

國立中央大學

物理研究所

碩士論文

中央大學論文樣板 (英文)

NCU Thesis Template(English)

研究生：Your Name

指導教授：Your committee 博士

共同指導：Committee member 博士

中華民國一百零五年六月

Todo list

■ “Todo List” will hide when set <code>\setboolean{publish}{true}</code> in config.tex.	iii
---	-----

“Todo List” will hide when set `\setboolean{publish}{true}` in config.tex.



國立中央大學圖書館 碩博士論文電子檔授權書

(104 年 5 月最新修正版)

本授權書授權本人撰寫之碩/博士學位論文全文電子檔(不包含紙本、詳備註 1 說明)，在「國立中央大學圖書館博碩士論文系統」。(以下請擇一勾選)

(☐)同意 (立即開放)

(☐)同意 (請於西元 _____ 年 _____ 月 _____ 日開放)

(☐)不同意，原因是：_____

在國家圖書館「臺灣博碩士論文知識加值系統」

(☐)同意 (立即開放)

(☐)同意 (請於西元 _____ 年 _____ 月 _____ 日開放)

(☐)不同意，原因是：_____

以非專屬、無償授權國立中央大學、台灣聯合大學系統圖書館與國家圖書館，基於推動「資源共享、互惠合作」之理念，於回饋社會與學術研究之目的，得不限地域、時間與次數，以紙本、微縮、光碟及其它各種方法將上列論文收錄、重製、與利用，並得將數位化之上列論文與論文電子檔以上載網路方式，提供讀者基於個人非營利性質之線上檢索、閱覽、下載或列印。

研究生簽名：_____ 學號：_____

論文名稱：_____

指導教授姓名：_____

系所：_____所 ☐博士班 ☐碩士班

填單日期：_____

備註：

1. 本授權書之授權範圍僅限電子檔，紙本論文部分依著作權法第 15 條第 3 款之規定，採推定原則即預設同意圖書館得公開上架閱覽，如您有申請專利或投稿等考量，不同意紙本上架陳列，須另行加填申請書，詳細說明與紙本申請書下載請至本館數位博碩論文網頁。
2. 本授權書請填寫並親筆簽名後，裝訂於各紙本論文封面後之次頁（全文電子檔內之授權書簽名，可用電腦打字代替）。
3. 讀者基於個人非營利性質之線上檢索、閱覽、下載或列印上列論文，應遵守著作權法規定。

國立中央大學博碩士紙本論文延後公開/下架申請書

本論文為本人（即著作權人）_____於本校

_____系所_____學年度第_____學期

取得☐碩士☐博士學位之論文

論文題目：_____

指導教授：_____

因以下原因（請勾選，並填寫相關資料）

☐ 本人以上列論文向經濟部智慧財產局申請專利

（專利申請案號：_____）

☐ 本人準備以上列論文申請專利

☐ 其他（請敘明原因及公開日期）

原因：_____

請於_____年_____月_____日後再將上列論文公開閱覽

【依教育部 97 年 7 月 23 日台高通字第 0970140061 號函文），若延後公開需訂定合理期限（不超過 5 年）】

研 究 生：_____（親筆簽名）

指導老師：_____（親筆簽名）

說明：有論文延後公開原因及需求者，請於提送論文時，檢附本申請書（裝訂

於論文電子授權之次頁）

中 華 民 國 _____ 年 _____ 月 _____ 日

國立中央大學碩士班研究生
論文指導教授推薦書

_____學系/研究所_____研究生所提之論文_____

係由本人指導撰述，同意提付審查。

指導教授_____ (簽章)

____年____月____日

國立中央大學碩士班研究生
論文口試委員審定書

_____學系/研究所_____研究生
所提之論文

經本委員會審議，認定符合碩士資格標準。

學位考試委員會召集人 _____

委 員 _____

中 華 民 國 年 月 日

中央大學論文樣板 (英文)

摘要

在此寫上你的中文摘要。

關鍵字： 關鍵字, 論文, 樣板, 讓我畢業

Abstract

Write your English abstract here.

Keywords: Keyword, Thesis, Template, Graduate me

Acknowledgement

Thanks NCU, and sppmg's L^AT_EX template[1].



Contents

	page
摘要	xiii
Abstract	xv
Acknowledgement	xvii
Contents	xix
Symbol	xxv
1 Introduction	1
2 Method	3
3 Result	5
4 Conclusion	7
5 Chapter name(demo)	9
5.1 Section name	9
5.1.1 Subsection name	9
6 Test demo	11
7 figure	13
7.1 Insert single figure(by sppmg’s tool)	13

CONTENTS

7.2	Insert figures	13
8	Table	15
8.1	Simple table	15
8.2	Auto break line table	15
	Bibliography	17
A	List of device	19
B	Solutions	21
B.1	The solution	21
C	Code	23
C.1	C	23
C.2	Matlab	23
C.3	IDL	23
D	Automatical write letters	25

List of Figures

	page
7.1 short caption	13
7.2 caption, use “(b)” get ID of subfigure(this ID is Debian) in caption	14

List of Tables

	page
1 Symbols	xxv
8.1 Solution	15
A.1 List of device	19
B.1 The solution	21

Symbol

Use table for symbol list

Table 1: Symbols

VIM	:	The best guy's editor
Emacs	:	The God's editor
CTAN	:	Comprehensive TeX Archive Network, ctan.org

Chapter 1

Introduction

(You can copy “chapter__template.tex” or “chapter__template__demo.tex” to create new sub-file(chapter).)

Write your Introduction here. eg,
I don't want my chaste thesis impinge by M\$. But \LaTeX is little hard.

Chapter 2

Method

So I use sppmg's L^AT_EX template.

Chapter 3

Result

I had a nice thesis.

Chapter 4

Conclusion

I am free, I am not own by M\$.

Chapter 5

Chapter name(demo)

Content of chapter

5.1 Section name

Content of section

5.1.1 Subsection name

5.1.1.1 Subsubsection name

5.1.1.1.1 Paragraph name

Chapter 6

Test demo

First line. (next line in \LaTeX)still first line.
Second line.

Chapter 7

figure

7.1 Insert single figure(by sppmg's tool)



Figure 7.1: caption

7.2 Insert figures

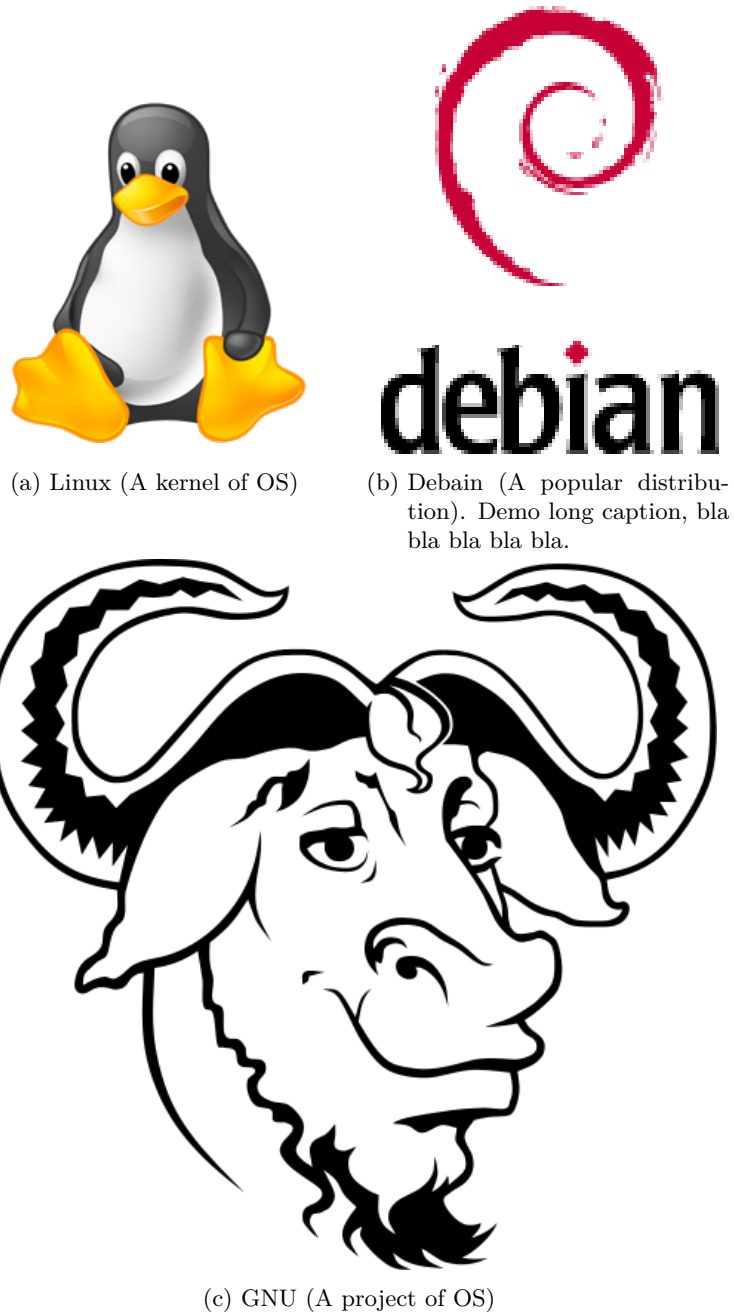


Figure 7.2: caption, use “(b)” get ID of subfigure(this ID is Debian) in caption

Chapter 8

Table

8.1 Simple table

Table 8.1: Solution

Component	Concentration(mM)
CaCl ₂	118.0

8.2 Auto break line table

short	short short
long	long long long long long long long long long

Bibliography

1. *sppmg/TW_Thesis_Template* GitHub. <https://github.com/sppmg/TW_Thesis_Template> (2016).

Appendix A

List of device

Table A.1: List of device

device	Model	Description
Linux	Debian 9	Best of best of best OS
Windows	10	Best of Best tool to prevent the aging of brain.

Appendix B

Solutions

B.1 The solution

Table B.1: The solution

Component	Concentration(mM)
NaCl	1.0
CaCl ₂	2.0
NaCl	1.0
CaCl ₂	2.0

Appendix C

Code

C.1 C

Code C.1: hello_world_c.c

```
1 #include <stdio.h>
2 main()
3 {
4     printf("hello, world\n");
5 }
```

C.2 Matlab

Code C.2: hello_world_matlab.m

```
1 fprintf('hello, world\n');
```

C.3 IDL

Code C.3: hello_world_idl.pro

```
1 print,"hello, world"
2
3 end
```


Appendix D

Automatical write letters

Here try to add some information to latters.(Now only support master Chinese letters)



國立中央大學圖書館 碩博士論文電子檔授權書

(104 年 5 月最新修正版)

本授權書授權本人撰寫之碩/博士學位論文全文電子檔(不包含紙本、詳備註 1 說明)，在「國立中央大學圖書館博碩士論文系統」。(以下請擇一勾選)

(☐)同意 (立即開放)

(☐)同意 (請於西元 _____ 年 _____ 月 _____ 日開放)

(☐)不同意，原因是：_____

在國家圖書館「臺灣博碩士論文知識加值系統」

(☐)同意 (立即開放)

(☐)同意 (請於西元 _____ 年 _____ 月 _____ 日開放)

(☐)不同意，原因是：_____

以非專屬、無償授權國立中央大學、台灣聯合大學系統圖書館與國家圖書館，基於推動「資源共享、互惠合作」之理念，於回饋社會與學術研究之目的，得不限地域、時間與次數，以紙本、微縮、光碟及其它各種方法將上列論文收錄、重製、與利用，並得將數位化之上列論文與論文電子檔以上載網路方式，提供讀者基於個人非營利性質之線上檢索、閱覽、下載或列印。

研究生簽名：_____ 學號：_____

論文名稱：_____ 中央大學論文樣板 (英文) _____

指導教授姓名：_____ Your committee _____

系所：_____ 物理 _____ 所 ☐ 博士班 ☐ 碩士班

填單日期：_____

備註：

1. 本授權書之授權範圍僅限電子檔，紙本論文部分依著作權法第 15 條第 3 款之規定，採推定原則即預設同意圖書館得公開上架閱覽，如您有申請專利或投稿等考量，不同意紙本上架陳列，須另行加填申請書，詳細說明與紙本申請書下載請至本館數位博碩論文網頁。
2. 本授權書請填寫並親筆簽名後，裝訂於各紙本論文封面後之次頁（全文電子檔內之授權書簽名，可用電腦打字代替）。
3. 讀者基於個人非營利性質之線上檢索、閱覽、下載或列印上列論文，應遵守著作權法規定。

國立中央大學博碩士紙本論文延後公開/下架申請書

本論文為本人（即著作權人） Your Name 於本校

物理 系所 學年度第 學期

取得☐碩士☐博士學位之論文

論文題目： 中央大學論文樣板 (英文)

指導教授： Your committee

因以下原因（請勾選，並填寫相關資料）

☐ 本人以上列論文向經濟部智慧財產局申請專利

(專利申請案號：)

☐ 本人準備以上列論文申請專利

☐ 其他（請敘明原因及公開日期）

原因：

請於 年 月 日後再將上列論文公開閱覽

【依教育部 97 年 7 月 23 日台高通字第 0970140061 號函文），若延後公開需訂定合理期限（不超過 5 年）】

研 究 生： (親筆簽名)

指導老師： (親筆簽名)

說明：有論文延後公開原因及需求者，請於提送論文時，檢附本申請書（裝訂

於論文電子授權之次頁)

中 華 民 國 年 月 日

國立中央大學碩士班研究生
論文指導教授推薦書

物理 學系/研究所 Your Name 研究生所提之論文
中央大學論文樣板 (英文)
係由本人指導撰述，同意提付審查。

指導教授 _____ (簽章)

____ 年 ____ 月 ____ 日

國立中央大學碩士班研究生
論文口試委員審定書

_____物理_____學系/研究所>Your Name_____研究生
所提之論文

_____中央大學論文樣板 (英文)_____

經本委員會審議，認定符合碩士資格標準。

學位考試委員會召集人 _____

委 員 _____

中 華 民 國 年 月 日