

密级: 公开

编号: 2411010xx

国防科技大学

硕士研究生学位论文 开题报告

论文题目:		国防科技大学							
	_			开题扎	设告	<u>-</u>			
学 -	号:	2301xxxx		姓	2	, i :	张同	司学	
学科专业	业:			数当	学	_			
研究方[句:			XXX	ζ.				
指导教则	帀:	XXX		职	和	尔:	教	授	
学	烷:			理学	院	_			
开题时间	间:	2024	年	10		月	1		日

国防科技大学研究生院制 二〇二四年十月

说明

- 一、开题报告应按下述要求打印后装订成册:
- 1. 使用 A4 白纸,双面打印;
- 2. 封面中填写内容使用三号仿宋字体;
- 3. 表中填写内容使用小四号宋体。
- 二、编号由学院教学科研处(教务处)填写,由9位数字组成。
- 2311 05 001 计算机学院于 2023 年 11 月审批的第 1 份开题报告
- $\begin{array}{cccc}
 \hline{1} & \hline{2} & \hline{3}
 \end{array}$
- ①: 审批时间代码。精确到年月,如 2311 表示审批时间为 2023 年 11 月;
- ②: 审批单位代码。01-理学院,02-计算机学院,03-电子科学学院,04-前沿交叉学科学院,05-智能科学学院,06-系统工程学院,07-空天科学学院,08-国际关系学院,09-信息通信学院,10-电子对抗学院,11-气象海洋学院,12-军政基础教育学院,00-其他单位;
 - ③: 审批流水号代码。

一、学位论文选题的立论依据

1.1 课题来源

自拟。

1.2 基本概念

1.2.1 插入图表

在 mdframed 环境中直接使用 figure 和 table 环境时候会报错 'Not in outer par mode.',因为 '将一个浮动环境嵌套进另一个浮动环境'[1] ('the error is being reported because you can't nest one float inside another'),可以通过以下示例方法替代:

在环境前添加'[H]',如图1和表1

NUDTproposal

图 1: 插入图片方法一

表 1: 插入表格方法一

应用领域	编码方案
磁盘驱动器	RS(32,28,5) 码
CD	交叉交织 RS 码 (CIRC)
DVD	RS(208,192,17) 码、RS(182,172,11) 码
光纤通信	RS(255,229,17) 码

使用 'caption' 提供的标题提供命令 'captionof', 如图 2和表 2。

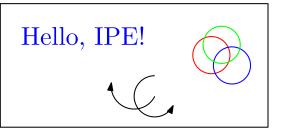


图 2: 插入图片方法二

表 2: 插入表格方法二

应用领域	编码方案
磁盘驱动器	RS(32,28,5) 码
CD	交叉交织 RS 码 (CIRC)
DVD	RS(208,192,17) 码、RS(182,172,11) 码
光纤通信	RS(255,229,17) 码

1.2.2 插入公式

贝叶斯公式如式 (1), 其中 $p(y|\mathbf{x})$ 为后验; $p(\mathbf{x})$ 为先验; 分母 $p(\mathbf{x})$ 为归一化因子。

$$p(y|\mathbf{x}) = \frac{p(\mathbf{x}, y)}{p(\mathbf{x})} = \frac{p(\mathbf{x}|y)p(y)}{p(\mathbf{x})}$$
(1)

再看式(2):

$$C(z) = [z^n] \left[\frac{e^{3/4}}{\sqrt{1-z}} + e^{-3/4} (1-z)^{1/2} + \frac{e^{-3/4}}{4} (1-z)^{3/2} + O\left((1-z)^{5/2}\right) \right]$$

$$= \frac{e^{-3/4}}{\sqrt{\pi n}} - \frac{5e^{-3/4}}{8\sqrt{\pi n^3}} + \frac{e^{-3/4}}{128\sqrt{\pi n^5}} + O\left(\frac{1}{\sqrt{\pi n^7}}\right)$$
(2)

1.2.3 智能引用

为了增加体验感,使用'\cref'命令智能引用,例如图 2、表 2和式 (1),但尽量避免在换行处使用该命令。

1.3 其他事项

1.3.1 结尾不满一页

每一部分的结尾如果不满一整页,需要在结尾手动输入'\\[16cm]'进行手动调整,这个距离是需要更改的,具体可以看本页剩下多少空白。

1.3.2 破折号

中文破折号为一个两个字宽垂直居中的直线,输入法直接得到的破折号是两个断开的小短线(——),这看起来不舒服。所以模板中定义了一个破折号的命令'\pozhehao',请看:

厚德博学,强军兴国

——国防科大校训

1.3.3 IguanaTEX

```
Stop(\cdot) = \begin{cases} & \frac{Algorithm\ 1\ Improved\ Sequential\ Bifurcation\ Algorithm}{2} & \frac{Algorithm\ 1\ Improved\ Sequential\ Bifurcation\ Algorithm}{2} & \frac{2\ \beta_{i\sim j} = y_{K/i}\ Juno\ 3\ while\ Stop(\cdot)\ do}{4: \quad if\ i=j\ ihen} & \frac{1}{ij\ then} & \frac{1}{ii\ then} & \frac
```

图 3: IguanaT_EX 生成的图片

推荐一个 PowerPoint 插件 IguanaT_EX,只要可以用 L^AT_EX 生成的文档(甚至是 beamer 和 poster)都可以无损插入到 PowerPoint 中,图 3就是用这个插件成的。

二、文献综述

2.1 xxx 研究综述

很多文献[2-5]·····,用来测试'longtable'环境换页情况。

2.2 参考文献表格环境

第6节的主要参考文献表格环境参考了文献[6]的处理。

2.3 自己笔记的广告

给自己写的笔记打个广告[7],其他笔记可以见主页https://github.com/Trikim-Zhang。

三、研究内容

3.1 研究目标						
.2 主要研究内容及拟解决的相关科学问题和技术问题						
3.3 拟采取的研究方法、技术路线、实施方案及可行性分析						
3.4 预期创新点						
很多内容						

匹	1、研究条件	
	开展研究应具备的条件及已具备的条件,	可能遇到的困难与问题和解决措施。

五、学位论文工作计划

起讫日期	主要完成研究内容	预期成果
2017年09月	基础知识学习	完成文献搜集与该方向基本知识储备
2018年03月		AL MANINE E
2018年04月	研究点1	完成实验
2018年06月	917 G /W 1	70/42/42
2018年07月		
	研究点1	发表论文 SCI 一篇
2018年08月		
2018年09月		
	研究点 2	完成实验
2018年10月		
2018年11月		
	研究点 2	发表论文 EI 一篇
2018年12月		
2019年01月		
	研究点 3	完成实验
2019年02月		
2019年03月		
	研究点 3	发表论文 EI 一篇
2019年04月		
2019年05月		
	研究点 4	完成实验
2019年06月		
2019年07月		
	研究点 4	发表论文 EI 一篇
2019年08月		

2019年09月		
	研究点 5	完成实验
2019年09月		
2019年10月		
	研究点 5	发表论文 EI 一篇
2019年10月		
2019年11月		
	撰写毕业论文	完成毕业论文
2020年01月		

注:每个子阶段不得超过3个月;预期成果中必须包含成果的形式、数量、质量等可考性指标该计划将作为论文研究进展检查的依据。

六、主要参考文献

序号	文献目录(作者、题目、刊物名、出版时间、页次)
[1]	beeton b. Answer to "Insert Figures Error: Not in Outer Par Mode" [EB/OL]. 2015 [2024-07-31]. https://tex.stackexchange.com/a/283263.
[2]	Almarza G G. Student Foreign Language Teacher's Knowledge Growth[C]// Freeman D, Richards J C. Teacher Learning in Language Teaching. New York: Walley, 1998: 200-205.
[3]	雕真人.《大爱仙尊》第七集:"名扬天下许未来,崛起大计盗宿命"[EB/OL]. 2024 [2024-07-31]. https://www.bilibili.com/video/BV1mT421Y73T/?spm_id_from=pageDriver&vd_source=5cffb0138aba8daeccac204ef96b93a2.
[4]	Goosens M, Mittelbach F, Samarin A. The LaTeX Companion[M]. Reading, MA: Addison-Wesley Publishing Company, 1994: 112-125.
[5]	Spivak G. Can the Subaltern Speak?[C]//Nelson C, Grossberg L. Victory in Limbo: Imigism. Urbana: University of Illinois Press, 1988: 271-313.
[6]	Hu_shidong. Latex 中生成表格形式的参考文献表[EB/OL]. 2023 [2024-08-01]. https://blog.csdn.net/xenonhu/article/details/121696116.
[7]	张鑫航. 人工智能原理与实践:哈哈哈用自己的记的笔记装一下参考文献[M]. 长沙: LATEX 出版社, 2023.
[8]	Author1, Author2, Author3. 专利名称: CN111111111B[P]. 地址. 2022-10.
[9]	班固. 苏武传[G]//郑在瀛, 汪超宏, 周文复. 新古文观止丛书: 传记散文英华: 第2卷. 武汉: 湖北人民出版社, 1998: 65-69.
[10]	Chafik El Idrissi M, Roney A, Frigon C, et al. Measurements of Total Kinetic-Energy Released to the N=2 Dissociation Limit of H ₂ — Evidence of the Dissociation of Very High Vibrational Rydberg States of H ₂ by Doubly-Excited States[J]. Chemical Physics Letters, 1994, 224(10): 260-266.
[11]	French W. Between Silences: A Voice from China[N]., 1987-08(33).
[12]	Gill R. Mastering English Literature[M]. London: Macmillan, 1985: 42-45.

Heider E R, Oliver D C. The Structure of Color Space in Naming and Memory of Two Languages[J]. Foreign Language Teaching and Research, 1999(3): 62-67.
IEEE Std 1363-2000. IEEE Standard Specifications for Public-Key Cryptography[M]. New York: IEEE, 2000.
Jeyakumar A R. Metamori: A Library for Incremental File Checkpointing[D]. Blacksburg: Virgina Tech, 2004.
贾宝玉, 林黛玉, 薛宝钗, 等. 论刘姥姥食量大如牛之现实意义[J]. 红楼梦杂谈, 1800, 224: 260-266.
Kim S, Woo N, Yeom H Y, et al. Design and Implementation of Dynamic Process Management for Grid-enabled MPICH[C]//The 10th European PVM/MPI Users' Group Conference. Venice, Italy, 2003.
Knuth D E. The Book[M]. 15th ed. Reading, MA: Addison-Wesley Publishing Company, 1989.
Kocher C, Jaffe J, Jun B. Differential Power Analysis[C]//Wiener M. Lecture Notes in Computer Science: Advances in Cryptology (CRYPTO '99): vol. 1666. Springer-Verlag, 1999: 388-397.
Krasnogor N. Towards Robust Memetic Algorithms[G]//Hart W, Krasnogor N, Smith J. Studies in Fuzziness and Soft Computing: Recent Advances in Memetic Algorithms: vol. 166. New York: Springer Berlin Heidelberg, 2004: 185-207.
李大伦. 经济全球化的重要性[N]., 1998-12(3).
刘国钧, 王连成. 图书馆史研究[M]. 北京: 高等教育出版社, 1979: 15-18, 31.
Mellinger A, Vidal C R, Jungen C. Laser Reduced Fluorescence Study of the Carbon-Monoxide Nd Triplet Rydberg Series-Experimental Results and Multichannel Quantum-Defect Analysis[J]. Journal of Chemical Physics, 1996, 104(5): 8913-8921.
沙和尚. 论流沙河的综合治理[D]. 北京: 清华大学, 2005.
Shell M. How to Use the Ieeetran LaTeX Class[J]. Journal of LaTeX Class Files, 2002, 12(4): 100-120.

[26]	王重阳, 黄药师, 欧阳峰, 等. 武林高手从入门到精通[C]//第 N 次华山论剑. 西安, 中国, 2006.
[27]	Woo A, Bailey D, Yarrow M, et al. The NAS Parallel Benchmarks 2.0[R]. The Pennsylvania State University CiteSeer Archives, 1995.
[28]	伍蠡甫. 西方文论选[M]. 上海: 上海译文出版社, 1979: 12-17.
[29]	夏鲁惠. 高等学校毕业设计(论文)教学情况调研报告[J]. 高等理科教育, 2004(1): 46-52.
[30]	大人物还是讲人情的[G]//沧浪之水. 人民文学出版社, 2001: 185-207.
[31]	Zadok E. FiST: A System for Stackable File System Code Generation[D]. USA: Computer Science Department, Columbia University, 2001.
[32]	周融,任志国,杨尚雷,等.对新形势下毕业设计管理工作的思考与实践[J]. 电气电子教学学报,2003(6):107-109.
[33]	猪八戒. 论流体食物的持久保存这是一个很长很长的题目用来测试 BiBT _E X 会不会出现乱码貌似北邮的 BST 工作的很好[D]. 北京: 广寒宫大学, 2005.

七、指导教师对开题报告的评语

(对 1-6 项逐项予以评价,	并着重对国内/外研究现状的了解情况、	研究内容的
创新性等方面进行评价,	最终给出是否满足博士/硕士层次学位论	文研究要求
的综合评价意见)		

课题评价。 ……

符合硕士研究生开题要求。

导师签字: 刘老师

2024年12月25日