

湘潭大学

数学与计算机科学学院

课程报告

题 目：_____

课 程：_____

指导教师：_____

成 绩：_____

组员姓名			
班 级			
学 号			
联系电话			
E-mail			

完成日期： 2021 年 月 日

(各项目之间空 4 格, 中图分类号的英文字母与数字间留 1/4 字符空格)

标题二号, 黑体, 英文字体为 Arial, 希腊字母保持不变, 如 $\theta\omega\rho\omega\Delta$, 段前空 12pt

作者姓名四号仿宋, 中间全角逗号隔开

(1. 作者单位、地址五号楷体, 标点均为全角)

空一行, 格式同上行

英文标题小四号 Times New Roman 加黑, 实词和 4 个字母及以上的虚词首字母大写(如 With)

英文姓名五号 Times New Roman, 标点半角, 姓大写, 名首字母大写两字之间用连字符连接

(英文单位小五号 Times New Roman, 标点半角, 实词首字母大写, 虚词小写, 段后空 12pt)

以上部分行距均为单倍行距, “如果定义了文档网格, 则与网格对齐” “根据页面设置确定行高线” 选项选中

ABSTRACT: 英文摘要为小五号 Times New Roman 字体, 行距为 14pt, 标点为半角

KEY WORDS: 英文关键词为小五号 Times New Roman 字体, 小写, 行距为 14pt, 中间标点为半角, 段首空 6pt

摘要: 中文摘要为小五号宋体, 行距为 14pt, 中间标点为全角, 段首空 6pt。

关键词: 中文关键词为小五号宋体, 行距为 14pt, 中间标点为全角, 段首空 6pt

1 二级标题为小四黑, 英文字体为 Arial, 换行时悬挂缩进为 0, 段前段后均空 6pt, 希腊字母保持不变, 如 $\theta\omega\rho\omega\Delta$

正文字号五号, 首行缩进 0.74cm, 中文宋体, 英文及数字为 Times New Roman, 行距为单倍行距 (“根据页面设置确定行高线” 选项选中), 段尾不要单字成行。文中字母与公式中字母应一样, 文中括弧除列项说明为全角外, 其余均为半角。

1.1 三级标题五号黑体, 英文及数字用 Arial, 希腊字母保持不变, 如 $\theta\omega\rho\omega\Delta$ 。换行时悬挂缩进为 0, 段前段后不空

1.1.1 四级标题五号宋体, 英文及数字用 Times New Roman 字体, 换行时悬挂缩进为 0, 段前段后不空

文中列项说明格式如下:

- 1) 工作模式 1。
- 2) 工作模式 2。

1.1.2 数字的排版

数字之间, 自小数点起, 前后每隔 3 位留 1/4 字符空格, 数字和单位之间留 1/4 字符空格。如: 12 345.879 08 μm 。正文中参考文献的序号和数字后的单位不能置于行首。

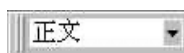
1.1.3 文中标题的自动编号

文中标题为自动编号。标题的设计方法是: 将光标移至需要成为标题的段落中, 通过按 “Shift+Alt” 和 “←” 或 “→” (左箭头键或右箭头键), 来设计 1 级标题, 或 2 级、3 级等标题。方框下面给出的标题和编号是样板。

1.1.4 正文的输入

正文的输入, 只需在标题输入完毕后, 按回车键, 即可直接输入; 或者从 “格式工具栏”

 的

 中选择 “正文” 样式。

1.1.5 图、表、参考文献、公式的编号

文中的图、表、参考文献、公式一律采用阿拉伯数字单独连续编号。如图 1, 表 2 或式(3)。如 “图 3 中国 1985—1990 年人口变化趋势图” 就是指本论文的第 3 个图。建议采用全篇统一按原文中出现的先后顺序编码。附录中的图、表、公式另行编号, 如图 A1, 表 B2 (表示附录 B 中的第 2 个表)。

1.1.6 其他要求

定义 1

定理 1 (文字黑体顶格, 数字 Times New Roman, 加黑。)

1.2 变量和单位的要求

文中所用的变量和单位一律采用国家标准, 可参见国家标准《量和单位》(GB3100~3102-93)。每个变量的大小写、上下标等要全文统一, 切勿混淆; 每个变量符号只能用一个字符(可另加上、下标)表示, 切勿用英文单词的缩写(字母组合)表示。相同的符号只能代表同一意义。

正文中如出现如下符号: $\cong \Phi \Gamma \vartheta \zeta \Omega \alpha \beta \chi \delta \varepsilon \phi \gamma \eta \iota \varphi \kappa \lambda \mu \nu \pi \theta \sigma \tau \omega \xi \psi \zeta \infty \times \pm + -$, 请使用 Symbol 字体。

1.3 公式的输入要求

使用 MathType 公式编辑器。尺寸定义: 完全 10.5pt、上标/下标 6.5pt、次上标/下标 4.5pt、符号 15pt、次符号 12pt; 有编号的公式右对齐。公式 1 行排不下时第 2 行以下应有明显缩进, 公式转行时就优先在 $=, >, <, \rightarrow$ 等关系符号处, 其次在 $+, -, \times, \div, /$ 等运算符号处转行; 转行时关系符号和运算符号应位于上行末, 下行首不再重复。对于 “ $\frac{a}{bc}$ ” 类型的公式, 改成横排时, 不要排成 “ $a/b*c$ ” 应改为 “ $a/(bc)$ ”, 公式转行时排列格式如下:

$$\frac{I(h)}{I_s} = \frac{1}{h\pi} \left\{ \frac{\sin[(h-1)(\alpha + \pi/2)]}{h-1} - \frac{\sin[(h+1)(\alpha + \pi/2)]}{h+1} \right\} \frac{U_m}{U_s} \quad (1)$$

1.4 表格的要求

1) 中文表题小五黑, 数字与英文字体及英文表题为 Times New Roman (加黑), 居中, 段前及英文表题后空 3 pt, 行距为固定值 14 磅。

2) 表中物理量: 单位用分数形式表示, 单位与物理量需折行排时, 分数线要划在上一行的行末。以百分数表示的量, 一般用 “ $\phi_B/\%$ ” 表示。

3) 表内栏目线 0.5pt, 顶线和底线 0.75pt。表中文字为六宋, 数字及英文为 Times New Roman, 行距为 14pt。列间一律用制表位对齐。

示例:

表 1 DPMA 与 DFT 算法的性能比较
Tab.1 Performance comparison between DPMA and DFT algorithm

算法	f_{sp}/Hz	$e_{ang}/(^{\circ})$	$e_{mag}/\%$	$e_{TVE}/\%$
----	--------------------	----------------------	--------------	--------------

	2	0.099 7	2.195 9	9.971 6
DFT	3	0.148 6	3.694 5	14.863 3
	4	0.194 3	5.553 8	19.521 4
DPMA	2	0.007 3	1.241 0	1.238 1
	3	0.017 3	2.771 7	2.775 1
	4	0.031 5	4.884 2	4.906 5

1.5 图的要求

1) 图的插入方式用 “Word 图片”, 锁在文字中, 居中, 图中中文文字为六宋, 英文字母为 Times New Roman 体。图中线条的粗细要区分出主线和副线, 主线用较粗的线 0.75 磅, 副线用较细的线 0.5 磅。在曲线图中, 数据曲线是主线, 坐标线和指引线是副线; 在流程图中, 物注解线是主线, 装置设备线是副线, 设备结构图中, 设备边框是主线, 中心线, 剖面线, 尺寸线是副线。图形段前段后空 3 pt。一般图形的标注见附录 A。

2) 图题与表题相同, 居中, 中文为小五黑, 数字与英文字体为 Times New Roman, 加黑, 行距为固定值 14 磅。英文图题段后空 3pt。

1.6 论文中符号和缩略词的要求

符号和缩略词在第一次出现时一一加以说明, 给以明确的定义。示例:

集成门极换向晶闸管 (integrated gate commutated thyristor, IGCT)。

致 谢

本文中实验方案的制定和实验数据的测量记录工作是在 XXX 集团有限公司 XXX、XXX、XXX 等工作人员的大力支持下完成的, 在此向他(她)们表示衷心的感谢。

参考文献

参考文献为小五宋, 英文字体为 Times New Roman, 编号后空 2 小格。行距 14pt, 悬挂缩进 0.63cm, 悬挂缩进与首行对齐。标点除括弧为半角外, 其余均为全角。

根据国家标准 GB/T 7714—2005《文后参考文献著录规则》, 我刊的参考文献著录格式如下:

[1] 葛俊, 童陆园, 耿俊成, 等. TCSC 暂态过程中晶闸管导通角特性的研究[J]. 电网技术, 2001, 25(7): 18-22.
Ge Jun, Tong Luyuan, Geng Juncheng, et al. Research on thyristor conduction angle characteristics in transient process of TCSC[J]. Power System Technology, 2001, 25(7): 18-22(in Chinese).
中文期刊: 注: 其中, “2001” 为出版年, “25” 为卷号, “7” 为页号, “18-22” 为起止页码;

- [2] 张贤达. 现代信号处理[M]. 北京: 清华大学出版社, 2002: 179-193.
- [3] 昂温 G, 昂温 P S. 外国出版史[M]. 陈生铮, 译. 北京: 中国书籍出版社, 1998: 112-147.
- [4] Anderson P M, Agrawal B L, Van Ness J E. Subsynchronous resonance in power system [M]. New York: IEEE Press, 1990: 35-68.
中文专著: 著作者. 专著名称[M]. 出版地: 出版社, 出版年: 引用页码.
- [5] 袁慧梅. 用 GA 优化的 ANN 在配电网线损中的应用 [D]. 北京: 中国农业大学, 1999.
学位论文: 论文作者. 论文名称[M]. 学校所在地: 学校名称, 年度.
- [6] 蒋卫平. 西北 750kV 系统电磁暂态实时仿真研究[R]. 北京: 中国电力科学研究院, 2002.
报告: 报告作者. 报告名称[R]. 报告单位所在地: 报告存放单位, 年度.
- [7] Sharma C. Modeling of an island grid[J]. IEEE Trans on Power Systems, 1998, 13(3): 971-978.
外文期刊: 注意不要使用缩写的外文期刊名称, 请给出全称. 注: “Modeling of an island grid” 为文章名称, “IEEE Trans on Power Systems” 为期刊名, “1998” 为出版年, “13” 为卷号, “3” 为期号, “971-978” 为起止页码. 作者的姓在前, 名的首字母放在其后.
- [8] Kennedy J, Eberhart R. Particle swarm optimization[C]. Proceedings of IEEE Conference on Neural Networks, Perth, Australia, 1995.
外国会议论文: 作者. 所参考的文章[C]. 会议名称或者会议论文集名称, 会议举办的城市, 举办年度.
- [9] 全国文献工作标准化技术委员会第七分委会. GB/T 5795-1986 中国标准书号[S]. 北京: 中国标准出版社, 1986.
标准: 注: “全国文献工作标准化技术委员会第七分委会” 为标准的制定者, “GB/T 5795-1986” 为标准编号, “中国标准书号” 为标准名称, “中国标准出版社” 为标准的出版单位, “北京” 为标准的出版地, “1986” 为标准出版年.
- [10] 刘振亚. 落实科学发展观加快建设坚强的国家电网 [N]. 中国电力报, 2005-02-24(1).
报纸: 注: “刘振亚” 为作者, “2005” 为发表年, “02” 为发表月, “24” 为发表日, “(1)” 为第 1 版.
- [11] PACS-L: the public-access computer system forum[EB/OL].
Houston, Tex: University of Houston Libraries, 1989[1995-05-17].
http: //info.lib.uh.edu/pacsl.html.
电子文献: 著者. 题名[文献类型标志/文献载体标志]. 出版地: 出版者, 出版年(更新或修改日期)[引用日期]. 获取和访问路径.

附录 A

附录是作为论文主体的补充项目, 并不是必需的。

附录格式: 中文摘要为小五号宋体, 行距为 14pt。

本刊要求的图形模式如下:

1) 简单函数图。横纵坐标的标目(说明坐标轴物理意义的必要项目)应与被标注的坐标轴平行, 居中排印在坐标轴与标值的外侧。标值应防止标注得过分密集, 以至于数码前后连接, 辨识不清。如图 A1 所示。

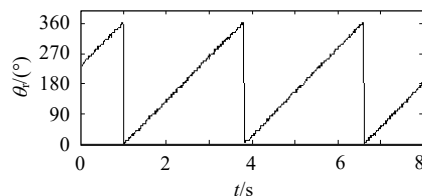


图 A1 横/纵坐标有单位的简单函数图形

Fig. A1 Diagram of function curve in which x-axis and y-axis have unit

2) 非定量的、且只有 1 个字母标注的简单标目, 如 x, y 也可以直接地放在坐标轴顶端的外侧。如图 A2 所示。

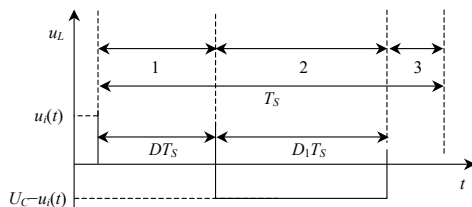


图 A2 横/纵坐标为非定量的、简单标目的函数图形

Fig. A2 Diagram of function curve in which x-axis and y-axis haven't unit

3) 录波图形的标准画法。录波图需标注横/纵坐标的物理量及每单元格所代表的数值及单位。如图 A3 所示。

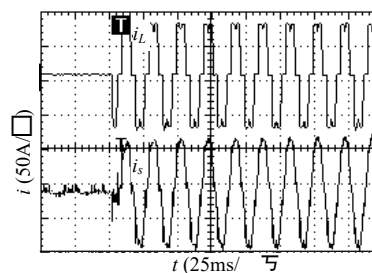


图 A3 录波图形的标准画法

Fig. A3 Diagram from oscillograph

作者简介: 中文小五宋, 数字及英文为 Times New Roman. 行距 14pt, 首行缩进 0.63cm, 标点除括弧为半角外, 其余均为全角。

文章第一作者须刊登照片, 其余作者若全部提供照片, 也予刊登, 但若其中有作者不愿提供, 则只刊登第一作者照片。照片应为近期数码证件照(不低于 260×330 像素), 宽 2.2cm, 长 2.8cm。浅色背景, 要求图像清晰, 头部宽度(或高度)占照片宽度(或高度)的 2/3, 位置适中。



###

(1974) 胸 茜 掙 袞 茜 莠 茜
菠 迟 掺 佬 框 髻 卡 者 梅 腺
颞 茜 但 么
.com 么

总则：

排版软件：Word 2007

页面设置：

整篇文档

纸张大小 A4，

页边距：上 3.2cm，下 2.5cm，左 2.0cm，右 2.0cm，
栏间距 0.78cm，页眉 2.0cm，页脚 0

指定每页行数 42 行，每行字数 45（半栏 21）

整篇文档行距为单倍行距（“如果定义了文档网格，
则与网格对齐”选项选中），字体五号宋体，英文
五号 Times New Roman

篇首通栏部分为单倍行距，“如果定义了文档网格，则
与网格对齐”项选中。

页眉小五号宋体，英文字体为 Times New
Roman 用制表位对齐，第一制表位居中，8.5cm，
第二制表位居右，16.8cm

附录 1：各组员分工及收获体会

附录 2：程序

附录 3：仿真文件（可选项）

附录 4：仿真结果（可选项）

要求：

1. 提交时删除红色字体与格式说明；
2. 正文杜绝抄袭；发现抄袭的小组各成员均不能通过；
3. 所有附录都是必须提交的材料，附录材料非常重要，缺失或数据不全直接影响报告成绩；
4. 需要仔细调研文献，小组成员间充分讨论完成课程报告，小组成员间分工建议为：一人负责理论分析、模型建立；一人负责仿真和算法实现；一人负责资料调研和文档撰写；在附录 1 中需要详细阐述分工、实现过程、各人收获体会；
5. 报告在*月*日之前提交。