模板 目錄

射影幾何自助餐

Chen Xiang-Wei

September 28, 2023

目錄

	胃遠炒麵線					
0.1	short					
0.2	空行的方法					
0.3	表格		 	 	 	
0.4	方框		 	 . 	 	
0.5	code		 	 	 	
0.6	多欄位		 	 	 	
0.7	Footnote		 	 . 	 	
圖)	1					
My	Chemical La	ГеХ				
讀	允程圖					
背	.					
11	tikz 實現 .		 	 	 	
4.1						
4.1	сво-ріс					
	•					

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}

 $\sim \mid \mid$

0.3 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

0.4 方框

想法:容易發現 $HA_{PH}C_{aH}C_{aP}$, $HB_{PH}C_{bH}C_{bP}$, $HC_{PH}C_{cH}C_{cP}$ 是平行四邊形,欲構造共圓四點 $UW_aW_bW_c$ 使 HA_{PH} , HB_{PH} , HC_{PH} 分別和 UW_a , UW_a , UW_a 平行且長度比例相同即可證明命題

0.5 code

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

0.6 多欄位

- (i) 取P為 ΔABC 垂心H
- (ii) 取 $P \stackrel{A}{\Rightarrow} \Delta ABC$ 外心 O
- (iii) 取 $Q \stackrel{\wedge}{\rightarrow} \Delta ABC$ 外心 O
- (iv) 取 $P \stackrel{\wedge}{A} \Delta ABC$ 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

0.7 Footnote 模板

0.7 Footnote

我是原文1

1我是角標

1 圖片









Fig 1: 正面照^[1]

Fig 2: 側面照^[1]



Fig 3: 最右邊是迪西

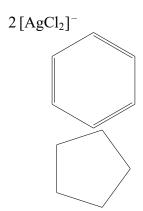


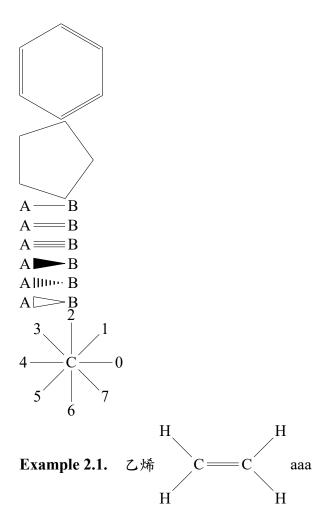
Fig 4: 再來是丁丁

所以丁丁是 Fig 4 迪西是 Fig 3

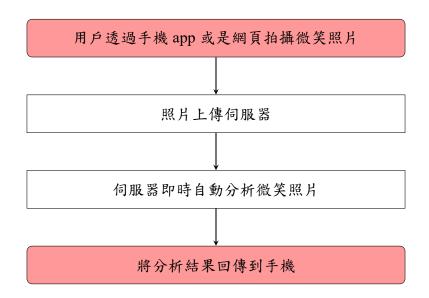
2 My Chemical LaTeX

一些語法

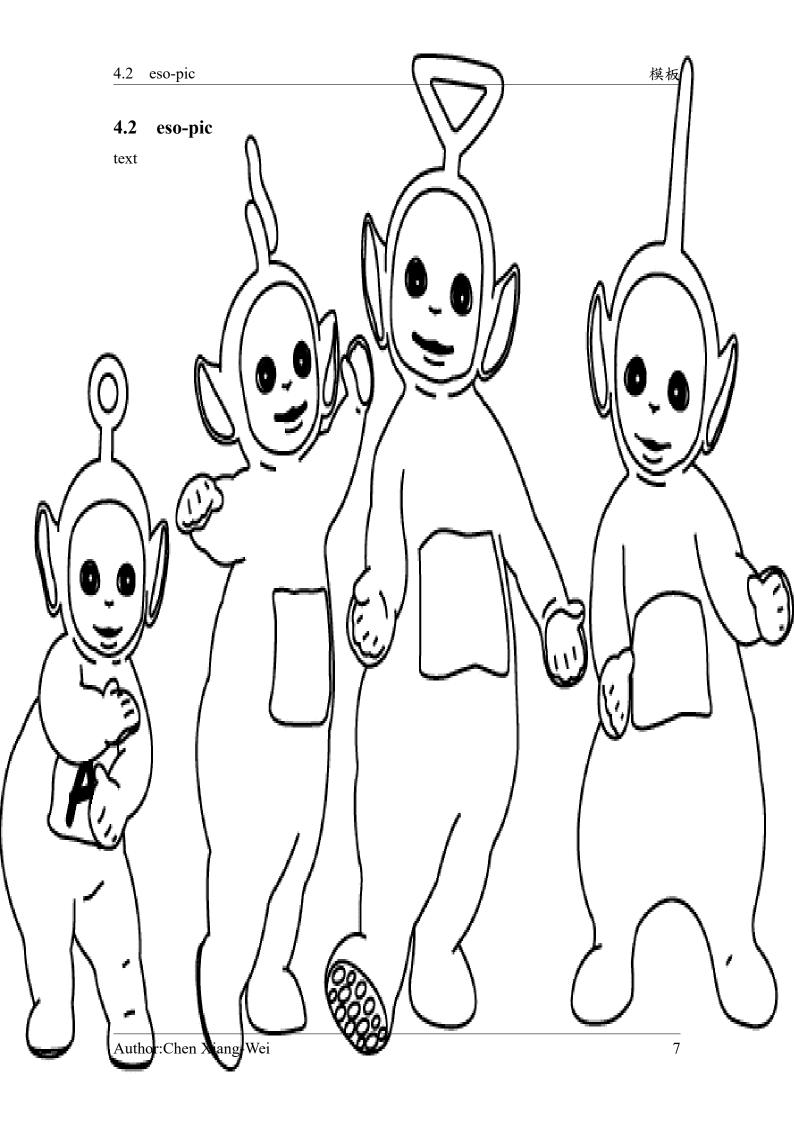




3 讀流程圖

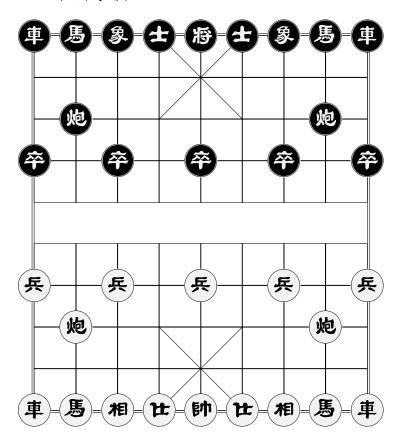






5 怪東西

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.