林州虚子科松大学

硕士学位论文

题目 杭州电子科技大学 Latex 毕业论 文模板使用方法

姓	名_	张三	
专	业	控制理论与控制工程	
指导	 教师	王老师	
完成	日期	二〇二一年十二月	

杭州电子科技大学硕士学位论文

杭州电子科技大学 Latex 毕业论文模 板使用方法

姓	名	张三	
指导	教师	王老师	

二〇二一年十二月

A Thesis Submitted to Hangzhou Dianzi University for the Degree of Master

Munual of latex on thesis for HDU

Author	San Zhang	
Supervisor	Teacher Wang	

杭州电子科技大学 学位论文原创性声明和使用授权说明

原创性声明

本人郑重声明: 所呈交的学位论文,是本人在导师的指导下,独立进行研究工作所取得的成果。除文中已经注明引用的内容外,本论文不含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的作品或成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体,均已在文中以明确方式标明。

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。

论文作者签名:

日期: 年 月 日

学位论文使用授权说明

本人完全了解杭州电子科技大学关于保留和使用学位论文的规定,即:研究 生在校攻读学位期间论文工作的知识产权单位属杭州电子科技大学。本人保证毕 业离校后,发表论文或使用论文工作成果时署名单位仍然为杭州电子科技大学。 学校有权保留送交论文的复印件,允许查阅和借阅论文;学校可以公布论文的全 部或部分内容,可以允许采用影印、缩印或其它复制手段保存论文。(保密论文在 解密后遵守此规定)

论文作者签名: 日期: 年 月 日

指导教师签名: 日期: 年 月 日

摘 要

热爱生命—汪国真

我不去想,是否能够成功,既然选择了远方,便只顾风雨兼程。

我不去想,能否赢得爱情,既然钟情于玫瑰,就勇敢地吐露真诚。

我不去想,身后会不会袭来寒风冷雨,既然目标是地平线,留给世界的只能是背影。

我不去想,未来是平坦还是泥泞,只要热爱生命,一切,都在意料之中。

关键词: Latex, 热爱生命, 汪国真

ABSTRACT

ABSTRACT

I don't want to think about whether I can succeed. Since I have chosen the distance,

I only care about the wind and rain.

I don't want to think whether I can win love. Since I am in love with roses, I will

bravely express my sincerity.

I don't want to think whether there will be cold wind and cold rain behind me. Since

the goal is the horizon, the only thing left to the world is the back.

I don't want to think about whether the future is flat or muddy. As long as I love life,

everything is expected.

I don't want to think about whether I can succeed. Since I have chosen the distance,

I only care about the wind and rain.

I don't want to think whether I can win love. Since I am in love with roses, I will

bravely express my sincerity.

I don't want to think whether there will be cold wind and cold rain behind me. Since

the goal is the horizon, the only thing left to the world is the back.

I don't want to think about whether the future is flat or muddy. As long as I love life,

everything is expected.

Keywords: Latex, thesis

II

图目录

图 2-1	documentclass 模板配置	2
图 2-2	vscode 配置 latex	3
图 3-1	中英文文献 bib 编译注意事项以作者超过 3 个为例进行说明	5
图 3-2	参考文献的百度学术搜索	5
图 3-3	参考文献复制到 bib 文件	6
图 3-4	mathtype 相关配置	7
图 3-5	根据此图做对应修改可插入引理、推论等,具体代码可看 latex 开	
	头部分环境定义	10

表格目录

表 3-1	工作进度安排	1

目 录

摘	要		I
ABST	ΓRA	ACT	II
图目录	录		III
表格目	目茅	₹	IV
第1章	章:	绪论	1
1.	.1	研究背景及意义	1
1.	.2	国内外研究现状	1
1.	.3	研究内容	1
第2章	章	模板配置与软件环境配置	2
2.	.1	模板配置	2
2.	.2	软件配置	2
		2.2.1 指令	3
第3章	章	大论文撰写技巧	4
3.	.1	参考文献说明	4
		3.1.1 文中参考文献的插入说明	4
		3.1.2 参考文献的查找与引用	4
3.	.2	插入项目符号	4
		3.2.1 插入项目编号	6
3.	.3	公式的对齐与引用	6
		3.3.1 安装 mathtype	6
		3.3.2 插入带编号的公式及不带编号的公式	6
		3.3.3 公式对齐	8
3.	.4	定理等环境	9
		3.4.1 定理环境	9
		3.4.2 定义环境	10
		3.4.3 假设环境	10
		3.4.4 问题环境	10
		3.4.5 其它环境	10
3.	.5	缩略词输入	10
3.	.6	表格插入	10

目 录

3.7	算法设计	11
第4章	总结与展望	12
4.1	总结	12
	4.1.1 总结 1	12
	4.1.2 总结 2	12
	4.1.3 总结 3	12
	4.1.4 总结 4	12
4.2	展望	12
致 谢.		13
参考文献	肰	14
攻读硕士	士学位期间取得的成果	16
附录 A	大数定理的证明	17
A.1	伯努利实验	17
A.2	高斯分布	17
	A.2.1 高斯分布	17
附录 B	中心极限定理的证明	18
B.1	小节	18

第1章 绪论

绪论一般包含三部分内容:研究背景及意义、国内外研究现状、研究内容三部分。

- 1.1 研究背景及意义
- 1.2 国内外研究现状
- 1.3 研究内容

第2章 模板配置与软件环境配置

2.1 模板配置

根据毕业类型选择不同的模板, \documentclass[master] {hdu-thesis}[]中不同的模式配置对应不同的模板,具体见下图或 README.md。

支持本科毕业设计(论文)、学术(专业)硕士、(工程)博士以及本科、硕士、博士送审(盲审)模板的撰写。 具体配置方法修改 main-thesis.tex 的 \documentclass[#]{thesis-hdu} 中的 [#] 修改,配置如下

模式	备注
bachelor_p	本科毕业论文模板
bachelor_d	本科毕业设计模板
bachelor_review	本科毕设送审模板
master	学术型硕士模板
promaster	专业学位硕士模板
doctor	博士学位模板
engdoctor	工程博士学位模板
master_review	学术型硕士送审模板
promaster_review	专业学位硕士送审模板
doctor_review	学术型博士送审模板
engdoctor_review	工程博士送审模板

杭电毕业模板非送审版不区分专业型与学术型,因此学术型与专业学位型模板可任选,即硕士生master模式和 promaster模式可任选其一编写,博士生doctor模式和engdoctor模式可任选其一。注意对于送审版专业和学术有区分。

图 2-1 documentclass 模板配置

2.2 软件配置

下载最新 texlive 配合 vscode 其中,texlive 配合 vscode 可参考以下网址: https://zhuanlan.zhihu.com/p/166523064,或者 知乎-使用 VSCode 编写 LaTeX。 VSCode 的 latex 插件安装后的具体配置,参考 README.md 文档末尾说明。 pdf 预览可用

vscode 的 latex-workshop.view.pdf.viewer 预览,支持双击反向搜索。

配置完如下图所示,红色是需要用到的指令(如图2-2),

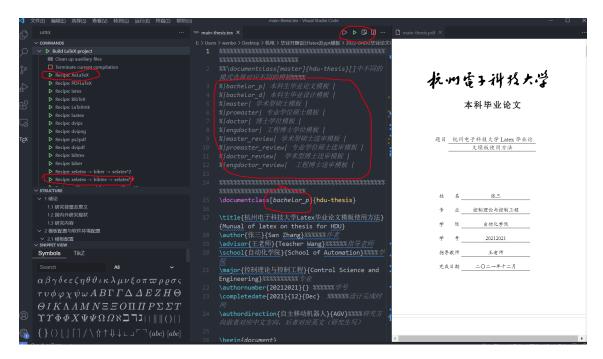


图 2-2 vscode 配置 latex

2.2.1 指令

2.2.1.1 编译指令

如果先不编译参考文献,只编译正文的话只需点 Xelatex,想编译参考文献并生成参考文献目录,需依次点击 Xelatex-B-Xelatex-Xelatex[®]。指令见图2-2。

①脚注

第3章 大论文撰写技巧

3.1 参考文献说明

3.1.1 文中参考文献的插入说明

参考文献有两种格式引入\cite{}以及\citep{}。使用效果可见下面介绍:

- 1. 插入会议 inproceedings[1]
- 2. 插入教材课本 book[2-4]
- 3. 插入期刊 article[5, 6]
- 4. 插入硕博论文 thesis[7-9]
- 5. 插入网站 misc[10-12]
- 6. 插入专利 patent[13, 14]
- 7. 插入新闻 news 报纸 newspaper[15, 16]
- 8. 插入标准 standard[17]

注意 1: 参考文献格式不正确可能导致编译不通过,大家可以参考本工程中 reference.bib 中文献格式对网上下载不规范的 bibtex 文件进行修改。此外,如果上 述类型里面条目有缺失会会导致编译不能输出正确格式。

关于参考文献不同类型的进一步详细的说明可参考网站https://github.com/Haixing-Hu/GBT7714-2005-BibTeX-Style 里面的测试模板。

注意 2: 对于中文参考文献,为了保证格式正确,最好需在对应 bib 里面添加language={zh},不加会默认当做英文文献处理。区别如图3-1。

3.1.2 参考文献的查找与引用

多智能体系统^[5]。可以通过百度学术搜索查找参考文献(如图3-2),点击 bibtex,然后复制到目录文件夹中的 bib 文件(如图3-3)。此时可以调用指令为^[18]。但是此时标签太长,可以适当修改标签再引用,例如把 bib 中的标签(第一行)的"薛瑞彬 2015 具有时延及联合连通拓扑的多飞行器分布式协同编队飞行控制研究"改成"xue2015formation",指令为\cite{xue2015formation},效果为 [6]。如果进一步想管理参考文献,可新建几个 bib 文件并用\bibliography{en_ref,cn_ref,...}完成。

3.2 插入项目符号

多智能体系统在多方面多领域得到了广泛的应用:

```
@book{zhangsan2007,
    title={线性系统},
    author={张三 and 李四 and 王五 and 赵六 and 钱七},
    year={2007},
    address={北京},
    publisher={XX出版社},
    language={zh}
}
```

加 language={zh}编译后结果↩

[4] 张三, 李四, 王五, 等. 线性系统 [M]. 北京: XX 出版社, 2007.

不加 language={zh}编译后的结果←

[4] 张三, 李四, 王五, et al. 线性系统 [M]. 北京: XX 出版社, 2007.

图 3-1 中英文文献 bib 编译注意事项以作者超过 3 个为例进行说明



图 3-2 参考文献的百度学术搜索.

- 军事
- 政治



图 3-3 参考文献复制到 bib 文件.

• 历史

3.2.1 插入项目编号

多智能体系统的分类:

- 1. 同构多智能体系统
- 2. 异构多智能体系统

3.3 公式的对齐与引用

3.3.1 安装 mathtype

安装 mathtype 并根据下图完成配置(图3-4所示)。

3.3.2 插入带编号的公式及不带编号的公式

在 mathtype 编辑公式,并从 mathtype 直接复制到 latex,然后进一步修改。

在文字段落中嵌入公式,此时需用到\$符号。下面是详细步骤,首先从 mathtype 中直接复制过来,不做任何修改,直接编译效果如下

$$p_{ij}(t) = p_i(t) + v_{ij}(t)$$

如果嵌入到一段文字中,需要去掉\[以及\]符号,然后用\$包起来,效果是 $p_{ij}(t) = p_i(t) + v_{ij}(t)$ 。

如果不嵌入在一段文字中,让公式单独成行,并编号,可以采用下列步骤。下

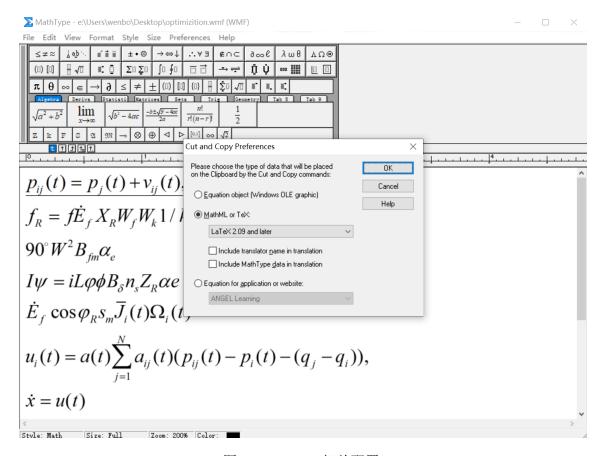


图 3-4 mathtype 相关配置.

面公式是直接复制过来,未加任何修改的编译效果。

$$V(k) \ge \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) \sum_{i=1}^N \left(x_i(k) - \pi^T(k) x(k) \right)^2$$

$$\ge \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) \left(\max_{i \in \mathcal{V}} x_i(k) - \min_{i \in \mathcal{V}} x_i(k) \right)^2$$

$$\ge \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) \left(\max_{i \in \mathcal{V}} x_i(k) \right)$$

$$\ge \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) \left(\max_{i \in \mathcal{V}} x_i(k) \right)$$

首先需要去掉\[以及\]符号,然后用\begin{equation}以及\end{equation}来替换。

$$V(k) \ge \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) \sum_{i=1}^N \left(x_i(k) - \pi^T(k) x(k) \right)^2$$

$$\ge \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) \left(\max_{i \in \mathcal{V}} x_i(k) - \min_{i \in \mathcal{V}} x_i(k) \right)^2$$

$$\ge \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) \left(\max_{i \in \mathcal{V}} x_i(k) \right)$$

$$\ge \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) \left(\max_{i \in \mathcal{V}} x_i(k) \right)$$

$$(3-1)$$

插入不带编号的公式,只需将 equation 改成equation*

$$V(k) \ge \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) \sum_{i=1}^N (x_i(k) - \pi^T(k)x(k))^2$$

$$\ge \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) (\max_{i \in \mathcal{V}} x_i(k) - \min_{i \in \mathcal{V}} x_i(k))^2$$

$$\ge \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) (\max_{i \in \mathcal{V}} x_i(k)$$

$$\ge \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) (\max_{i \in \mathcal{V}} x_i(k)$$

3.3.3 公式对齐

但是发现以上的公式并不美观,可以进一步进行对齐完善,仔细对比(3-1)公式 代码和(3-2)公式代码的区别,主要先删掉\begin{array}{1}以及\end{array}{1}, 然后要在对齐的地方插入 & 符号并结合\begin{split}指令,完成对齐。

$$V(k) \ge \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) \sum_{i=1}^N \left(x_i(k) - \pi^T(k) x(k) \right)^2$$

$$\ge \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) \left(\max_{i \in \mathcal{V}} x_i(k) - \min_{i \in \mathcal{V}} x_i(k) \right)^2$$

$$\ge \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) \left(\max_{i \in \mathcal{V}} x_i(k) \right)$$

$$\ge \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) \left(\max_{i \in \mathcal{V}} x_i(k) \right).$$
(3-2)

公式太长的情形,一行放不下的公式,可参考以下进行修改(参考源 latex 代码进行区分二者的区别)。举例 1 如下,下面第一个式子是直接从 mathtype 复制,第二个式子插入了标签同时进行了对齐(关键看式中的 & 符号插入位置和符号 \\的关系)\hspace{0.3cm}来表示对齐时空 0.3cm

$$V(k) \ge \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) \sum_{i=1}^N (x_i(k) - \pi^T(k)x(k))^2 + \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) (\max_{i \in \mathcal{V}} x_i(k) - \min_{i \in \mathcal{V}} x_i(k))^2 + \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) (\max_{i \in \mathcal{V}} x_i(k) - \min_{i \in \mathcal{V}} x_i(k))^2$$

$$V(k) \ge \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) \sum_{i=1}^N (x_i(k) - \pi^T(k)x(k))^2 + \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) (\max_{i \in \mathcal{V}} x_i(k) - \min_{i \in \mathcal{V}} x_i(k))^2 + \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) (\max_{i \in \mathcal{V}} x_i(k) - \min_{i \in \mathcal{V}} x_i(k))^2$$

$$(3-3)$$

举例 2 如下

$$V(k) \ge \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) \sum_{i=1}^{N} (x_i(k) - \pi^T(k)x(k))^2 + \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) (\max_{i \in \mathcal{V}} x_i(k) - \min_{i \in \mathcal{V}} x_i(k))^2 + \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) (\max_{i \in \mathcal{V}} x_i(k) - \min_{i \in \mathcal{V}} x_i(k))^2 \\ \ge \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) (\max_{i \in \mathcal{V}} x_i(k) - \min_{i \in \mathcal{V}} x_i(k))^2 \\ \ge \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_i(k) (\max_{i \in \mathcal{V}} x_i(k)$$

$$V(k) \ge \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_{i}(k) \sum_{i=1}^{N} (x_{i}(k) - \pi^{T}(k)x(k))^{2} + \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_{i}(k) (\max_{i \in \mathcal{V}} x_{i}(k) - \min_{i \in \mathcal{V}} x_{i}(k))^{2}$$

$$+ \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_{i}(k) (\max_{i \in \mathcal{V}} x_{i}(k) - \min_{i \in \mathcal{V}} x_{i}(k))^{2}$$

$$\ge \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_{i}(k) (\max_{i \in \mathcal{V}} x_{i}(k) - \min_{i \in \mathcal{V}} x_{i}(k))^{2}$$

$$\ge \frac{1}{2} \min_{i \in \mathcal{V}} \pi_{i}(k) (\max_{i \in \mathcal{V}} x_{i}(k)$$

$$(3-4)$$

3.4 定理等环境

3.4.1 定理环境

定理插入可参考如下

定理 3.1. 设 f 在凸集 $D \subset R^n$ 上一阶连续可微,则

• f 在 D 上为凸函数的充要条件是

$$f(x) \ge f(x^*) + \nabla f(x^*)^T (x - x^*), \forall x^*, x \in D.$$

• $f \in D$ 上严格凸的充要条件是 $x \neq y$ 时,

$$f(x) > f(x^*) + \nabla f(x^*)^T (x - x^*), \forall x^*, x \in D.$$

• f 在 D 上一致凸的充要条件是,存在常数 c > 0,使得成立

$$f(x) > f(x^*) + \nabla f(x^*)^T (x - x^*) + c||x - x^*||^2, \forall x^*, x \in D.$$

证明. 证明过程。

3.4.2 定义环境

定义 3.1. 设集合 $D \subset R^n$. 称集合 D 为凸集, 是指对任意的 $x, y \in R^n$ 及任意的实数 $\lambda \in [0, 1]$, 都有 $\lambda x + (1 - \lambda)y \in D$.

3.4.3 假设环境

假设 3.1. 设 f 在凸集 $D \subset R^n$ 上一阶连续可微。

3.4.4 问题环境

问题 3.1. 设 f 在凸集 $D \subset R^n$ 上一阶连续可微。

3.4.5 其它环境

其它环境可参考下图配置插入引理、推论等可参考下图对定理环境做对应修改得到(如图3-5所示。

```
\newtheorem{theorem}{定理}[chapter]
\newtheorem{axiom}[theorem]{公理}
\newtheorem{corollary}[theorem]{推论}
\newtheorem{lemma}[theorem]{引理}
\newtheorem{definition}[theorem]{定义}
\newtheorem{example}[theorem]{例子}
\newtheorem{proposition}[theorem]{命题}
\newtheorem{problem}[theorem]{问题}
```

图 3-5 根据此图做对应修改可插入引理、推论等,具体代码可看 latex 开头部分环境定义

3.5 缩略词输入

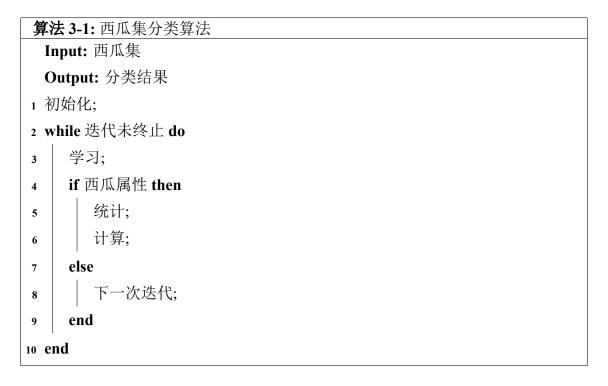
要生成缩略词列表,需要在导言区加入\makeglossaries命令,同时在表显示的位置需使用thesisglossarylist命令,编译时需要增加 makeglossaries mainthesis 指令。

3.6 表格插入

表 3-1 工作进度安排

序号	时间	内容
1	20xx.1.8-20xx.1.12	XXX
2	20xx.3.12-20xx.3.18	XXX

3.7 算法设计



第4章 总结与展望

- 4.1 总结
- 4.1.1 总结 1
- 4.1.2 总结 2
- 4.1.3 总结 3
- 4.1.4 总结 4
- 4.2 展望

致 谢

相信未来—食指

当蜘蛛网无情地查封了我的炉台,当灰烬的余烟叹息着贫困的悲哀,我依然固执地铺平失望的灰烬,用美丽的雪花写下:相信未来。

当我的紫葡萄化为深秋的露水,当我的鲜花依偎在别人的情怀,我依然固执 地用凝霜的枯藤,在凄凉的大地上写下:相信未来。

我要用手指那涌向天边的排浪,我要用手掌那托住太阳的大海,摇曳着曙光 那枝温暖漂亮的笔杆,用孩子的笔体写下:相信未来。

我之所以坚定地相信未来,是我相信未来人们的眼睛——她有拨开历史风尘的睫毛,她有看透岁月篇章的瞳孔。不管人们对于我们腐烂的皮肉,那些迷途的惆怅、失败的苦痛,是寄予感动的热泪、深切的同情,还是给以轻蔑的微笑、辛辣的嘲讽。

我坚信人们对于我们的脊骨,那无数次的探索、迷途、失败和成功,一定会给予热情客观、公正的评定,是的,我焦急地等待着他们的评定。

朋友,坚定地相信未来吧,相信不屈不挠的努力,相信战胜死亡的年青,相信未来,热爱生命。

参考文献

- [1] Zhao S, Zelazo D. Bearing-based formation stabilization with directed interaction topologies[C] // in Proceedings of 54th IEEE Conference on Decision and Control (CDC). Osaka, Japan: IEEE, 2015: 6115-6120.
- [2] Williams D. Probability with martingales[M]. Cambridge: Cambridge University Press, 1991: 1–600.
- [3] 程兆林, 马树萍. 线性系统理论 [M]. 北京: 科学出版社, 2006: 1-600.
- [4] 张三, 李四, 王五, 等. 线性系统 [M]. 北京: XX 出版社, 2007: 1-600.
- [5] Cao M, Yu C, Anderson B D. Formation control using range-only measurements[J]. Automatica, 2011, 47(4): 776–781.
- [6] 薛瑞彬, 宋建梅, 张民强. 具有时延及联合连通拓扑的多飞行器分布式协同编队飞行控制研究 [J]. 兵工学报, 2015, 36(3): 492-502.
- [7] 李四. LTE 下行链路传输与信道估计技术 [D]. 南京: 东南大学信息学院, 2015.
- [8] 王五. LTE MIMO 检测技术 [D]. 南京: 东南大学信息学院, 2015.
- [9] Deans M C, Hebert M. Bearings-only localization and mapping[D]. XXX: Citeseer, 2005.
- [10] xxxx. Infrared Data Association(IrDA)[EB/OL]. Website, 2021. http://www.irda.org/.
- [11] 张乐. 我科学家成功研发人感染 H7N9 禽流感病毒疫苗株 [EB/OL]. 北京: 人民网, 2013 (2013-10-27) [2013-10-27]. http://society.people.com.cn/n/2013/1027/c1008-23337665.html.
- [12] Wikipedia contributors. Moore's law[EB/OL]. Wikipedia, The Free Encyclopedia, 2015 (2015/06/14) [2015/06/15].
 - https://en.wikipedia.org/wiki/Moore%27s law.
- [13] 肖珍新. 一种新型排渣阀调节降温装置: 中国, 123456[P]. 2012 年 4 月 25 日.
- [14] Tachibana R, Shimizu S, Kobayshi S, et al. Electronic watermarking method and system: US, 6,915,001[P]. 2002-04-25.
- [15] 张田勤. 罪犯 DNA 库与生命伦理学计划 [N]. 大众科技报, 2000-11-12.
- [16] 人民日报编辑部. 人民日报 [N]. 2011, 22892 . 北京: 人民日报出版社, 2011 .
- [17] 中国科学技术情报研究所. GB/T 3469-1983: 文献类型与文献载体代码 [S]. 1983.

[18] 薛瑞彬, 宋建梅, 张民强. 具有时延及联合连通拓扑的多飞行器分布式协同编队飞行控制研究 [J]. 兵工学报, 2015, 036(003): 492-502.

攻读硕士学位期间取得的成果

张三,男,xxxx年x月生。目前在杭州电子科技大学自动化学院攻读控制科学与工程博士学位。当前研究方向包括自主无人系统等。

攻读 XX 期间的主要成果:

- 1. xxxxx. Stability analysis for a class of switched systems under perturbations with applications to consensus[J]. IET Control Theory & Applications, 2017, 11(9):1341-1350. (SCI)
- 2. xxxx. Consensus of Discrete-time Multi-agent Systems with Decaying Multiplicative Uncertainties[C]. Chinese Automation Congress, 2018. (录用)

附录 A 大数定理的证明

- A.1 伯努利实验
- A.2 高斯分布
- A.2.1 高斯分布

附录 B 中心极限定理的证明

B.1 小节