目錄

# 射影幾何自助餐

### Chen Xiang-Wei

## October 18, 2023

## 目錄

0	無窮	遠炒麵線	1
	0.1	short	2
	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	3
	0.7	多欄位	3
	0.8	Footnote	3
	0.0	Tourious	٦
1	圖片		4
2	Му	Chemical LaTeX	4
3	讀流	程圖	5
4	背景		6
	4.1	tikz 實現	6
	4.2	eso-pic	7
	1.2	pre	,
5	怪東	西	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  $z_4 = z_5$ 

Property 0.2.

$$\frac{\varkappa}{\sin x} = \frac{1}{\sin x} = \frac{1}{8}$$

0.1 short 模板

### 0.1 特殊字

#\$%{}~\^

### 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	column2	column3
item1	item2	item3
itemA	itemB	itemC

#### 三線表

)	享号	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 模板

Table 1 第一次實驗吸光值

<b>大大 州 人 乃 臣</b>	
OD595nm	raw data
0	0.122
0.107	0.229
0.12	0.242
0.199	0.321
0.244	0.366
0.227	0.349
n 0.129	0.251
n 0.219	0.341
	OD595nm  0 0.107 0.12 0.199 0.244 0.227 n 0.129

Table 2 第二次實驗吸光值

BSA (mg)	OD595nm	raw data
0	0	0.119
2	0.091	0.21
4	0.102	0.221
6	0.177	0.296
8	0.229	0.348
10	0.216	0.335
5µl unknown	0.132	0.251
10μl unknown	0.222	0.341

合并两行一列	=	Ξ	四
	2	3	4

#### **0.6** code

1 import cv2

2 import mediapipe as mp

3 import numpy as np

4 import statistics

5 import math

## 0.7 多欄位

(i) 取P為 $\Delta ABC$  垂心H

(ii) 取 P 為  $\triangle ABC$  外心 O

(iii) 取 Q 為  $\triangle ABC$  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

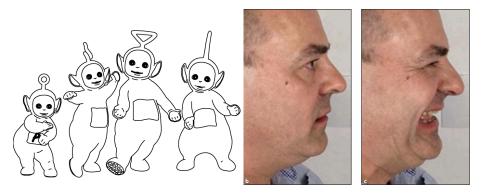


Fig 1 正面照<sup>[1]</sup>

Fig 2 側面照<sup>[1]</sup>



Fig 3 最右邊是迪西

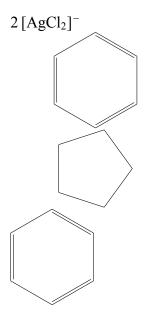


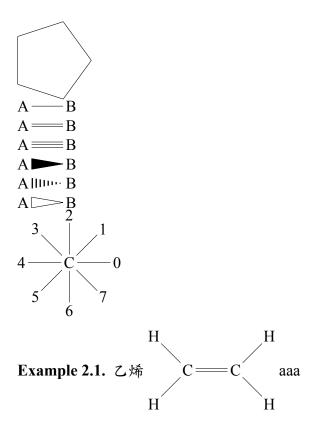
Fig 4 再來是丁丁

所以丁丁是 Fig 4 迪西是 Fig 3

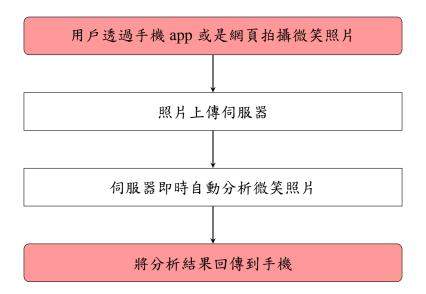
# 2 My Chemical LaTeX

## 一些語法

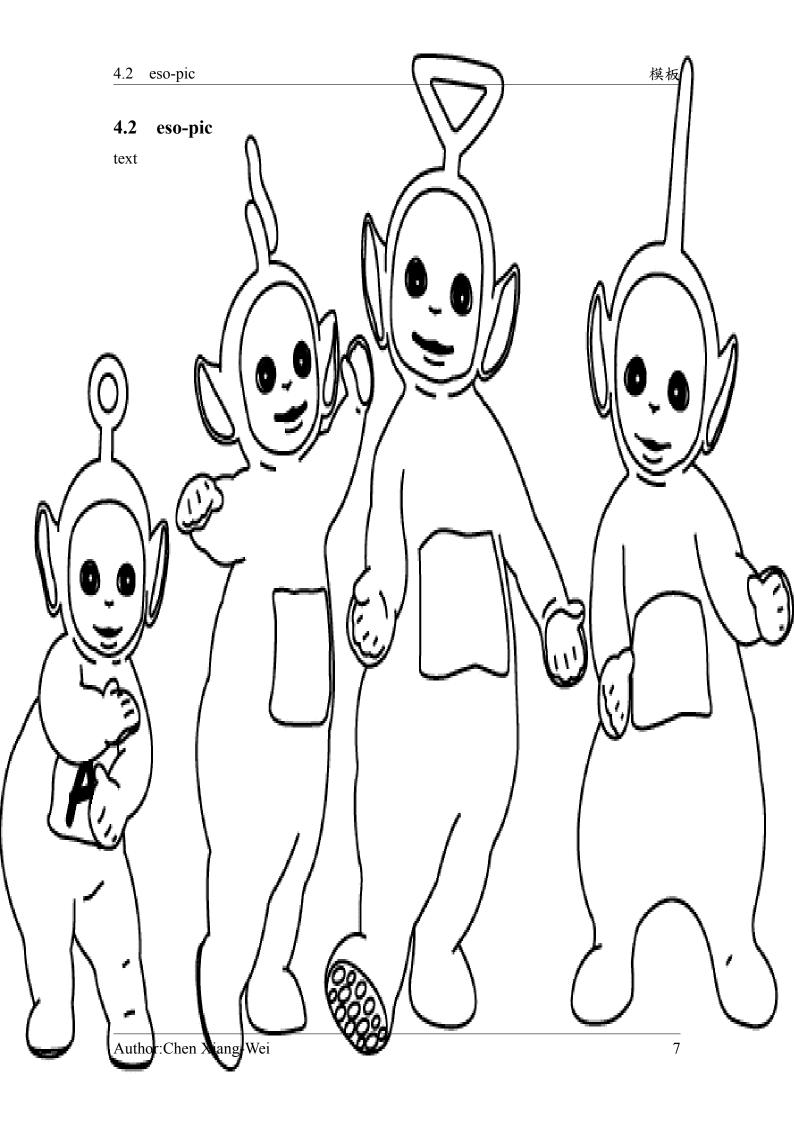




# 3 讀流程圖







## 5 怪東西

## 5.1 對對齊

https://zhuanlan.zhihu.com/p/99406531

Joint	hi	hi
1	[0,500]	[ 1 , 1000]
2	[ 0 , 500]	1,1000
3	[0,500]	1,1000

## 参考資料

[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.