目錄

射影幾何自助餐

Chen Xiang-Wei

October 1, 2023

目錄

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

 $\sim \! \backslash \backslash$

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 模板

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

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

0.6 code

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

合并两行一列	=	三	四
合开两行一列	2	3	4

0.7 多欄位 模板

0.7 多欄位

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

我是原文1

^{0.8} Footnote

¹我是角標

1 圖片

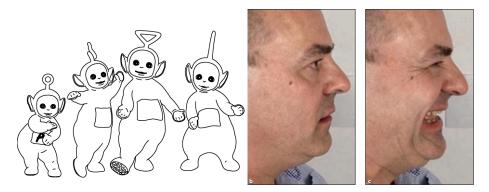


Fig 1 正面照^[?]

Fig 2 側面照^[?]



Fig 3 最右邊是迪西

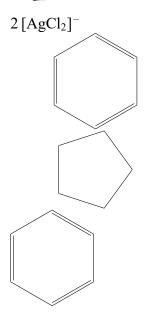


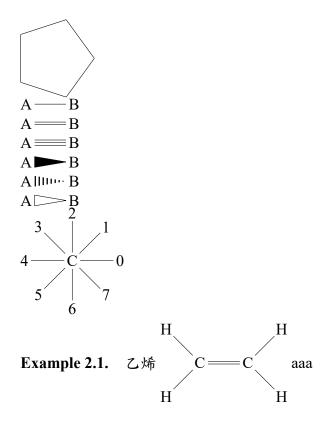
Fig 4 再來是丁丁

所以丁丁是 Fig ?? 迪西是 Fig ??

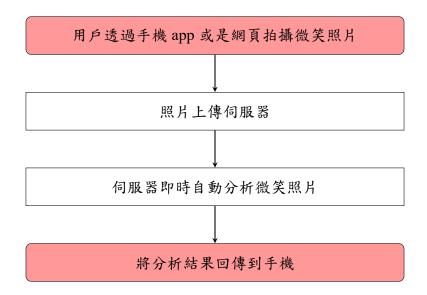
2 My Chemical LaTeX

一些語法





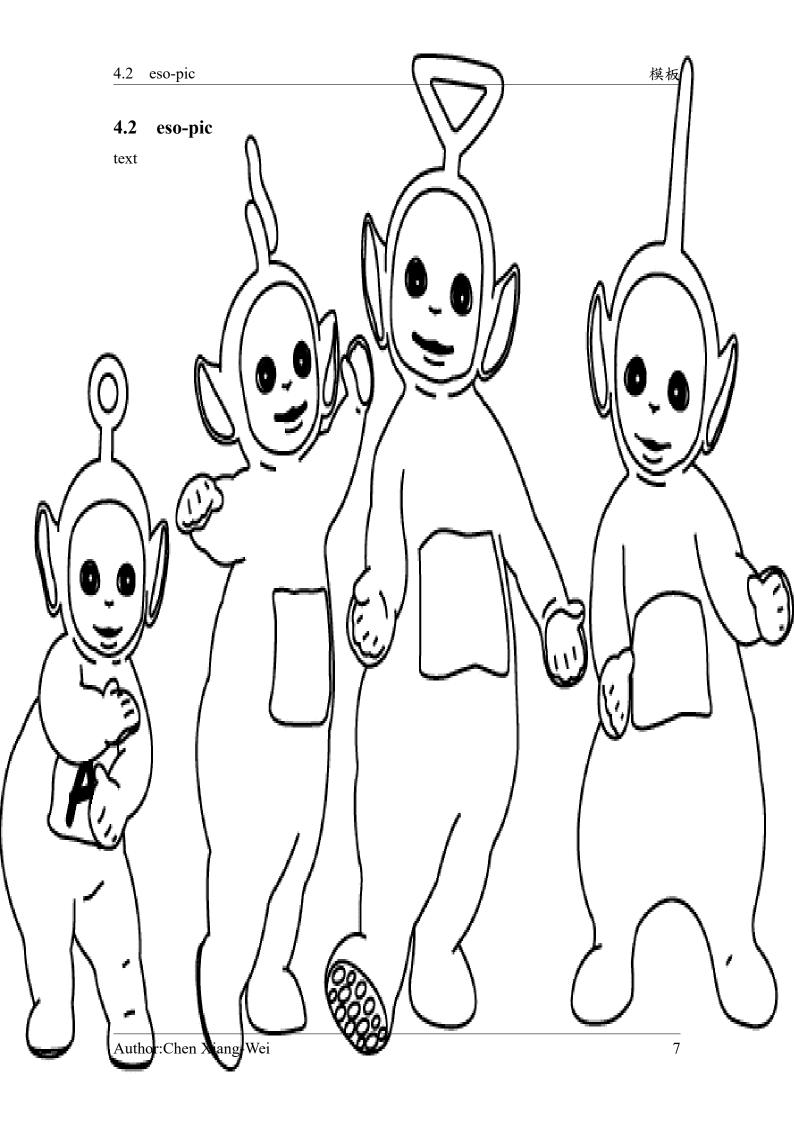
3 讀流程圖



4 背景

4.1 tikz 實現

編譯第一次會怪怪的,再一次就 ok



5 怪東西

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.