目錄

# 射影幾何自助餐

## Chen Xiang-Wei

### September 28, 2023

## 目錄

0	無窮	袁炒麵線	1
	0.1	short	1
	0.2	空行的方法	2
	0.3	short	2
	0.4	表格	2
	0.5	方框	2
	0.6	code	2
	0.7	多欄位	3
	0.8	Footnote	3
1	圖片		4
2	My (	hemical LaTeX	4
3	讀流	星圖	5
4	背景		6
	4.1	tikz 實現	6
	4.2		7
5	怪東	<b>运</b>	8
	5.1		8

## 0 無窮遠炒麵線

Property 0.1. 對於複平面

上五點  $z_1, z_2, z_3, z_4, z_5$ ,若

$$(z_1, z_2; z_3, z_4) = (z_1, z_2; z_3, z_5)$$

則  $z_4 = z_5$ 

## 0.1 特殊字

#\$%{} ~\^

0.2 空行的方法 模板

### 0.2 空行的方法

\vspace{1cm}

 $\sim \! \backslash \backslash$ 

### 0.3 對齊

組 別:第14組

主寫人:我

組 員:你

他

日 期:2023/09/10

### 0.4 表格

r c	column2	column3	
item1	item2	item3	
itemA	itemB	itemC	

#### 三線表

序号	姓名	性别	年龄	身高/cm	体重/kg
1	张三	M	16	163	50
2	王红	F	15	159	47
3	李二	M	17	165	52

### 0.5 方框

#### **0.6** code

- 1 import cv2
- 2 import mediapipe as mp
- 3 import numpy as np
- 4 import statistics

0.7 多欄位 模板

#### 5 import math

### 0.7 多欄位

- (i) 取 P 為  $\Delta ABC$  垂心 H
- (ii) 取  $P \stackrel{A}{\Rightarrow} \Delta ABC$  外心 O
- (iii) 取  $Q \stackrel{A}{\rightarrow} \Delta ABC$  外心 O
- (iv) 取 P 為  $\Delta ABC$  外接圓上一點
- (v) 取 P, Q 為同一點
- (vi) 取 Q 為  $\Delta ABC$  垂心 H
- (vii) 當取 P 是定點時,Q 满足  $H, A_3, B_3, C_3$  四個共圓的軌跡不超 過 6 次

### 0.8 Footnote

我是原文1

<sup>1</sup>我是角標

## 1 圖片









Fig 1: 正面照<sup>[1]</sup>

Fig 2: 側面照<sup>[1]</sup>



Fig 3: 最右邊是迪西

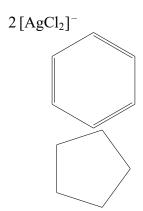


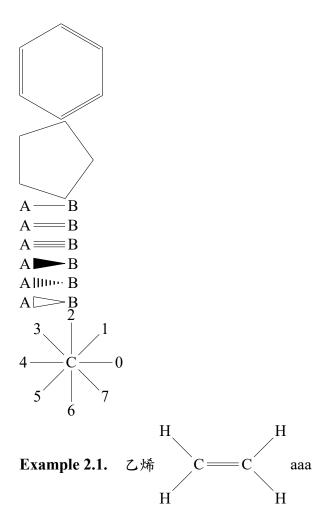
Fig 4: 再來是丁丁

所以丁丁是 Fig 4 迪西是 Fig 3

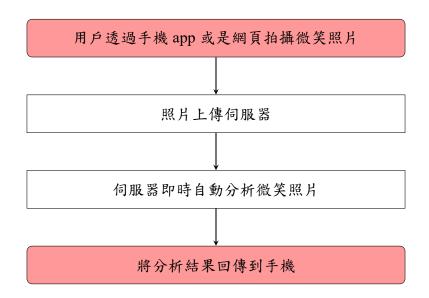
# 2 My Chemical LaTeX

## 一些語法

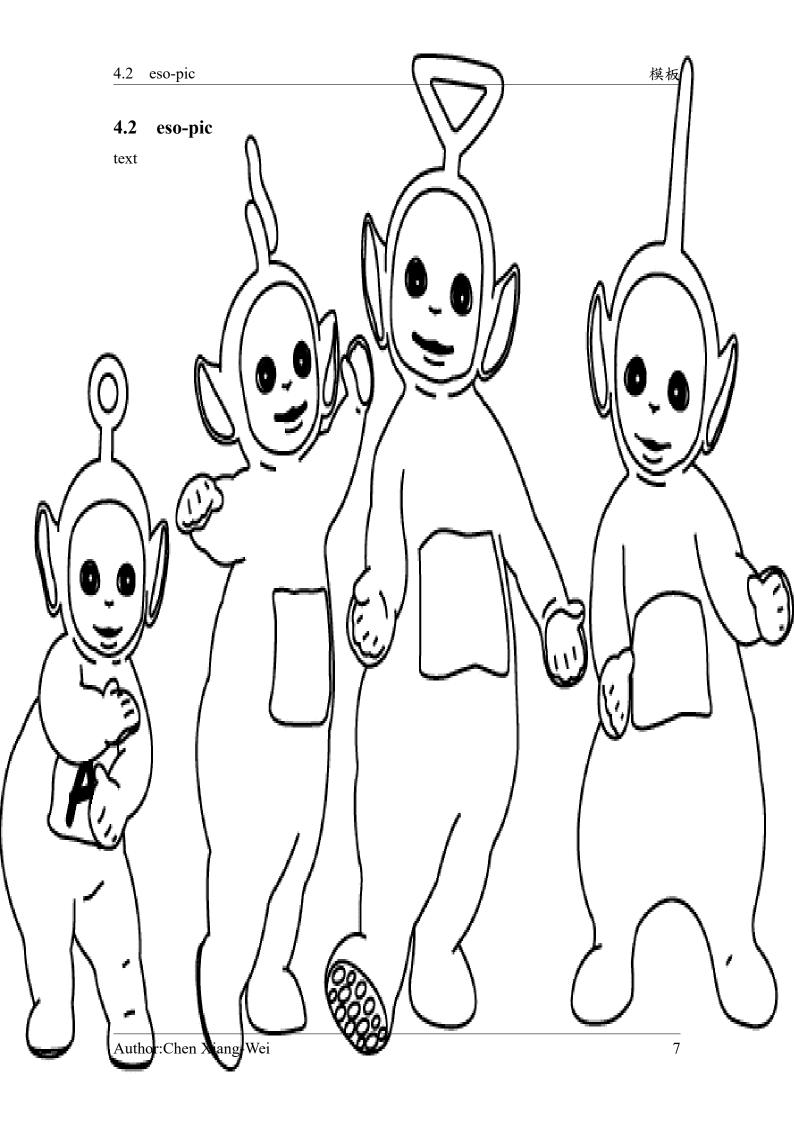




## 3 讀流程圖

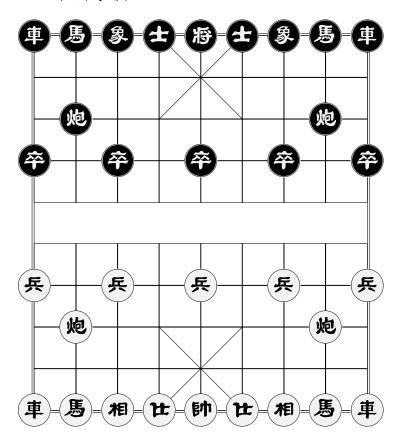






## 5 怪東西

## 5.1 中國象棋



# 參考資料

[1] Christian Coachman, Marcelo Alexandre Calamita, and Newton Sesma. Dynamic documentation of the smile and the 2d/3d digital smile design process. *Int J Periodontics Restorative Dent*, 37(2):183–193, 2017.