

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:		国防科技大学研究生					
		•	学位于	论文チ	干题报台	告	
学	号:	2301xxx	X	姓	名:	张同]学
学科专业:				数	学		
研究方向:				XXX	X		
指导教师:		XXX		职	称:	教	授
学	院 :			理学	院		
开题时间:		2024	年	12		1	В

国防科技大学研究生院制 二〇二四年十二月

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
- 1 2 3
- 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

下面来看一个图片实例:

NUDTproposal

图 1 nudtproposal 的 logo

如果要把编号的两个图形并排,那么小页 (minipage) 就非常有用了,可以分别参考图 2和图 3。



图 2 并排第一个图



图 3 并排第二个图

若子图共用一个计数器见图 4,它包含两个小图,分别是图 4(a)和图 4(b)。这里推荐使用\subfloat,不要再用\subfigure和\subtable。







(b) 第二个小图形

图 4 包含子图形的大图形

下面来看一个表格实例:

浮动体的并排放置一般有两种情况: 1) 二者没有关系,为两个独立的浮动体; 2) 二者隶属于同一个浮动体。对表格来说并排表格既可以像表 2、表 3使用小页 环境,也可以如表 4使用子表格来做。

表 1 模板文件

文件名	描述
mian.tex	主程序"
nudtpaper.cls	模板类文件6。

[&]quot;表格中的脚注

表 2 第一个并排子表格

111	222
222	333

表 3 第二个并排子表格

111	222
222	333

1.2.2 插入公式

贝叶斯公式如式 (1), 其中 p(y|x) 为后验; p(x) 为先验; 分母 p(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 1、表 1和式 (1),但 尽量避免在换行处使用该命令。

表 4 并排子表格

ı	(a) 第一个子表格	
111	222	
222	333	

(b) 第二个子表格

111	222
222	333

^b再来一个

1.3 其他事项

1.3.1 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

1.4 IguanaT_FX

图 5 IguanaT_EX 生成的图片

推荐一个 PowerPoint 插件 IguanaT_EX,只要可以用 LAT_EX 生成的文档(甚至是 beamer 和 poster)都可以无损插入到 PowerPoint 中,图 5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[1-4]······,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[5]的处理。

2.3 自己笔记的广告

给自己写的笔记打个广告^[6],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
- 3.2 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 ……

```
算法 1: Gauss 列主元消元法
   输入: [A|b]
   输出: x
1 oldsymbol{Z} = [oldsymbol{A} \, | oldsymbol{b}]
\mathbf{2} \ \ \mathbf{for} \ k = 1 \rightarrow n-1 \ \mathbf{do}
         // A
         for i=k+1 \rightarrow n do
             \boldsymbol{Z}[i,:] \leftarrow \boldsymbol{Z}[i,:] - \frac{a_{ik}^{(k)}}{a_{kk}^{(k)}} \boldsymbol{Z}[k,:]
         end
          // C
 6 end
 7 A = Z[:, 1:n]
8 b = Z[:, n+1]
9 for i=n \rightarrow 1 do
         // D
      oldsymbol{x}[i] = oldsymbol{b}[i]
      x[i] = x[i] - A[i, i+1:]x[i+1:]
11
12 x[i] = x[i]/A[i,i]
13 end
14 return x
```

四、	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 —— 2018年03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04月 —— 2018年06月	研究点 1	完成实验
2018年07月	研究点 1	发表论文 SCI 一篇
2018年09月 —— 2018年10月	研究点 2	完成实验
2018年11月 —— 2018年12月	研究点 2	发表论文 EI 一篇
2019年01月 —— 2019年02月	研究点 3	完成实验
2019年03月 —— 2019年04月	研究点 3	发表论文 EI 一篇
2019年05月 —— 2019年06月	研究点 4	完成实验
2019年07月 —— 2019年08月	研究点 4	发表论文 EI 一篇

国防科技大学研究生学位论文开题报告

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]	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.		
[2]	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.		
[3]	Goosens M, Mittelbach F, Samarin A. The LATEX Companion[M]. Reading, MA: Addison-Wesley Publishing Company, 1994: 112-125.		
[4]	Spivak G. Can the Subaltern Speak?[C]//Nelson C, Grossberg L. Victory in Limbo: Imigism. Urbana: University of Illinois Press, 1988: 271-313.		
[5]	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.		
[6]	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.		
[7]	Author1, Author2, Author3. 专利名称: CN111111111B[P]. 地址. 2022-10.		
[8]	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.		
[9]	beeton b. Answer to "Insert Figures Error: Not in Outer Par Mode" [EB/OL]. 2015 [2024-07-31]. https://tex.stackexchange.com/a/283263.		
[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.		

国防科技大学研究生学位论文开题报告

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.

国防科技大学研究生学位论文开题报告

[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:

大雷

2024年12月20日