

# 南臺科技大學

電子工程系碩士班

碩士學位論文

南臺科技大學 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 論文樣板

STUST L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Thesis Template

Sunday 9th August, 2020 (初稿)

研 究 生： 你的名字

指導教授： 林默娘

中華民國一〇九年六月

# 南臺科技大學

電子工程系碩士班

碩士學位論文

南臺科技大學 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 論文樣板

STUST L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Thesis Template

Sunday 9th August, 2020 (初稿)

你的名字

指導教授： 林默娘

中華民國一〇九年六月

# 摘 要

隨著目前科技越來越進步，也使得人們的生活越來越便捷... 剩下的交給你了！

關鍵詞：人工智慧、物聯網

# STUST L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Thesis Template

## Abstract

With the advancement of science and technology, people's lives are becoming more and more convenient ... the rest is left to you

*Keywords: Artificial intelligence, Internet of Things*

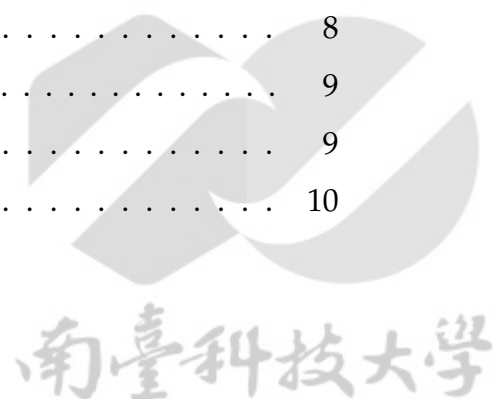


# 誌 謝

感恩 SeaFood ！讚嘆 SeaFood ！讓我享受到 SeaFood 的美味～活著真好！下次再一起去看日出吧

# 目 次

摘 要 .....	i
Abstract .....	ii
誌 謝 .....	iii
目 次 .....	iv
表 目 錄 .....	vi
圖 目 錄 .....	vii
第一章 緒論 .....	1
1.1 前言 .....	1
1.1.1 文字醒目提示測試 .....	1
1.1.2 你還活著? .....	1
1.2 研究動機 .....	2
1.3 論文架構 .....	3
第二章 範例はんれい .....	4
2.1 公式範例 .....	4
2.2 表格範例 .....	5
2.2.1 表格小數點對齊 .....	5
2.3 圖像範例 .....	7
2.3.1 插圖範例 .....	7
2.3.2 繪圖範例 .....	8
第三章 實驗結果 .....	9
3.1 標號範例 .....	9
3.2 程式碼範例 .....	10



第四章 結論與未來展望 .....	11
4.1 研究結論 .....	11
4.2 未來展望 .....	11
參考文獻 .....	12

## 表 目 錄

表 2.1	tabular 表格的基本結構 . . . . .	5
表 2.2	橫式表格範例 . . . . .	6



## 圖 目 錄

圖 2.1	我就爛 . . . . .	7
圖 2.2	爛起來 . . . . .	7
圖 2.3	SIN FUNCTION . . . . .	8

# 第一章 緒論

## 1.1 前言

我想畢業 [1]，測試 test テスト (日文測試片假名) てすと (日文測試平假名)[2]  
。

### 1.1.1 文字醒目提示測試

初次見面請多指教。

初めまして、よろしくお願いします！

Nice to meet you.

### 1.1.2 你還活著？

想不出來要寫什麼嗎？可能會寫不出來呢！[3]

## 1.2 研究動機

你好，這是測試！こんにちは、これはテストだ！

## 1.3 論文架構

本論文編排方式如下：

第1章 說明本研究平台的硬體配備說明，並介紹系統原理與平台架構

第2章 說明系統架構與操作

第3章 驗證系統的結果

驗證系統之結果

驗證系統 1 與系統 2 整合之結果

第4章 結論與未來展望

## 第二章 範例はんれい

各式各樣的範例。

### 2.1 公式範例

$$\sqrt[n]{\frac{x^2 + \sqrt{2}}{x + y}} \quad (2.1)$$

$$a : b : c = ma : mb : mc = \frac{a}{m} : \frac{b}{m} : \frac{c}{m}, (m \neq 0) \quad (2.2)$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{i=1}^n \frac{1}{n} \sin \frac{k}{n} \quad (2.3)$$

$$g(x, y) = \begin{cases} f(x, y), & \text{if } x < y \\ f(y, x), & \text{if } x > y \\ 0, & \text{otherwise.} \end{cases} \quad (2.4)$$

$$A = \begin{pmatrix} t_{11} & t_{12} & t_{13} \\ t_{21} & t_{22} & t_{23} \\ t_{31} & t_{32} & t_{33} \end{pmatrix} \quad (2.5)$$

## 2.2 表格範例

表 2.1: tabular 表格的基本結構

column1	column2	column3
item1	item2	item3
itemA	itemB	itemC

### 2.2.1 表格小數點對齊

	<i>headA</i>	<i>headB</i>	<i>headC</i>	<i>headD</i>
test1	65536	32768	1382.81	998.98
test2	12.457	35.21	321.3	51787.787
test3	211.97	5.2457	23.6449	74294.106

表 2.2: 橫式表格範例

	column1	column2	column3	column4	column5	column6	column7	column8
1.	item1	-	-	-	-	✓	✓	✓
2.	item2	-	-	-	✓	✓	-	-
3.	item3	-	-	✓	-	-	✓	-
4.	item4	-	-	-	✓	-	-	✓
5.	item5	-	-	-	-	✓	✓	✓
6.	item6	-	-	-	✓	-	-	-
7.	item7	-	-	-	-	✓	-	*_
8.	item8	-	-	-	✓	✓	-	✓
9.	item9	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓

## 2.3 圖像範例

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 繪圖及圖片插入測試區塊。

### 2.3.1 插圖範例

圖片插入範例：



圖 2.1: 我就爛



圖 2.2: 爛起來

圖片插入及圖片並排測試。



### 2.3.2 繪圖範例

繪圖範例 1：

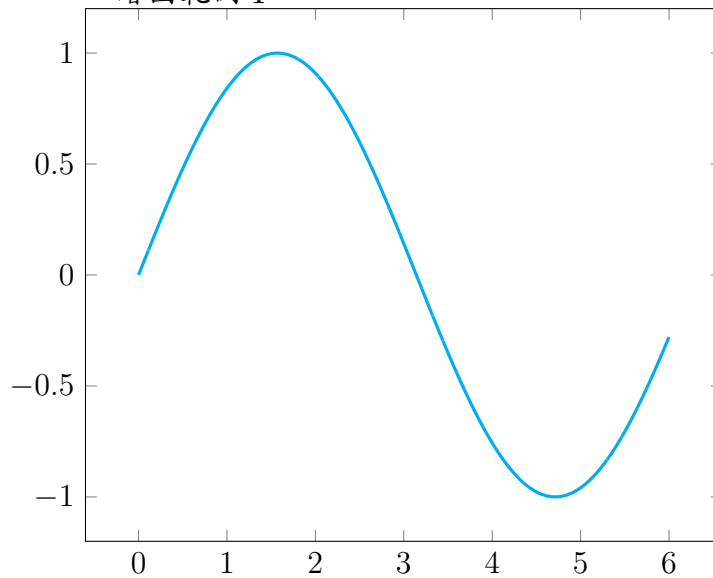
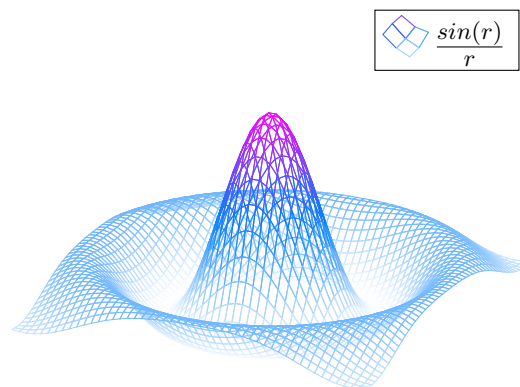


圖 2.3: SIN FUNCTION

正弦波形繪製

繪圖範例 2：

Example using the mesh parameter



## 第三章 實驗結果

### 3.1 標號範例

- 壹之型水面斬
- 貳之型水車
- 叁之型流流舞
- 肆之型打擊之潮
- 伍之型早天的慈雨
- 陸之型扭轉旋渦
- 柒之型零波紋擊刺·曲
- 玖之型水流飛沫·亂
- 拾之型生生流轉
- 組合技——陸之型 + 叁之型——扭轉旋渦·流流
- 創新技——貳之型·改——橫水車
- 拾壹之型風

## 3.2 程式碼範例

```
1  /* 範例就來個熟悉的 Hello world */  
2  
3  int main(int argc, char ** argv)  
4  {  
5      printf("Hello_world!\n");  
6      return EXIT_SUCCESS;  
7  }
```

## 第四章 結論與未來展望

### 4.1 研究結論

嗯結論

### 4.2 未來展望

很多人放不下過去，不是因為他們重回憶重感情，而是他們不知道未來在哪裡！就像我一樣。

## 參考文獻

- [1] Nicola Talbot and Gavin' Cawley. "A fast index assignment algorithm for robust vector quantisation of image data". In: *Proceedings of the I.E.E.E. International Conference on Image Processing*. Santa Barbara, California, USA, Oct. 1997 (cit. on p. 1).
- [2] 林志豪. "交叉視覺架構之即時侵入物追蹤與定位系統". In: 國立臺灣科技大學自動化及控制研究所 (Oct. 2012) (cit. on p. 1).
- [3] Michel Goossens, Sebastian Rahtz, and Frank Mittelbach. *The L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X graphics companion: illustrating documents with T<sub>E</sub>X and PostScript*. Addison Wesley Longman, Inc, 1997 (cit. on p. 1).