

分类号： TP391
密 级： 公开

单位代码： 10422
学 号： 1901-2012



硕士学位论文

Thesis for Master Degree

论文题目： 山东大学研究生学位论文 L^AT_EX 模板

SDU Thesis Template For Postgraduate

作者姓名 德尔伯特

培养单位 某某学院

专业名称 某某专业

指导教师 某某 教授

合作导师 某某 教授

2024 年 4 月 6 日

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，独立进行研究所取得的成果。除文中已经注明引用的内容外，本论文不包含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的科研成果。对本论文的研究作出重要贡献的个人和集体，均已在文中以明确方式标明。本声明的法律责任由本人承担。

论文作者签名：_____ 日 期：_____

关于学位论文使用授权的声明

本人完全了解山东大学有关保留、使用学位论文的规定，同意学校保留或向国家有关部门或机构送交论文的复印件和电子版，允许论文被查阅和借阅；本人授权山东大学可以将本学位论文全部或部分内容编入有关数据库进行检索，可以采用影印、缩印或其他复制手段保存论文和汇编本学位论文。

（保密的论文在解密后应遵守此规定）

论文作者签名：_____ 导师签名：_____ 日 期：_____

摘 要

SDUthesis Template for Postgraduate是符合山东大学研究生毕业论文格式要求的 L^AT_EX 格式的模板。

本示例文档提供了章节、图像、表格、引用等的编写方法示例。

关键词：论文；模板；L^AT_EX

ABSTRACT

This is an English Abstract.

Key words: English; Abstract

目 录

摘 要	I
ABSTRACT	II
1 绪论	1
1.1 中英文标题如何自动生成到目录当中	1
2 正文编写	2
2.1 插入图片	2
2.2 插入章节	3
2.2.1 二级章节	3
2.3 插入表格	3
2.4 插入公式	4
2.5 插入列表	4
2.6 图片表格混合插入	5
2.7 插入引用	5
3 总结与展望	6
3.1 总结	6
3.2 展望	6
参考文献	7
致 谢	8
硕士期间发表的论文	9
硕士期间参加的科研工作	9
硕士期间获得的奖励	9
附录 A 附录	10

Contents

Chinese Abstract	I
English Abstract	II
Chapter 1 Introduction	1
1.1 How the TOC filled with Chinese and English Titles	1
Chapter 2 How to write	2
2.1 How to Insert a Figure	2
2.2 Insert Sections	3
2.2.1 Subsection	3
2.3 Insert Tables	3
2.4 How to Insert an Equation	4
2.5 How to Insert an List	4
2.6 Mix with Images and Tables	5
2.7 How to Insert a Citation	5
Chapter 3 Conclusions and Prospects	6
3.1 Conclusions	6
3.2 Prospects	6
References	6
Acknowledgement	8
Papers Published During Masters	9
Projects Participated During Masters	9
Awards Achieved During Masters	9

符号对照表

\mathbb{C}	复平面
\mathbb{R}	实数轴
λ_1	最小特征值
λ_N	最大特征值
\mathcal{E}_h	离散误差
\mathcal{E}_R	右截断误差
\mathcal{E}_L	左截断误差
\mathcal{E}_Q	近似误差

1 绪论

1.1 中英文标题如何自动生成到目录当中

中英文标题如何自动生成到目录当中请自行对照各个章节源码。

本示例文档所用填充文字来自 Google 条款：<https://www.google.com.hk/intl/zh-CN/policies/terms/regional.html>。

2 正文编写

本章节介绍了如何插入公式、图片、表格、引用等。

2.1 插入图片

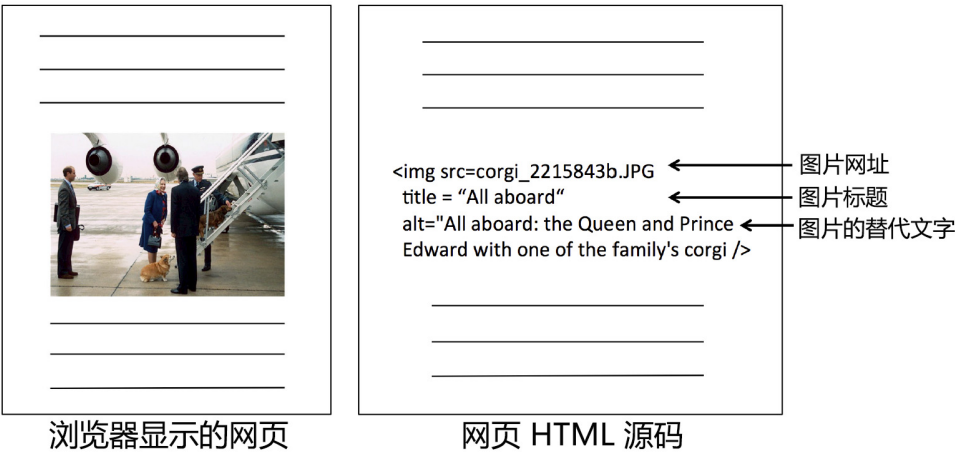


图 2-1 图片在网页中的显示

使用figure标记，设置宽度、图片文件名、标题、标签。
插入子图片：

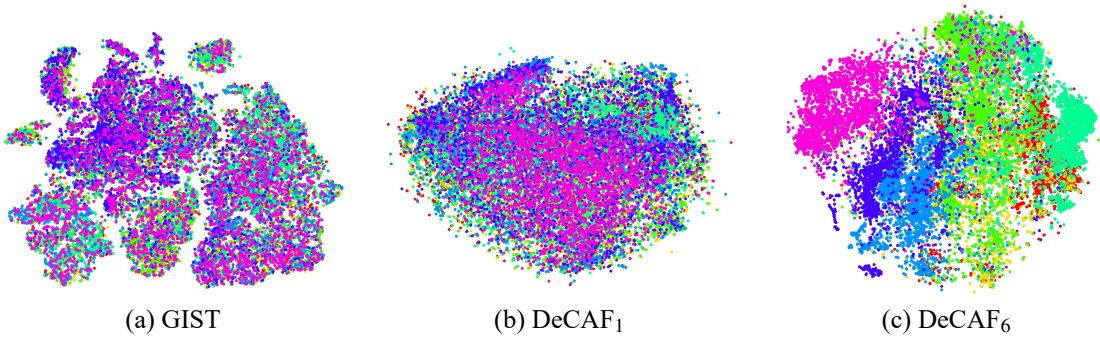


图 2-2 这是标题

使用服务

您必须遵守服务中提供的所有政策。

请勿滥用我们的服务。举例而言，请勿干扰我们的服务或尝试使用除我们提供的界面和指示以外的方法访问这些服务。您仅能在法律（包括适用的出口和再出口管制法律

和法规) 允许的范围内使用我们的服务。如果您不遵守我们的条款或政策, 或者我们在调查可疑的不当行为, 我们可以暂停或停止向您提供服务。

2.2 插入章节

2.2.1 二级章节

使用我们的服务并不让您拥有我们的服务或您所访问的内容的任何知识产权。除非您获得相关内容所有者的许可或通过其他方式获得法律的许可, 否则您不得使用服务中的任何内容。本条款并未授予您使用我们服务中所用的任何商标或标志的权利。请勿删除、隐藏或更改我们服务上显示的或随服务一同显示的任何法律声明。

我们的服务会显示一些不属于 Google 的内容。这些内容由发布的实体承担全部责任。我们可能会审查相关内容, 以确定其是否违法或违反了我们的政策; 如果我们有理由相信该内容违反了我们的政策或违法, 我们可以将其删除或拒绝显示。不过, 这并不意味着我们必然会审查内容, 因此请勿想当然地认为我们在进行审查。

在您使用服务的过程中, 我们可能会向您发送服务公告、管理消息和其他信息。您可以选择不接收上述某些信息。

我们的部分服务可在移动设备上使用。在使用此类服务时, 请勿因此而分散注意力和违反交通或安全法。

2.3 插入表格

表 2-1 表格示例

Colorhist	GETLF	GIST	SIFT	C-SIFT	RGB-SIFT	OPPONENT-SIFT
576	256	480	5000	5000	5000	5000

为了使用我们的某些服务, 您可能需要一个 Google 帐户。您可以创建自己的 Google 帐户或者由管理员 (例如您所在的单位或教育机构) 为您分配 Google 帐户。如果您使用的是由管理员分配的 Google 帐户, 可能需要遵守另外的条款或附加条款, 并且您的管理员可能有权访问或停用您的帐户。

为了保护您的 Google 帐户, 请务必保管好您的密码并对外保密。您应对自己 Google 帐户上发生的活动或通过该帐户进行的活动负责。尽量不要在第三方应用中使用与 Google 帐户相同的密码。如果您发现有人在未经授权的情况下使用了您的密码或 Google 帐户, 请按这些指示操作。

2.4 插入公式

$$s(t_n) = \frac{1}{\sum_{\forall t \in \tau} s(t)} \sum_{\forall t_{n,m} \in \tau} F_{n,m} \text{sigm}(d_{n,m}) \quad (2-1)$$

2.5 插入列表

我们会根据美国《数字千年版权法》规定的流程，对涉嫌侵犯版权的通知作出回应并终止屡次侵权人的帐户。

我们会向版权持有人提供信息，以帮助他们在线管理自己的知识产权。如果您认为有人侵犯了您的版权并希望通知我们，可以在我们的帮助中心内查阅有关提交通知的信息和 Google 关于回应通知的政策。

1. 条目 1。
2. 条目 2（第 n_l 层），计算：

$$\delta^{(n_l)} = -(y - a^{(n_l)}) \bullet f'(z^{(n_l)})$$

3. 对于 $l = n_l - 1, n_l - 2, n_l - 3, \dots, 2$ 的各层。
4. 条目 4。

$$\begin{aligned} \nabla_{W^{(l)}} J(W, b; x, y) &= \delta^{(l+1)} (a^{(l)})^T, \\ \nabla_{b^{(l)}} J(W, b; x, y) &= \delta^{(l+1)} \end{aligned}$$

隐私与版权保护

Google 的隐私权政策介绍了您在使用我们的服务时，我们会如何处理您的个人数据和保护您的隐私。使用我们的服务即表示您同意 Google 可以按照我们的隐私权政策使用您的个人数据。

我们会根据美国《数字千年版权法》规定的流程，对涉嫌侵犯版权的通知作出回应并终止屡次侵权人的帐户。

我们会向版权持有人提供信息，以帮助他们在线管理自己的知识产权。如果您认为有人侵犯了您的版权并希望通知我们，可以在我们的帮助中心内查阅有关提交通知的信息和 Google 关于回应通知的政策。

2.6 图片表格混合插入

文字多时，使用\tabincell进行插入。注意需要使用手动换行。

表 2-2 图片表格混合插入

类别	示例图片 1	示例图片 2
图像		
	9ddQpU7yeNmEzUXu.jpg	9_cX52_TUIjODdac.jpg
Ground	keywords keywords	keywords 垂直居中
Truth	keywords keywords	

2.7 插入引用

- 引用公式2-1。
- 引用图片2-2。
- 引用表格2-1。
- 引用参考文献 [1]。

3 总结与展望

随着时代的发展，互联网技术和多媒体技术的不断发展，网络已经日益成为人们传递和分享信息的一个主要方式。

3.1 总结

当您将内容上传、提交、存储或发送到我们的服务，以及通过我们的服务上传、提交、存储、发送或接收内容时，您授予 Google（以及我们的合作伙伴）一项全球性的许可，允许 Google 使用、托管、存储、复制、修改、创建衍生作品（例如，我们为了使您的内容更好地与我们的服务配合使用而进行翻译、改编或其他更改，由此产生的作品）、传播、出版、公开演示、公开展示和分发此类内容。您在此许可中授予的权限，仅能用于运营、宣传和改进我们的服务，以及开发新的服务。该项许可在您停止使用我们的服务后依然有效（例如，您已添加到 Google 地图的商家信息）。某些服务可能会向您提供一些方法，用于访问和删除您提供给该服务的内容。此外，我们某些服务中的条款或设置还会收窄我们对提交至相关服务的内容的使用范围。对于您提交至我们服务的任何内容，请确保您拥有向我们授予此许可的必要权利。

3.2 展望

我们的自动化系统会对您的内容（包括电子邮件）进行分析，以便为您提供更符合个人需求的产品功能，例如自定义搜索结果、量身定制的广告，以及垃圾邮件和恶意软件检测。当您发送、接收以及存储内容时，我们的系统就会进行这项分析。

如果您已拥有 Google 帐户，我们可能会在我们的服务（包括广告以及其他商业环境）中，显示您的个人资料姓名、个人资料照片以及您在 Google 上或与 Google 帐户相关联的第三方应用上执行的操作（例如，+1 以及您发表的评价和评论）。我们尊重您在 Google 帐户中选择的限定分享或公开程度的设置。例如，您可以通过设置，让自己的姓名和照片不在广告中显示。

您可以在相关服务的隐私权政策或附加条款中找到关于 Google 如何使用和储存内容的详情。如果您提交关于我们的服务的反馈或建议，我们可能会加以利用，但不对您承担任何义务。

参考文献

- [1] SMEULDERS A W, WORRING M, SANTINI S, et al. Content-based image retrieval at the end of the early years[J]. IEEE Transactions on pattern analysis and machine intelligence, 2000, 22(12): 1349-1380.

致 谢

三年的研究生生活马上就要结束，回顾三年的时光，我得到了身边许多朋友的帮助，在此，我谨向所有曾经关心、支持和爱护我的人们表达我最诚挚的感谢和最美好的祝愿。

最后感谢我的父母，是他们不断支持我的学业，让我没有后顾之忧，他们的关爱和教诲是我漫漫求学路上最强大的精神动力。

感谢所有给予我帮助，关心、支持和爱护我的人们。

硕士期间发表的论文

- 硕士期间发表的论文

硕士期间参加的科研工作

- 硕士期间参加的科研工作
- 硕士期间参加的科研工作
- 硕士期间参加的科研工作

硕士期间获得的奖励

- 如果不需要，请将整个 Section 注释掉。

附录 A 附录