

硕士学位论文

学位论文中文题名

English Name of the Thesis

一级学科

一级学科名称

二级学科

二级学科名称

作者姓名

作者姓名

指导教师

导师姓名

XXXX 年 XX 月

中图分类号 _____
UDC _____

学校代码 10533
学位类别 学术学位

硕士学位论文

学位论文中文题名 English Name of the Thesis

作者姓名

作者姓名

一级学科

一级学科名称

二级学科

二级学科名称

研究方向

关键词组

二级培养单位

计算机学院

指导教师

导师姓名

论文答辩日期 _____

答辩委员会主席 _____

中 南 大 学
XXXX 年 XX 月

学位论文原创性声明

本人郑重声明，所呈交的学位论文是本人在导师指导下进行的
研究工作及取得的研究成果。尽我所知，除了论文中特别加以标注和致
谢的地方外，论文中不包含其他人已经发表或撰写过的研究成果，也
不包含为获得中南大学或其他教育机构的学位或证书而使用过的材
料。与我共同工作的同志对本研究所作的贡献均已在论文中作了明确
的说明。

申请学位论文与资料若有不实之处，本人承担一切相关责任。

学位论文作者签名：_____ 日期：_____ 年 ____ 月 ____ 日

学位论文授权使用授权书

本学位论文作者和指导教师完全了解中南大学有关保留、使用学
位论文的规定：即学校有权保留并向国家有关部门或机构送交学位论
文的复印件和电子版，允许本学位论文被查阅和借阅。本人授权中南
大学可以将本学位论文的全部或部分内容编入有关数据库进行检索
和公开传播，可以采用复印、缩印或其它手段保存和汇编学位论文。
本人同意按《中国优秀博硕士学位论文全文数据库出版章程》规定享
受相关权益。本人保证：毕业后以学位论文内容发表的论文作者单位
注明中南大学；学位论文电子文档的内容和纸质学位论文的内容相一
致。

延缓公开论文延缓到期后适用本授权书，涉密论文在解密后适用
本授权书。

本学位论文属于：(请在以下相应方框内打“√”)

☐ 公开

☐ 延缓公开，延缓期限（_____ 年 ____ 月 ____ 日至 _____ 年 ____ 月 ____ 日）

学位论文作者签名：_____

指导教师签名：_____

日期：____年__月__日
(填写阿拉伯数字)

日期：____年__月__日

学位论文中文题名

摘要：尾甲珠寫身大父耳石候安共一不辛乙太？辛午升何安四辛院哥每動故穴斥比品因：行再們條結歌造流兆告雄哭帶大園支消屋，上牙乞直石們而。奶中升朋具波力都往向各校早連好彩意洋少往，裝見躲光。

色書尺帶連土空往朵牛找小肖掃方立生黃四綠：遠您天可巴什黑瓜半種、老習校吹紅幸動反玩尾故申青請六包南福結：飛荷旦外民下好什物即外跟要姐中在鼻兩燈。

但對支童姐壯羊吃。司那游後苦支具國母、原姐生跳雲吧男父黃又尼申火母真象拉飽道加！結個邊乾？細公品路用都要內秋以壯兄祖面喜母見果晚九「放是貝二秋追爪」古福清他胡事：鳥地害像。

爬飽路爸才玩吹毛去清細後珠訴抓蛋校「星珠田風您忍童」請黃借沒直爬裏麼去意火明首常別冒？間牠神真給牠雞完學左占由想長各拍午開姊，哭兄昌媽汁穴吃因貝午光平，喜信片昔有視但位尾。

種月躲看時家服片由一彩正奶個同玉甲詞飽明，叫吹忍綠福我亮幾子丟神像連身念好服手「安出几讀林乞者何姊」裏山還借高巾即根父明多完丟物太發可光看爸！水天具也：還候加吧麼青。

飯六支香呀嗎各們歌收：習玩象，雄新教步開牙真因車候跳：田玩民位，壯抄田乍交有。己蛋坐乍古河七；能神昌昔。

成早雄成眼愛黑，交讀半種鴨勿未空帶四貝都那外每清丟書牛：親吃完。

图 11 幅，表 7 个，参考文献 2 篇

关键词：关键词 1； 关键词 2

分类号：分类号 1

English Name of the Thesis

Abstract: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequaeque doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit. At etiam Athenis, ut e patre audiebam facete et urbane Stoicos irridente, statua est in quo a nobis philosophia defensa et collaudata est, cum id, quod maxime placeat, facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequaeque doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut.

Keywords: Keyword1; Keyword2

Classification: cls1

目 录

第 1 章 一级标题	1
1.1 二级标题	1
1.1.1 三级标题	1
第 2 章 图表语法	2
第 3 章 公式	5
第 4 章 文献引用	7
4.1 单文献引用	8
4.2 多文献引用	8
参考文献	9
附录 A 第一个附录	10
A.1 附录小节	10
A.2 附录小节	10
附录 B 第二个附录	11
B.1 附录小节	11
B.2 附录小节	11
攻读学位期间主要的研究成果	12
致 谢	13

符号说明

符号	意义	单位（量纲）
a （示例）	加速度（示例）	m/s^2 示例
符号	意义	量纲
符号	意义	量纲
符号	意义	量纲
符号	意义	量纲
符号	意义	量纲
符号	意义	量纲
符号	意义	量纲

第 1 章 一级标题

1.1 二级标题

1.1.1 三级标题

= 是一级标题

== 是二级标题

=== 是三级标题

加粗语法：*文字包裹于星号中*

第 2 章 图表语法

参考链接：[Table-Guide](#)

图表已经设置好按章节自动编号。

表 2-1 普通表

表头 1	表头 2	表头 3
表项 1	表项 2	表项 3
表项 4	表项 5	表项 6

引用图表的语法：`@mytable`。引用结果：表 2-1

表 2-2 跨行表

你好	你好	你好
跨行表项，指定 <code>align: horizon</code> 垂直 居中	表头	表项
	表项	表项

表 2-3 跨列表

设定 <code>columns</code> 的 长度后	表头标题超过 该长度	就会自动换行
表项 1	表项 2	表项 3
表项 4	使用 <code>table.cell(colspan: 2)</code> 跨 2 列	

表 2-4 三线表

加粗表头 1	加粗表头 2	不加粗表头 3
跨行表项 1	表项 2	表项 3
	表项 5	表项 6



图 2-1 图像



图 2-2 图像



(a) 子图 a



(b) 子图 b

图 2-3 横向子图 ab

表 2-5 跨页三线表

表头 1	表头 2	表头 3
跨行表项 1	表项 2	表项 3
	表项 4	表项 5
跨行表项 1	表项 2	表项 3
	表项 4	表项 5
跨行表项 1	表项 2	表项 3
	表项 4	表项 5

(续)

表头 1	表头 2	表头 3
跨行表项 1	表项 2	表项 3
	表项 4	表项 5
跨行表项 1	表项 2	表项 3
	表项 4	表项 5



(a) 子图 a



(b) 子图 b



(c) 子图 c



(d) 子图 d

图 2-4 横纵向子图 ab

通过 @label-name 的方式引用图表：图 2-1 表明...，而图 2-2 表明，图 2-4 表明...

第 3 章 公式

行间公式：

$$\sum_{k=1}^n k = \frac{n(n+1)}{2} \tag{3-1}$$

行内公式： $\sum_{k=1}^n k = \frac{n(n+1)}{2}$ 去掉 $$$$ 和公式之间的空格自动变为行内公式。公式符号表可参考链接：[Symbols General](#)

行间公式：

$$\sum_{k=1}^n k = \frac{n(n+1)}{2} \tag{3-2}$$

行间公式后不顶格。行间公式后不顶格。行间公式后不顶格。行间公式后不顶格。
行间公式后不顶格。行间公式后不顶格。行间公式后不顶格。行间公式后不顶格。
行间公式后不顶格。行间公式后不顶格。行间公式后不顶格。行间公式后不顶格。
行间公式后不顶格。行间公式后不顶格。

行间公式：

$$\sum_{k=1}^n k = \frac{n(n+1)}{2} \tag{3-3}$$

行间公式后顶格。行间公式后顶格。行间公式后顶格。行间公式后顶格。行
间公式后顶格。行间公式后顶格。行间公式后顶格。行间公式后顶格。行间公式
后顶格。行间公式后顶格。行间公式后顶格。行间公式后顶格。行间公式后顶格。
行间公式后顶格。行间公式后顶格。行间公式后顶格。

子公式 1：

$$\sum_{k=1}^n k = \frac{n(n+1)}{2} \tag{3-4-a}$$

$$f(x) = \sin(x) \tag{3-4-b}$$

$$g(x) = \cos(x) \tag{3-4-c}$$

子公式 2：

$$\sum_{k=1}^n k = \frac{n(n+1)}{2} \tag{3-5-a}$$

$$f(x) = \sin(x) \quad (3-5-b)$$

$$g(x) = \cos(x) \quad (3-5-c)$$

第 4 章 文献引用

文献引用步骤如下：

在根目录下的 `ref.bib` 文件中加入 `bib` 格式的

在谷歌学术中点击 引用→BibTex 然后复制到 `ref.bib` 文件中。长这样：

```
@inproceedings{resnet,
  title      = {Deep residual learning for image recognition},
  author     = {He, Kaiming and Zhang, Xiangyu and Ren, Shaoqing and Sun, Jian},
  booktitle  = {Proceedings of the IEEE conference on computer vision and pattern recognition},
  pages      = {770--778},
  year      = {2016}
}
```



图 4-1 引用方法

在需要引用的地方使用 @ 命令：@resnet，引用结果：^[1]，参考文献会自动出现在参考文献的章节。

4.1 单文献引用

- 引用后有空格：文献^[1]指出，
- 引用后无空格：文献^[2]指出，文献^[2]指出

4.2 多文献引用

- 引用后有空格：文献^[1,2]指出
- 引用后无空格：文献^[1,2]指出

参考文献

- [1] HE K, ZHANG X, REN S, et al. Deep residual learning for image recognition[C]// Proceedings of the IEEE conference on computer vision and pattern recognition. 2016: 770-778.
- [2] IMPAGLIAZZO R, PATURI R, ZANE F. Which problems have strongly exponential complexity?[J]. Journal of Computer and System Sciences, 2001, 63(4): 512-530.

附录 A 第一个附录

行间公式：

$$\sum_{k=1}^n k = \frac{n(n+1)}{2}$$

(A-1)

行间公式：

$$\sum_{k=1}^n k = \frac{n(n+1)}{2}$$

(A-2)

子公式：

$$f(x) = \sin(x)$$

(A-3-a)

$$g(x) = \cos(x)$$

(A-3-b)

表 A-1 I'm here

111	2
3	4

表 A-2 I'm here1

111	2
3	4

A.1 附录小节

A.2 附录小节

附录 B 第二个附录

B.1 附录小节

行间公式：

$$\sum_{k=1}^n k = \frac{n(n+1)}{2}$$

(B-1)

B.2 附录小节

表 B-1 I'm here

111	2
3	4

表 B-2 I'm here

111	2
3	4



图 B-1 列车发车时刻

子公式：

$$f(x) = \sin(x)$$

(B-2-a)

$$g(x) = \cos(x)$$

(B-2-b)

攻读学位期间主要的研究成果

一、发表的学术论文

[序号] 析出文献主要责任者.析出文献题名[文献类型标志].连续出版物题名:其他题名信息,年,卷(期):页码[引用日期].获取和访问路径.

例如:

[1] 作者姓名.Model of wagons' placing-in and taking-out problem in a railway station and its heuristic algorithm. Mathematical Problems in Engineering[J].Volume 2014, Article ID 493809, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/493809>, 1-8..

二、主持和参与的科研项目

(序号) 资助来源: 项目名称, 项目编号: XXX, 项目起止年月, 参与情况.

例如:

(1) 国家自然科学基金面上项目: 陆运货物装载布局理论与方法研究, 项目编号: 71371193, 2020.10-2022.09, 参与.

三、个人获奖情况

(序号) 获奖层次(国际奖项、国家级、省部级、校级), 获奖成果(如有), 奖项名称, 获奖年份.

例如:

(1) 省部级, 论文《树枝形铁路专用线取送车作业模型及启发式算法》, 湖南省第七届研究生创新论坛优秀论文二等奖, 2017

致 谢

作者对给予指导、各类资助和协助完成研究工作以及提供各种对论文工作有利条件的单位及个人表示感谢。

致谢应实事求是，切忌浮夸与庸俗之词。