目錄

射影幾何自助餐

Chen Xiang-Wei

October 18, 2023

目錄

零	零 無窮遠炒麵線	1
	(—) short	
	(二) 空行的方法	
	(三) short	
	(四) 表格	
	(五) 方框	
	(六) code	
	(七) 多欄位	
	(八) Footnote	
	(/C) Poblible	
_	一 圖片	4
二	— My Chemical LaTeX	4
三	三 讀流程圖	5
ᇚ	四 背景	6
_	(一) tikz 實現	6
	(二) eso-pic	
五	五 怪東西 (一) 對對齊	8

零、無窮遠炒麵線

Property 零.1. 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 零.2.

$$\frac{\varkappa}{sinx} = \frac{1}{six} = \sqrt[V]{3}$$

(一) short 模板

(一) 特殊字

#\$%{}~\^ 二萬零一百二十分之二萬零一百二十

(二) 空行的方法

\vspace{1cm}

 $\sim \mid \mid$

(三) 對齊

組 別:第14組

主寫人:我

組 員:你

他

日 期:2023/09/10

(四) 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	王红李二	F M	15 17	159 165	47 52

(五) 方框

(六) code 模板

Table 1 第一次實驗吸光值

BSA (mg)	OD595nm	raw data	
0	0	0.122	
2	0.107	0.229	
4	0.12	0.242	
6	0.199	0.321	
8	0.244	0.366	
10	0.227	0.349	
5μl unknown	0.129	0.251	
10μl unknown	0.219	0.341	

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

(六) code

1 import cv2

2 import mediapipe as mp

3 import numpy as np

4 import statistics

5 import math

(七) 多欄位

- (i) 取 P 為 $\triangle ABC$ 垂心 H
- (ii) 取 $P \land \Delta ABC$ 外心 O
- (iii) 取 $Q \stackrel{\wedge}{\rightarrow} \Delta ABC$ 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 為 ΔABC 垂心 H
- (vii) 當取 P 是定點時,Q 滿足 H, A_3, B_3, C_3 四個共圓的軌跡不超 過 6 次

(八) Footnote

我是原文1

¹我是角標

一、圖片

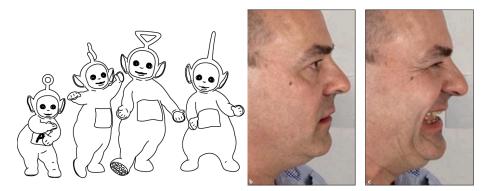


Fig 1 正面照^[1]

Fig 2 側面照^[1]



Fig 3 最右邊是迪西

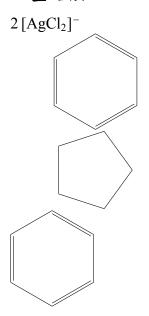


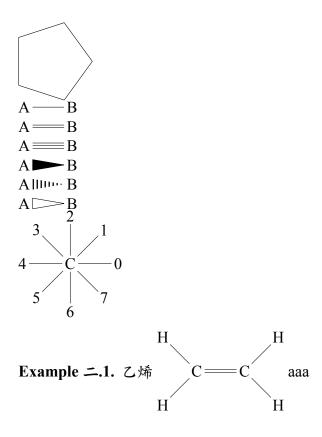
Fig 4 再來是丁丁

所以丁丁是 Fig 4 迪西是 Fig 3

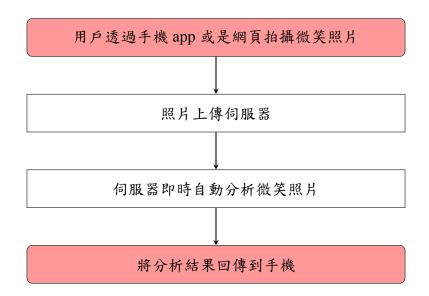
二、My Chemical LaTeX

一些語法

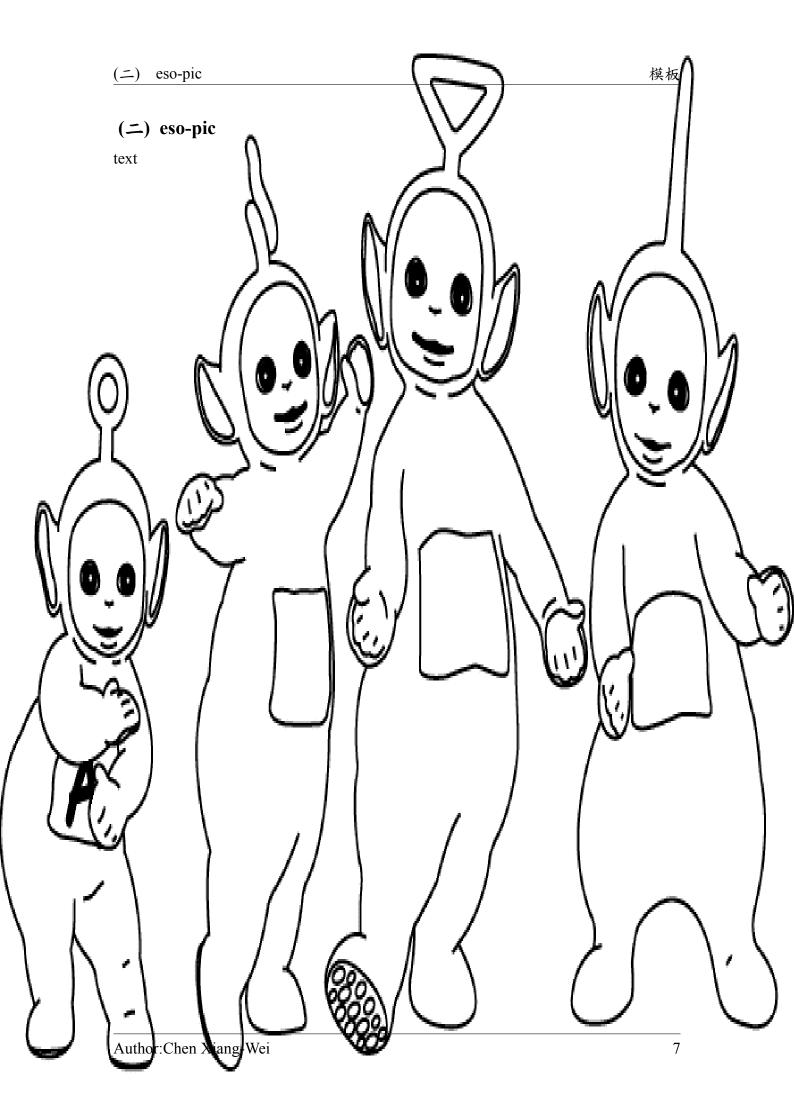




三、讀流程圖







五、怪東西

(一) 對對齊

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

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

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.