

分类号_____

密 级_____

U D C 621.3

编 号 10486

(此处间隔 20 毫米)

(以上四项用仿宋 4 号)

武 汉 大 学
工 程 硕 士 学 位 论 文

(论文题目与上一行间隔为 25 毫米)

(以上二行用宋体 2 号字)

论 文 题 目

(题目用楷体 1 号字)

研 究 生 姓 名:

学 号:

指导教师姓名、职称:

校外导师姓名、职称:

专 业 名 称:

研 究 方 向:

(以上六项用宋体 4 号字)

(此处间隔为 25 毫米)

二〇一四年五月 (黑体小三号, 不加粗)

论文原创性声明

本人郑重声明：所呈交的学位论文，是本人在导师指导下，独立进行研究工作所取得的研究成果。除文中已经标明引用的内容外，本论文不包含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的研究成果。对本文的研究做出贡献的个人和集体，均已在文中以明确方式标明。本声明的法律结果由本人承担。

学位论文作者（签名）：

年 月 日

摘 要

论文摘要是对论文的简短陈述，摘要也就是内容提要，是论文中不可缺少的一部分。论文摘要是一篇具有独立性的短文，有其特别的地方。作者的观点、论文的主要内容、研究成果、独到的见解，这些都应该在摘要中体现出来，是论文的精华所在，因此，写好摘要很重要。论文摘要一般位于论文正文之前，起总结概述作用。根据内容的不同，摘要可分为以下三大类：报道性摘要、指示性摘要和报道指示性摘要。摘要是论文的概述性语言，虽说篇幅不大，可却是一篇论文的精华之处。一般由具体研究的对象、方法、结果、结论四要素组成。

对象：是论文研究调查的所具体的主题范围，体现出论文的论述内容、要解决的主要问题等。方法：是论文对研究对象进行的过程中所运用的各种途径，例如：原理、理论、条件、材料、工艺等，是完成研究对象的必要手段。结果：是作者运用研究方法对研究对象进行实验、研究所得到的结果、效果、数据，被确定的关系等，是进行科研所得的成果。结论：是作者对结果的分析、研究等，是结果的总结，体现研究结果的可靠性、实用性、创新性，体现论文研究的价值与学术水平，是决定论文价值的体现。

摘要作为一种特殊的陈述性短文，书写的步骤也与普通类型的文章有所不同。用重要的事实开头，突出论文新的信息，即新立题、新方法、结论与结果的创新性等。这些信息要能完全、准确的回答摘要的四要素所涉及的问题，语句要精炼。摘要中涉及他人的工作或研究成果的，尽量列出他们的名字，将这些零散信息，组成符合语法规则和逻辑规则的完整句子，再进一步组成通畅的短文，通读此短文，反复修改，达到摘要的要求。

不以数字开头，中英文必须对应，英文摘要略有不同，望大家注意。摘要以主题概念不遗漏为原则。用第三人称，不得简单重复题名中已有的信息这样会使摘要显得冗长。语言要规范，除了实在无法变通以外，一般不用数学公式和化学结构式，不出现插图、表格

摘要内容以及具体的关键词内容一律用宋体小四号字，字间距设置为标准字间距，行间距设置为最小值 20 磅。英文、罗马字符一般采用 Times New Roman 字体，按规定应采用斜体的采用斜体。文中的标点符号采用中文半角符号。摘要内容和关键词之间空一行。关键词用“；”分隔。

关键词（黑体小四）：电力系统；高电压（宋体小四号字）；××××；××××；××××

1 一级标题

1.1 二级标题

1.1.1 三级标题

1.1.1.1 四级标题

一级标题 1, 2……用黑体小二号字, 居中, 上下隔 1 行 (段前段后空 1 行)

二级标题 1.1, 2.1……用黑体三号字, 居左, 上下隔 1 行 (段前段后空 1 行)

三级标题 1.1.1, 2.1.1……用黑体四号字, 居左, 上下隔 0.5 行 (段前段后空 0.5 行)

四级标题 1.1.1.1, 2.1.1.1……用宋体小四号字, 居左, 上下隔 0.5 行 (段前段后空 0.5 行)

标题中的数字编号采用 times new roman。

1.2 正文格式

正文是学位论文的核心部分, 必须由另页开始,

(1) 一级标题之间换页, 一级标题必须由奇数页开始;

(2) 二级标题之前空一行。(二级标题紧接在一级标题之后或者二级标题位于页首的可不空行)

内容一律用宋体小四号字, 字间距设置为标准字间距, 行间距设置为最小值 20 磅, 各章、节应有序号。英文、罗马字符一般采用 Times New Roman 字体, 按规定应采用斜体的采用斜体。文中的标点符号采用中文半角符号。

1.2.1 图表公式格式

1.2.1.1 关于公式

公式中, 字号 12 磅 (小四号), 在公式编辑器中设置; 用阿拉伯数字分章依序连续编号, 编号应便于互相区别, 如: (2.1) (表示第二章第一个式)、(3.2) (表示第三章第二个式) 等, 编号的字体和括号为 times new roman, 字号为小四。正文中的公式、算式或方程式等应编程排序号, 序号标注于该式所在行 (当有续行时, 应标注于最后

一行)的最右边,且序号前不得使用虚线或延长线。对较长的公式,另行居中横排,如该式必须转行时,只能在+,-,×,÷,<,>处转行,上下式尽可能在等号“=”处对齐。编号居右对齐,公式前后不空行。

公式示例:

$$P = \frac{I}{U^{\frac{3}{2}}} \quad (1.1)$$

1.2.1.2 关于图和表

- (1) 论文中的图、表,一律用阿拉伯数字分章依序连续编号,图名表名里的**中文用楷体五号字,英文、罗马字符一般采用 Times New Roman 字体;**
- (2) 图表居中,图和表中文字、图例说明**采用五号宋体**,英文、罗马字符一般采用 Times New Roman 字体,按规定应采用斜体的采用斜体,图表中的背景色为**白色或无颜色**,图表中**如有注释,注释采用小五号宋体;**
- (3) 图的纵横坐标必须标注“量、标准规定符号、单位”。此三者只有在不必要标明(如无量纲等)的情况下方可省略。坐标上标注的量的符号和缩略词必须与正文中一致。
- (4) 表的各栏均应标明“量或测试项目、标准规定符号、单位”。只有在无必要标注的情况下方可省略。表中的缩略词和符号,必须与文中一致。
- (5) 表内同一栏的数字必须上下对齐,表内不宜用“同上”、“同左和类似词,一律填入具体数字或文字。
- (6) 其标注形式应便于互相区别,如:
图 1.1(第一章第一个图)、图 2.2(第二章第二个图);
表 3.1(第三章第一个表)、表 4.2(第四章第二个表);
- (7) 图名在图的下方,表名在表的上方,表格采用**三线制表**,图名表名居中,编号与图表名之间空一格。图和表的前后各空一行,即图片前空一行,图片后一行为图名,图名后空一行;表名前空一行,表名后一行为表格,表格后空一行。**图片和图名要在同一页,表名和表格要在同一页。**

图和表的示例如下：

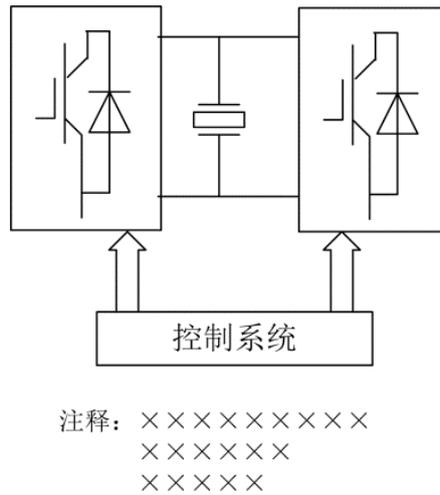


图 1.1 ××××示意图

表格示例：

表 1.1 表格示例

强度	2 次		3 次		4 次		5 次		6 次		7 次		8 次	
弱	1.83	1.90	0.09	0.09	0.14	0.25	0.63	0.89	0.30	0.54	0.30	0.19	0.14	0.09
中	1.83	1.90	0.11	0.03	0.15	0.18	0.54	0.64	0.26	0.44	0.30	0.16	0.12	0.07
强	1.84	1.90	0.13	0.03	0.16	0.18	0.45	0.64	0.23	0.44	0.30	0.16	0.12	0.06

注释：表中内容为号五字，注释为小五号字。

1.2.2 页边距设置及页眉

页边距设置为上下 2.5cm，左右 2.6cm，为本模板默认页边距。无页眉

1.2.3 正文中某一节内括号的级别

某一节中需要罗列多项内容，并且每一项又包含多条内容时，编号采用如下由高到低的级别形式(1)，1)，①，示例：

本研究包含以下内容：

(1) ××××××××××××××

.....

其中，又包含以下几条：

1) ×××××××

××的作用主要有以下几个方面：

① ××××××

② ××××××

……

2) ××××××；

……

3) ××××××。

……

(2) ××××××

……

1.3 参考文献

参考文献标题为黑体四号，内容为五号字，中文用宋体；英文、数字和罗马字体用 times new roman；格式设置为悬挂缩进 2 个字符，以便对齐，如参考文献在 100 篇以上，可根据需要增大悬挂缩进的字符数，参考文献采用顺序编码制。格式按照《国家标准《文后参考文献著录规则》 GB T7714-2005》录入。参考文献的引用。

顺序编码制的标注方法是按论文正文部分引用的参考文献的先后顺序连续编码，并将序号置于方括号[]中：引文如出现原著者，序号放在著者姓名的右上角；如未写出著者姓名，序号应放在引文之后的右上角。

两种种引用参考文献方法的示例：

王平^[1]根据×××理论……。

其中，关于……的研究在当前学术界十分活跃^[1]。

参考文献中的标点符号统一采用英文符号。参考文献内容的行距采用单倍行距。

1.4 中图分类号和 UDC 查询

封面的中图分类号和 UDC 为必填项。

中图分类号查询地址：<http://ztfjh.jourserv.com/default.html>

电工技术代码为 TM，具体分类号请同学们根据所述二级学科和研究内容查询

UDC 查询地址为：

<http://www.udcc.org/udcsummary/php/index.php?id=37275&lang=chi>

电气工程为 621.3，如有不同研究内容的请根据给出的地址查询并在封面上修改。
非涉密论文密级不得填写。

1.5 格式说明项

请将中英文封面中括号及括号内的格式说明项依次删除，只删除文字和标点符号，不删除行，以免格式发生变化。

中英文封面、摘要中标有×的地方，需要论文作者用相关内容替换，如论文题目、研究生姓名、导师信息和关键词等。

“论文原创性说明”页不需做任何修改。

1.6 论文完成日期

请同学们根据实际情况填写中英文封面的论文完成日期。

参考文献

- [1] Hendricks K J, Haworth M D, Englert T, et al. Increasing the RF energy per pulse of an RKO[J]. IEEE Transactions on Plasma Science, 1998,26(3):320-325.

.....

.....

.....

- [10] Hendricks K J, Haworth M D, Englert T, et al. Increasing the RF energy per pulse of an RKO[J]. IEEE Transactions on Plasma Science, 1998,26(3):320-325.

.....

.....

.....

- [99] Akiyama H, Kristiansen M, Krompholz H, et al. Current-voltage characteristics of a high-current pulsed discharge in air[J]. IEEE Transactions on Plasma Science, 1988,16(2):312-316.

(参考文献标题为黑体四号,内容为五号字,中文用宋体;英文、数字和罗马字体用 times new roman;格式设置为悬挂缩进 2 个字符,两端对齐;如参考文献在 100 篇以上,悬挂缩进 2.5 个字符,序号前端对齐,参考文献采用顺序编码制)

附 录

附录中的文字以及图、表、公式的格式同正文，可分级录入附录内容，各级标题格式同正文，但二级标题及三级标题等标题不录入目录中。

下列内容包括在附录中：

- (1) 正文中过长的公式推导与证明过程可以在附录中依次给出；
 - (2) 与本文紧密相关的非作者自己的分析，证明及工具用表格等；
 - (3) 在正文中无法列出的实验数据、程序等；
 - (4) 论文使用的缩写及程序说明等；
- 无附录或科研成果的可删除这两页。

攻读硕士学位期间发表的科研成果

参与项目：

国家自然科学基金项目《××××××××××××××》（项目号：××××，20××年1月1日~20××年12月1日，参与人：×××，×××，×××，×××（作者本人加粗），×××，×××，×××，×××，×××，×××）（宋体五号字，单倍行距，英文数字采用times new roman）

发表论文：

[1] ×××，×××，×××，等. 论文题目[J]. 期刊名称, 2012, 4(4): 847-850. (SCI/EI 收录号:××××××)（按照参考文献格式填写，作者本人加粗）

申请专利：

[1] ×××，×××，×××（按照参考文献中专利的格式填写，作者本人加粗）

致 谢

致谢内容字号为宋体小四号字体。致谢中主要感谢导师和对论文工作有直接贡献及帮助的人士和单位，还应感谢对论文研究工作提供资助、提供调研条件、提供资料等的基金会或企业等单位 and 人士。行距为最小值 20 磅。