目錄

射影幾何自助餐

Chen Xiang-Wei

September 28, 2023

目錄

0	0 無窮遠炒麵線	1
	0.1 short	1
	0.2 空行的方法	1
	0.3 short	1
	0.4 表格	
	0.5 方框	
	0.6 code	
	0.7 多欄位	
	0.8 Footnote	
1	1 圖片	4
2	2 My Chemical LaTeX	4
3	3 讀流程圖	5
4	4 背景 4.1 tikz 實現	6 6
	4.2 eso-pic	
5	5 怪東西	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}

~\\

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

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

Table 1: 第一次實驗吸光值

Table 2: 第二次實驗吸光值

BSA (mg)	OD595nm	raw data	BSA (mg)	OD595nm	raw data
0	0	0.122	0	0	0.119
2	0.107	0.229	2	0.091	0.21
4	0.12	0.242	4	0.102	0.221
6	0.199	0.321	6	0.177	0.296
8	0.244	0.366	8	0.229	0.348
10	0.227	0.349	10	0.216	0.335
5µl unknown	0.129	0.251	5µl unknown	0.132	0.251
10μl unknown	0.219	0.341	10µl unknown	0.222	0.341

0.5 方框 模板

0.5 方框

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 ΔABC 垂心 H
- (ii) 取 $P \stackrel{A}{\Rightarrow} \Delta ABC$ 外心 O
- (iii) 取 Q 為 $\triangle ABC$ 外心 O
- (iv) 取 P 為 ΔABC 外接圓上一點
- (v) 取 P, Q 為同一點
- (vi) 取 $Q \stackrel{\wedge}{\rightarrow} \Delta ABC$ 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

¹我是角標

1 圖片

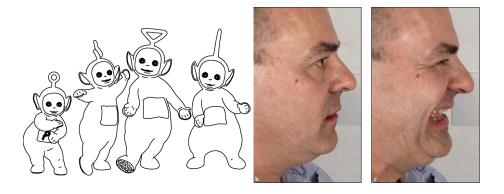


Fig 1: 正面照^[?]

Fig 2: 側面照^[?]



Fig 3: 最右邊是迪西

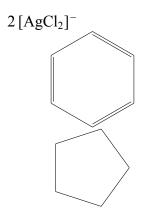


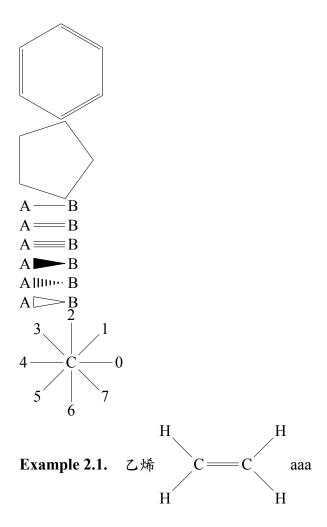
Fig 4: 再來是丁丁

所以丁丁是 Fig 4 迪西是 Fig 3

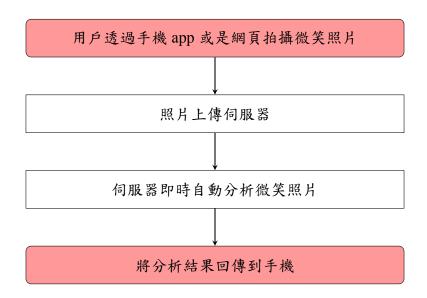
2 My Chemical LaTeX

一些語法

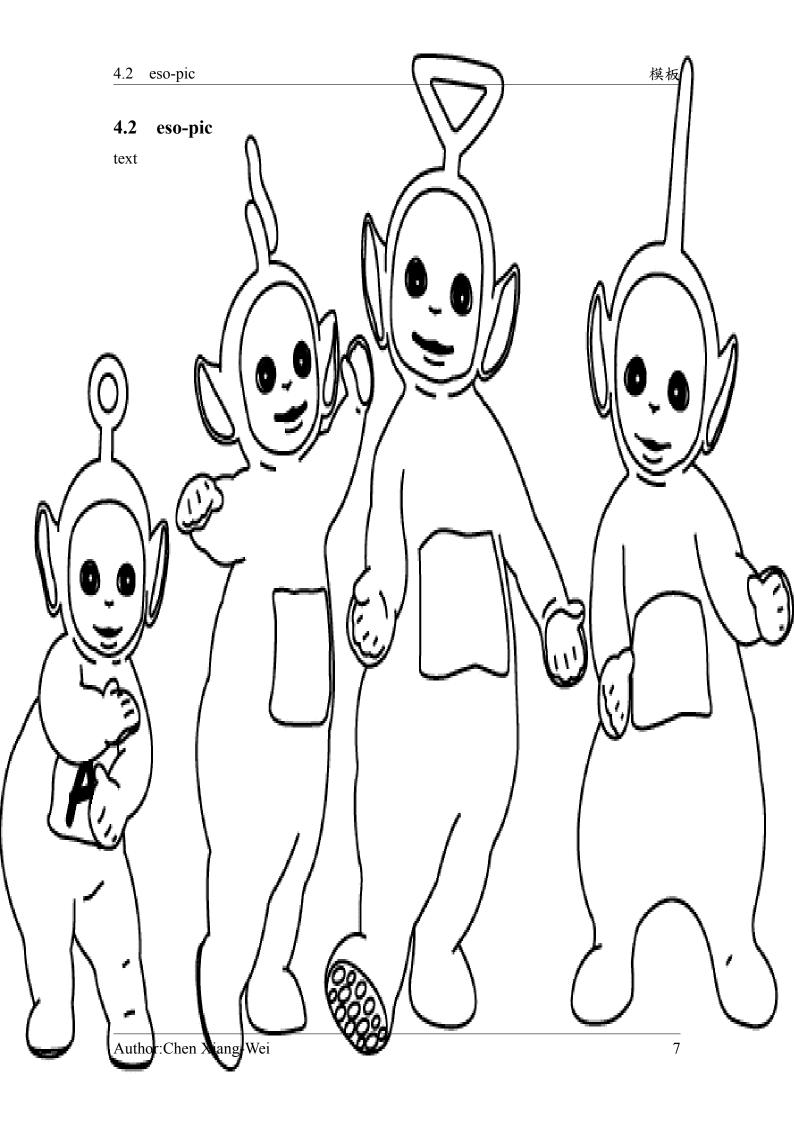




3 讀流程圖







5 怪東西