

**Abstract:** The input voltage unbalance and drop situation of matrix converter will affect the output dc voltage, a feedback control strategy with current space vector modulation algorithm is adopted.

**Key words:** key word1; key word2; key word3; key word4; key word5

作者简介:

姓名, 性别, 出生年月, 学历, 职称, 主要研究方向: XXX。E-mail: