****

**硕士学位论文**

**中文论文题目，一般不超过30字，黑体二号加粗居中，可分两行**

副标题，宋体三号居中，如本文为国自然自助项目等

姓 名： 仿宋

学 号： 三号

所在院系： 单倍行距

学科门类： 工学

学科专业： 左边界6cm

指导教师： 日期宋体三号汉字居中

副指导教师： （限一名）

二〇二一年十二月

****

A dissertation submitted to

Tongji University in conformity with the requirements for

the degree of Master of Engineering

**Title in English, no more than 30 words, Arial, 小二, 加粗居中单倍行距**

Candidate: Times New Roman

Student Number: 三号

School/Department: 单倍行距

Discipline: Engineering

Major: 6cm to left border

Supervisor:

December, 2021

|  |
| --- |
| **中**  **文**  **题**  **目**  **姓**  **名**  **同济大学** |

|  |
| --- |
| **较长的中文题目可以拆成两栏填写与上一页二选一**  **姓**  **名**  **同**  **济**  **大**  **学** |

**学位论文版权使用授权书**

本人完全了解同济大学关于收集、保存、使用学位论文的规定，同意如下各项内容：按照学校要求提交学位论文的印刷本和电子版本；学校有权保存学位论文的印刷本和电子版，并采用影印、缩印、扫描、数字化或其它手段保存论文；学校有权提供目录检索以及提供本学位论文全文或者部分的阅览服务；学校有权按有关规定向国家有关部门或者机构送交论文的复印件和电子版；在不以赢利为目的的前提下，学校可以适当复制论文的部分或全部内容用于学术活动。

学位论文作者签名：

年 月 日

**同济大学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，进行研究工作所取得的成果。除文中已经注明引用的内容外，本学位论文的研究成果不包含任何他人创作的、已公开发表或者没有公开发表的作品的内容。对本论文所涉及的研究工作做出贡献的其他个人和集体，均已在文中以明确方式标明。本学位论文原创性声明的法律责任由本人承担。

学位论文作者签名：

年 月 日

**摘要**

这里填写中文摘要

应概括地反映出本论文的主要内容，包括工作目的、研究方法、研究成果和结论，要突出本论文的创造性成果。摘要力求语言精炼准确，硕士学位论文建议1000字以内，博士学位论文建议3000字以内。摘要中不要出现图片、图表、表格或其他插图材料。

学位论文原则上应用汉语撰写，对于用汉语授课并享受中国政府奖学金的博士硕士留学研究生，学位论文如用英语（德语、法语）撰写，硕士学位论文不少于3000汉字摘要，博士学位论文不少于5000汉字摘要；对于其他情况（含用英语授课）的博士硕士留学研究生，学位论文如用英语（德语、法语）撰写，可不要求撰写汉语摘要，但必须有英语摘要。

关键词是为了便于文献索引和检索工作，从论文中选取出来用以表示全文主题内容信息的单词或术语，摘要内容后另起一行标明，一般3～5个，之间用“，”分开。

摘要标题：黑体，三号，加粗居中，单倍行距，段前24磅，段后18磅。

段落文字：宋体，小四号，行距20磅，段前段后0磅。

关键词：同上，“**关键词**”三个字加粗。

**关键词**：创造性成果，汉语，关键词

**ABSTRACT**

Write your abstract here.

Content should be corresponding to your Chinese abstract.

It could be more than one page.

Abstract：Arial三号，加粗居中，单倍行距，段前24磅，段后18磅

Text：Times New Roman 小四号，行距20磅，段前段后0磅

Key Words：the same as above, ‘**Key Words**’ should be in bold.

**Key Words:** key word1, 2, 3, 4

**目录**

[第1章 引言 1](#_Toc96622805)

[1.1 免责声明 1](#_Toc96622806)

[1.2 内容要求 1](#_Toc96622807)

[1.3 格式要求 1](#_Toc96622808)

[1.3.1 中文封面 1](#_Toc96622809)

[1.3.2 英文封面 2](#_Toc96622810)

[1.3.3 学位论文版权使用授权书 2](#_Toc96622811)

[1.3.4 摘要 2](#_Toc96622812)

[1.3.5 Abstract 2](#_Toc96622813)

[1.3.6 目录 2](#_Toc96622814)

[1.3.7 符号说明 2](#_Toc96622815)

[1.3.8 正文 3](#_Toc96622816)

[1.3.9 致谢 3](#_Toc96622817)

[1.3.10 参考文献 3](#_Toc96622818)

[1.3.11 附录 3](#_Toc96622819)

[1.3.12 个人简历、在学期间发表的学术论文与研究成果 3](#_Toc96622820)

[第2章 书写要求 5](#_Toc96622821)

[2.1 标点、文字和数字 5](#_Toc96622822)

[2.2 层次标题 5](#_Toc96622823)

[2.3 页眉和页码 5](#_Toc96622824)

[2.4 图、表、表达式 6](#_Toc96622825)

[2.4.1 图 6](#_Toc96622826)

[2.4.2 表 6](#_Toc96622827)

[2.4.3 表达式 7](#_Toc96622828)

[2.5 参考文献 7](#_Toc96622829)

[2.6 量和单位 7](#_Toc96622830)

[第3章 使用说明 8](#_Toc96622831)

[3.1 标题级别 8](#_Toc96622832)

[3.2 8](#_Toc96622833)

[3.3 本章小结 9](#_Toc96622834)

[第4章 实体嵌入和对齐 10](#_Toc96622835)

[4.1 实体嵌入模型KGC-BERT 10](#_Toc96622836)

[4.1.1 序列采样算法 10](#_Toc96622837)

[4.1.2 特征增强 12](#_Toc96622838)

[4.1.3 模型结构 12](#_Toc96622839)

[4.2 实体嵌入模型KGCAN 14](#_Toc96622840)

[4.2.1 输入特征 14](#_Toc96622841)

[4.2.2 图注意力层 14](#_Toc96622842)

[4.2.3 模型结构 16](#_Toc96622843)

[4.3 基于对比学习的实体对齐损失函数 17](#_Toc96622844)

[4.4 自举对齐策略 18](#_Toc96622845)

[4.5 本章小节 19](#_Toc96622846)

[第5章 实验及结果 20](#_Toc96622847)

[5.1 数据集 20](#_Toc96622848)

[5.1.1 DBP15K 20](#_Toc96622849)

[5.1.2 NE-En和NE-De 21](#_Toc96622850)

[5.2 评价指标 24](#_Toc96622851)

[5.3 实验设计与实验环境 25](#_Toc96622852)

[5.4 数据预处理 25](#_Toc96622853)

[5.5 跨语言知识图谱实体对齐框架对比实验 27](#_Toc96622854)

[5.6 标签嵌入算法对比实验 31](#_Toc96622855)

[5.7 消融研究 34](#_Toc96622856)

[5.8 可视化分析 36](#_Toc96622857)

[5.8.1 实体嵌入相似度可视化 36](#_Toc96622858)

[5.8.2 注意力可视化 38](#_Toc96622859)

[5.9 敏感度分析 39](#_Toc96622860)

[5.10 本章小结 41](#_Toc96622861)

[第6章 总结与展望 43](#_Toc96622862)

[6.1 总结 43](#_Toc96622863)

[6.2 未来展望 44](#_Toc96622864)

[致谢 45](#_Toc96622865)

[参考文献 46](#_Toc96622866)

[附录A. 消融研究实验结果 52](#_Toc96622867)

[个人简历、在学期间发表的学术论文与研究成果 53](#_Toc96622868)

# 引言

## 免责声明

本模板由个人根据根据《同济大学研究生学位论文写作规范（试行）》2011年11月修订版本[1]制作，仅供学习交流使用。

## 内容要求

研究生学位论文应用汉字（除外国语言文学专业要求用其它文字外）撰写。学位论文一般由十三个部分组成，依次为：

1. 中文封面
2. 英文封面
3. 学位论文版权使用授权书
4. 学位论文原创性声明
5. 中文摘要
6. Abstract
7. 目录
8. 符号说明
9. 正文（第1章，第2章……）
10. 致谢
11. 参考文献
12. 附录
13. 个人简历、在学期间发表的学术论文与研究成果

下面将对各部分格式要求进行介绍。

## 格式要求

### 中文封面

学位论文封面统一使用布纹纸。学术型、专业型和同等学力硕士博士分别使用不同格式的封面。

中文论文题目：应简明扼要地概括和反映出论文的核心内容，一般不宜超过30字，必要时可加副标题（如本论文为国家自然基金等资助项目可在题目下一行用宋体三号居中注明）。

培养单位：填写所属院（部、系、所）的全名。

学科门类、学科专业和专业学位名称、专业领域按照“同济大学授予博士硕士学位和培养研究生学科专业目录（2011年）”标准填写。

指导教师：填写导师姓名，后附导师职称“教授”、“研究员”等，一般只写一名指导教师。经正式批准、备案的副导师或校外指导教师，写在副指导教师或校外指导教师一项中（限一名），后附导师职称“教授”、“研究员”等。

论文日期：填写论文成文打印日期。

### 英文封面

英文封面的内容与中文封面相对应。

### 学位论文版权使用授权书

已在本模板相应位置排入，提交时作者须亲笔签名。

### 摘要

已在本模板相应位置排入，要求见相应位置。

### Abstract

已在本模板相应位置排入，要求见相应位置。

### 目录

目录应将文内的章节标题依次排列，已在本模板相应位置排入，具体格式见研究生院网上学位论文“格式范例”。

### 符号说明

如果论文中使用了大量的物理量符号、标志、缩略词、专门计量单位、自定义名词和术语等，应编写成注释说明汇集表。若上述符号等使用数量不多，可以不设此部分，但必须在论文中出现时加以说明。

### 正文

正文是学位论文的主体和核心部分，一般包括以下几个方面：

（1）引言（第1章）：包括研究的目的和意义，问题的提出，选题的背景，文献综述，研究方法，论文结构安排等。

（2）各具体章节：本部分是论文作者的研究内容，是论文的核心。各章之间互相关联，符合逻辑顺序。

（3）结论（最后1章）：是学位论文最终和总体的结论，应明确、精练、完整、准确。着重阐述作者的创造性工作及所取得的研究成果在本学术领域的地位、作用和意义，还可进一步提出需要讨论的问题和建议。

### 致谢

致谢是作者对该文章的形成作过贡献的组织或个人予以感谢的文字记载，内容要实在，语言要诚恳、恰当、简短，编排在参考文献之前。

### 参考文献

为了反映论文的科学依据和作者尊重他人研究成果的严肃态度以及向读者提供有关信息的出处，应在论文致谢段后列出参考文献表。 参考文献表中列出的一般应限于作者直接阅读过的、最主要的、发表在正式出版物上的文献。私人通信和未公开发表的资料，一般不宜列入参考文献，可紧跟在引用的内容之后注释或标注在当页的底脚。参考文献应按文中引用出现的顺序列出，一律放在正文后，不可放在各章节之后。正文中引用参考文献的部位，须用上标标注[参考文献序号]。

注意，本模板未按照参考文献标准引用格式排版参考文献，请在使用时按照要求整理参考文献的引用格式。

### 附录

有些材料编入文章主体会有损于编排的条理性和逻辑性，或有碍于文章结构的紧凑和突出主题思想等，可将这些材料作为附录编排于全文的末尾。

附录的序号用A，B，C…系列，如附录A，附录B…。附录中的公式、图和表的编号分别用A1，A2…系列：如图A1，图A2…系列；表A1，表A2…系列等。每个附录应有标题。

### 个人简历、在学期间发表的学术论文与研究成果

个人简历包括如下内容：

1. 出生年月日、获得学士、硕士学位的学校、时间等
2. 学术论文研究成果按发表的时间顺序列出
3. 研究成果可以是在学期间参加的研究项目、申请的专利或获奖情况等

# 书写要求

## 标点、文字和数字

汉字的使用应严格执行国家的有关规定，除特殊需要外，不得使用已废除的繁体字、异体字等不规范汉字。标点符号的用法应该以GB/T 15834—1995《标点符号用法》[2]为准。数字用法应该以GB/T 15835—1995《出版物上数字用法的规定》为准。

除留学生外，学位论文一律用汉字书写。留学生一般应以汉字或英文（德文、法文）书写学位论文，同时论文须用中文封面。

## 层次标题

层次标题要简短明确，同一层次的标题应尽可能“排比”，即词（或词组）类型相同（或相近），意义相关，语气一致。

各层次标题一律用阿拉伯数字连续编号；不同层次的数字之间用小圆点“．”相隔，末位数字后面不加点号，如“1”，“2.1”，“3.1.2”等；总章节居中，各节层次的序号均左顶格起排，后空1个字距接排标题。例如：

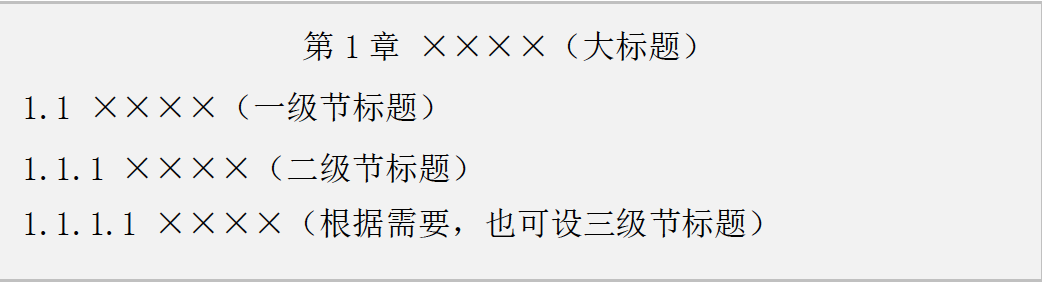


图2.1 标题层次示例

## 页眉和页码

页眉从中文摘要开始，单数页页眉在右上角，双数页页眉在左上角。“摘要”至篇尾，除“正文”

部分外，页眉均为“同济大学 硕/博士学位论文 XXX”，如“同济大学 硕/博士学位论文 摘要”；“同济大学 硕/博士学位论文 参考文献”等。正文的单数页页眉为章标题：“第X 章 XXXXXX”，双数页页眉为论文标题；“同济大学 硕/博士学位论文 中文题目”。

页码从第1 章（引言）开始按阿拉伯数字（1，2，3……）连续编排，之前的部分(中文摘要、Abstract、目录等)用大写罗马数字（Ⅰ，Ⅱ，Ⅲ……）单独编排。

## 图、表、表达式

### 图

图要精选，要具有自明性，切忌与表及文字表述重复。

图要清楚，但坐标比例不要过分放大，同一图上不同曲线的点要分别用不同形状的标识符标出。

图中的术语、符号、单位等应与正文表述中所用一致。图在文中的布局要合理，一般随文编排，先见文字后见图。

图序与图题：图序一律采用阿拉伯数字分章编号，第3 章第1 个图的图序为“图3.1”；图题应简明。图序和图题间空1 个字距，居中排于图的下方。例如图2.1（←可点击的超链接）所示。

### 表

表中参数应标明量和单位的符号。表一般随文排，先见相应文字后见表。

表序与表题：表序一律采用阿拉伯数字分章编号，如第3 章第3 个表的表序表示为“表3.3”；表题应简明。表序和表题间空1 个字距，居中排于表的上方。示例中所给表格为包含外侧粗框线的形式，本模板使用三线表形式，如表2.1（←可点击的超链接）所示。

表2.1 普通表格示例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 方法 | 准确率 | 时间开销（s） |
| 方法1 | 31.23% | 1 |
| 方法2 | 52.34% | 23 |
| 方法3 | 84.45% | 4 |

表格较大，不能在一页打印、需要转页排时，只需在续表上方居中注明“续表”，续表的表头应重复排出。如

表2.2 跨页表格示例

| 方法 | 准确率 | 时间开销（s） |
| --- | --- | --- |
| 方法1 | 31.23% | 1 |
| 方法2 | 52.34% | 23 |
| 方法3 | 84.45% | 4 |

### 表达式

续表

表达式主要指数字表达式，也包括文字表达式。表达式需另行起排，并用阿拉伯数字分章编号。

序号加圆括号，右顶格排。例如：第2章第1个表达式为：

（2‑1）

其中代表PE的第个维奇数或偶数维，是PE的总维度。

第2章第2个表达式为：

（2‑2）

## 参考文献

文献的作者不超过3 位时，全部列出；超过3 位时，只列前3 位，后面加“等”字或相应的外文；作者姓名之间用“，”分开。建议根据《中国高校自然科学学报编排规范》的要求书写参考文献，并按顺序编码制，即按中文引用的参考顺序将参考文献附于文末。

## 量和单位

要严格执行GB 3100～3102—93(国家技术监督局1993-12-27发布，1994-07-01实施)有关量和单位的规定。

量的符号一般为单个拉丁字母或希腊字母，并一律采用斜体（pH例外）。为区别不同情况，可在量符号上附加角标。在表达量值时，在公式、图、表和文字叙述中，一律使用单位的国际符号，且无例外地用正体。单位符号与数值间要留适当间隙。

# 格式要求及使用说明

## 部分格式要求

大部分格式要求在对应位置均有提及，不方便提及的格式要求总结在此处。

### 纸张及页面

表3.1 纸张要求及页面设置

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 要求 |
| 封面 | 布纹（见研究生网站论文封面要求） |
| 纸张 | A4，白色 |
| 页面设置 | 上下2.54cm，左右3.17cm，页眉页脚2.0cm，装订线0cm |
| 页眉 | 宋体五号，单页：右上角；双页：左上角，Abstract部分用Times New Roman体，五号 |
| 页码 | 宋体，五号，居中 |

### 书脊

学位论文的书脊用仿宋四号，行距16磅，段前段后0磅。上方写论文题目，中间写研究生姓名，下方写“同济大学”，距上下边界均为5cm左右。

### 目录

目录格式要求如表3.2所示。更新目录的方式为，右键-更新域-更新所有。

表3.2 目录格式要求

| 项目 | 要求 |
| --- | --- |
| 标题 | 黑体三号加粗居中，单倍行距段前24磅，段后18磅 |
| 各章目录 | 宋体小四号，行距18磅，段前段后0，两端对齐，页码右对齐 |
| 一级节标题目录 | 宋体小四号，行距18磅，段前段后0，两端对齐，页码右对齐，左缩进2字符 |
| 二级节标题目录 | 宋体小四号，行距18磅，段前段后0，两端对齐，页码右对齐，左缩进4字符 |

续表

### 参考文献

参考文献格式要求为：标题要求同各章标题，正文部分：宋体五号（英文用Times New Roman体五号），行距16磅，段前段后0磅。

模板中，参考文献的对应样式为：参考文献正文。

标号方式为方括号，可在有序列表中找到对应格式。

### 印刷及装订

论文自中文摘要起双面印刷，之前部分单面印刷。论文必须用线装或热胶装订，不能使用钉子装订。

## 标题级别

每章标题格式使用标题1，之后依次使用标题2、标题3，对于更细分的标题，本模板未做设定。

每章标题前在上一页末插入分节符，使章节标题存在于新的一页的开头，如模板的第1章、第2章（←可点的超链接）等。

表3.3 标题格式对应样式及要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 样式 | 要求 |
| 各章标题 | 标题1 | 黑体，三号，加粗居中，单倍行距，段前24磅，段后18磅，章序号与章名间空一个字符 |
| 一级节标题 | 标题2 | 黑体，小三号，顶左，单倍行距，段前24磅，段后6磅，序号与题名间空一个字符 |
| 二级节标题 | 标题3 | 黑体，四号，顶左，单倍行距，段前12磅，段后6磅，序号与题名间空一个字符 |
| 三级节标题 | 标题4 | 黑体，小四号，顶左，单倍行距，段前12磅，段后6磅，序号与题名间空一个字符 |

## 正文

段落文字要求格式为：宋体，小四号（英文用Times New Roman体小四号），两端对齐书写，段落首行左缩进2个汉字符。行距20磅（段落中有数学表达式时，可根据表达需要设置该段的行距），段前段后0磅。

模板中对应样式为：内容文本。

## 图、表、表达式

### 图

图序及图名的格式要求为：置于图的下方，宋体五号居中，单倍行距，段前6磅，段后12磅，图序与图名文字之间空一个字符宽度。

模板中图序及图名的对应样式为：图片标题。

在模板中，插入图片并编号的方式为：

**按部就班法：**

1. 新起一行，插入图片，右键-段落，调整格式
   1. 常规-对齐方式为居中
   2. 缩进-特殊格式为无，缩进为0
   3. 间距-段前段后为0（不是自动），行距为单倍行距
2. 换行，引用-插入题注-标签选图，格式选包含章节号，然后填写图片标题，确定
3. 根据格式要求，删掉题注“图”字与序号之间的空格。
4. 将图片标题行格式改为“图片标题”

**简易方法：**

1. 根据“按部就班法”步骤1插入图片
2. 复制模板图2.1的标题至新插入的图片下方，修改标题，之后选中“图x.x”部分，右键-更新域

### 表格

表序及表名的格式要求为：置于表的上方，宋体五号居中，单倍行距，段前6磅，段后6磅，图序与图名文字之间空一个字符宽度。

模板中表序及表名的对应样式为：表格标题。

在模板中，插入表格并编号的方式为：

**按部就班法：**

1. 新起两行，在第二行插入表格，在表格设计标签页，将表格格式调整为“三线表”，应该在所有表格样式的第一个；
2. 填写内容，可以使用布局-自动调整-先根据内容再根据窗口，自动调整表格宽度，再手工调整。
3. 回到第一行，引用-插入题注-标签选表，格式选包含章节号，然后填写表格标题，确定
4. 根据格式要求，删掉题注“表”字与序号之间的空格。
5. 将表格标题行格式改为“表格标题”

**简易方法：**

1. 根据“按部就班法”步骤1-2插入表格
2. 复制模板的表格标题至新插入的表格上方，修改标题，之后选中“表x.x”部分，右键-更新域

对于表格，有时会遇到跨页的情况。建议通过调整表格位置避免该情况，如无法避免，可参照如下方式设置：

1. 先正常插入表格并调整好格式
2. 选中表格标题行，布局-重复标题行
3. 找到模板表2.2（←可点的超链接）位置的“续表”，复制该形状至表格的下一行，形状格式-位置-顶端居中，四周文字环绕（如图3.1），即可实现要求的样式。



图3.1 “续表”形状格式

### 表达式

表达式格式要求：序号加圆括号，右顶格排。

模板中表达式的对应样式为：公式

在模板中，插入公式并编号的方式为：

1. 另起一行，插入公式，样式修改为“公式”
2. 公式前按Tab，公式后按Tab，注意Tab时光标要在公式外
3. 复制模板公式编号至公式行的行末，选中，右键-更新域

## 交叉引用

使用交叉引用完成引用，可以在变动图片、表格、表达式、参考文献、标题位置或内容时，使用“更新域”的方式自动进行相应修改，省去手动调整的过程。

### 参考文献引用

引用参考文献步骤为：

1. 在参考文献部分插入相应参考文献
2. 在正文部分对应位置选择插入/引用-交叉引用-编号项，引用内容选择段落编号，选择需要插入的标号
3. 选中标号，开始-上标

### 图、表的引用

引用图表的方式为：在正文部分对应位置选择插入/引用-交叉引用-图 或 表，引用内容选择仅标签和编号，选择需要插入的图、表。

### 表达式的引用

表达式的引用方式对于Mac用户来说十分不友好了，这是因为Mac版本的word缺少必要的功能[3]。本人未使用WPS进行测试，欢迎WPS用户补充相应解决方案。

如果你是Windows用户，请参阅这里（https://zhuanlan.zhihu.com/p/136452545）

如果你是Mac用户，可使用如下方法折中：

1. 选中需要被引用的标号，插入-书签，给书签起一个名字
2. 在正文部分对应位置选中插入/引用-交叉引用-书签，选中刚创建的书签，引用内容选择书签文字。

如果你嫌麻烦，可以手动引用表达式……

### 章节

引用章节的方式为：在正文部分对应位置选择插入/引用-交叉引用-标题，引用内容选择标题编号，选择需要插入的标题。

### 更新引用

更新引用的方式为：选择引用部分-右键-更新域。或者全选-右键-更新域。

# 致谢

标题要求同各章标题，正文部分仿宋小四号，两端对齐书写，段落首行左缩进2个汉字符。行距20磅，段前段后0磅。

# 参考文献

1. 同济大学研究生学位论文写作规范（试行）
2. 《标点符号用法》
3. https://answers.microsoft.com/zh-hans/msoffice/forum/all/%E5%85%B3%E4%BA%8Emac%E7%89%88word%E6%A0%B7/746614ac-9e6c-4dc9-a225-55b849e1fe95

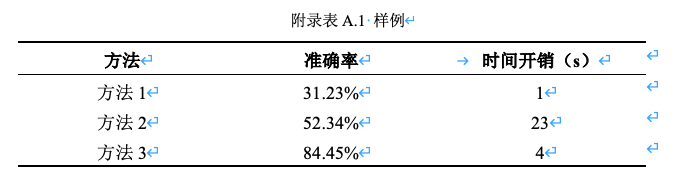
# 附录

附录的标题样式仍使用标题1，但编号调整为附录形式的编号，可在有序编号中找到。

附录中的图表可以使用插入题注-新建标签-附录图/附录表创建新的标签，使用和正文部分一样的方式创建标题和引用。

附录表A.1 样例表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 方法 | 准确率 | 时间开销（s） |
| 方法1 | 31.23% | 1 |
| 方法2 | 52.34% | 23 |
| 方法3 | 84.45% | 4 |



附录图A.1 样例图

# 个人简历、在学期间发表的学术论文与研究成果

**个人简历：**

姓名，性别，出生年月日。

2019年7月毕业于同济大学软件学院软件工程专业，获学士学位

2019年9月入同济大学软件学院攻读硕士研究生

（标题要求同各章标题，正文部分：宋体五号（英文用Times New Roman体五号），行距16磅，段前段后0磅，学术论文书写格式同参考文献）

**已发表论文：**

1. 按照引用格式填写

**待发表论文：**

1. 按照格式填写 注明（已接收）等字样

**研究项目：**

1. 写清基金号

**获奖情况：**

1. 自行填写