

中图分类号: H319
学科分类号: 050211

论文编号: 1028712 16-S022

硕士学位论文

NUA² THESIS 日文论文示例

研究生姓名	佚名
学科、专业	编程与艺术
研究方向	轮子制造
指导教师	Knuth 教授

南京航空航天大学

研究生院 TeX 学院

二〇一八年十二月

Nanjing University of Aeronautics and Astronautics
The Graduate School
College of T_EX

テーゼ見本でも長い
タイトルが必要です

A Thesis in
Programming and Typesetting

by

nuaatug

Advised by

Professor Knuth

Submitted in Partial Fullfillment

of the Requirements

for the Degree of

Master of Arts

December, 2018

承诺书

本人声明所呈交的硕士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。除了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，也不包含为获得南京航空航天大学或其他教育机构的学位或证书而使用过的材料。

本人授权南京航空航天大学可以将学位论文的全部或部分内容编入有关数据库进行检索，可以采用影印、缩印或扫描等复制手段保存、汇编学位论文。

（保密的学位论文在解密后适用本承诺书）

作者签名：_____

日 期：_____

摘 要

本文主要演示日文论文写作时的注意事项。

大部分中文 \LaTeX 的内容同样适用于日文，在此不再赘述。

もし、ここに日本語で書きたいなら、`\jpn` を使ってください。

关键词：日语， 注意事项

要 旨

ここに論文の要旨をお書きください。

もちろん改行も可能です。

キーワード：学位論文、 \LaTeX

目次

第 1 章	はじめに.....	1
1.1	\LaTeX 环境准备.....	1
1.2	编译论文.....	1
第 2 章	使い方.....	2
2.1	図と表.....	2
2.2	なぜ \zhcn が必要ですか.....	2
2.3	参考文献について.....	3
参考文献	4
参考文献	5
謝 辞	6
在学期间的研究成果及学术论文情况	7

図表目次

図 2.1	バッジ.....	2
図 2.2	字×2.....	2
表 2.1	人数の表.....	2

第 1 章 はじめに

日本語専修じゃないので、中国語で書きたいと思っています。

除了中文、英文外， $\text{N}\text{U}\text{A}^2\text{T}\text{HESIS}$ 也支持日语论文，论文主体为日语，其中偶尔出现小段汉语。

由于目标用户的母语是汉语，所以请读者参阅用汉语写的文档 `nuaathesis.pdf`。中文的示例文档中大部分内容是通用的，里面包含一些常用宏包的使用方法。本文档只介绍一些日语 $\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$ 的使用注意事项。

1.1 $\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$ 环境准备

请参照文档、中英文示例论文中介绍的方法，该方法也会一同安装日语 $\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$ 所需要的工具、宏包。

1.2 编译论文

这一步与其他语言的论文有很大不同，由于使用了 $\text{C}\text{T}\text{E}\text{X}$ 来提供中文支持，因此只能使用 $\text{upL}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$ 引擎来编译。编译前需要确认论文目录下存在以下文件：

- `nuaathesis.cls`、`nuaathesis.bst` 等文件（与其他语言相同）
- `ctex-engine-uptex.def`（请参阅 pdf 文档，里面描述了如何获取、修改该文件）
- `.latexmkrc`（如果打算使用 `latexmk` 来编译的话）

编译文档时推荐使用 `latexmk`，假定论文的名字叫做 `master.tex`，具体执行的命令如下：

```
1 latexmk -pdfdvi master
```

实质上，它执行了以下几条命令：

```
1 uplatex master
2 upbibtex master
3 uplatex master
4 uplatex master
5 dvipdfmx master
```


第2章 使い方

2.1 図と表

普通に使えるよね、例えば図 2.1 と表 2.1。



図 2.1 学校のバッジ

表 2.1 人数の表 (source: Wikipedia)

都市	人数
メキシコ	20,116,842
上海	19,210,000
北京	15,796,450
イスタンブール	14,160,467

2.2 なぜ \zhcn が必要ですか

因为同一个汉字在两种语言中的写法不一样，如图 2.2。

字

(a) 日語字

字

(b) 中国字

図 2.2 字 × 2

并且，如果使用 IPA 之类字符数量不多的字体写中文的话，有可能会遇到中文独有的汉字，导致最后的 pdf 里出现无法显示汉字的框。所以一定要根据的语言，使用对应的字体。

2.3 参考文献について

目前还无法在 biber 的参考文献中指定语言/字体…在这里偷个懒，使用英文示例中的例子：

Cite one paper^[1], or multiple^[2-4].

Here is inline cited paper[5], and another paper[6-8].

理论上基本能处理日文的参考文献数据库的，但笔者实在有点偷懒，えへへ～

参考文献

- [1] Li Z, Ding Y, Kang W, et al. Reduction Mechanism and Capacitive Properties of Highly Electrochemically Reduced TiO₂ Nanotube Arrays[J]. *ELECTROCHIMICA ACTA*, 2015, 161:40–47.
- [2] Zhang Y, Yu D, Gao M, et al. Growth of anodic TiO₂ nanotubes in mixed electrolytes and novel method to extend nanotube diameter[J]. *ELECTROCHIMICA ACTA*, 2015, 160:33–42.
- [3] Xue Y, Sun Y, Wang G, et al. Effect of NH₄F concentration and controlled-charge consumption on the photocatalytic hydrogen generation of TiO₂ nanotube arrays[J]. *ELECTROCHIMICA ACTA*, 2015, 155:312–320.
- [4] Mahshid S, Dolati A, Goodarzi M, et al. Self-organized Titanium Oxide Nanotubes Prepared in Phosphate Electrolytes: Effect of Voltage and Fluorine Concentration[C]. In: Bock C, Traversa E, (eds.). *Proceedings of NANOTECHNOLOGY (GENERAL) - 217TH ECS MEETING*, volume 28 of *ECS Transactions*, 65 S MAIN ST, PENNINGTON, NJ 08534-2839 USA: ELECTROCHEMICAL SOC INC, 2010. Electrochem Soc (ECS). 67–74. Symposium on Nanotechnology General Session Held During the 217th Meeting of the Electrochemical-Society (ECS), Vancouver, CANADA, APR 25-30, 2010.
- [5] Roy P, Berger S, Schmuki P. TiO₂ Nanotubes: Synthesis and Applications[J]. *ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION*, 2011, 50(13):2904–2939.
- [6] Sulka G D, Kapusta-Kolodziej J, Brzozka A, et al. Anodic growth of TiO₂ nanopore arrays at various temperatures[J]. *ELECTROCHIMICA ACTA*, 2013, 104:526–535. 3rd International Symposium on Surface Imaging/Spectroscopy at the Solid/Liquid Interface (ISSIS), Polish Acad Sci, J Haber Inst Catalysis & Surface Chem, Krakow, POLAND, MAY 27-JUN 01, 2012.
- [7] Garcia-Vergara S J, Skeldon P, Thompson G E, et al. A flow model of porous anodic film growth on aluminium[J]. *ELECTROCHIMICA ACTA*, 2006, 52(2):681–687.
- [8] LeClere D J, Velota A, Skeldon P, et al. Tracer investigation of pore formation in anodic titania[J]. *JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY*, 2008, 155(9):487–494.

参考文献

- [1] 手作りの参考文献
- [2] 如果能使用 biber，就不要手写参考文献
- [3] 如果一定要手写的话，就按照学校的参考文献格式来写，如：
- [4] KANAMORI H. Shaking without quaking[J]. Science, 1998, 279(5359): 2063.

例：[1] はヒントです、^[4] は 1 9 9 8 年に発表されました。

謝 辞

本論文作成に当たり、何を言いたいかしら？

在学期间的研究成果及学术论文情况

攻读硕士学位期间发表（录用）论文情况

1. Lamport, Leslie. LATEX: a document preparation system: user's guide and reference manual. Addison-wesley, 1994.

研究生期间参与的科研项目

1. 国家自然科学基金 (No.12345678)