目錄

射影幾何自助餐

Chen Xiang-Wei

September 28, 2023

目錄

| 0 | 無窮 | 袁炒麵線 | 1 |
|---|------|---------------|---|
| | 0.1 | short | 1 |
| | 0.2 | 空行的方法 | 2 |
| | 0.3 | short | 2 |
| | 0.4 | 表格 | 2 |
| | 0.5 | 方框 | 3 |
| | 0.6 | code | 3 |
| | 0.7 | 多欄位 | 3 |
| | 0.8 | Footnote | 3 |
| 1 | 圖片 | | 4 |
| 2 | My (| hemical LaTeX | 4 |
| 3 | 讀流 | 星圖 | 5 |
| 4 | 背景 | | 6 |
| | 4.1 | | 6 |
| | 4.2 | | 7 |
| 5 | 怪東 | 运 | 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 $z_4 = z_5$

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^[1]

Fig 2: 側面照^[1]



Fig 3: 最右邊是迪西

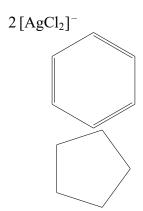


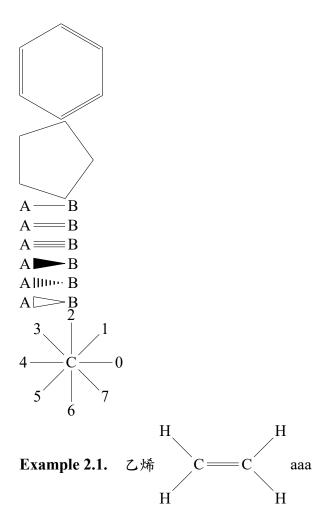
Fig 4: 再來是丁丁

所以丁丁是 Fig 4 迪西是 Fig 3

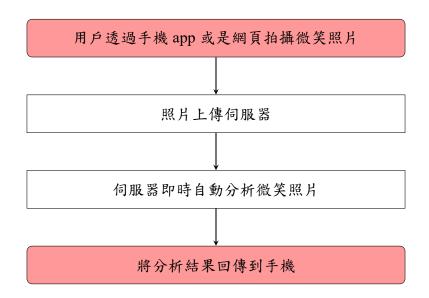
2 My Chemical LaTeX

一些語法

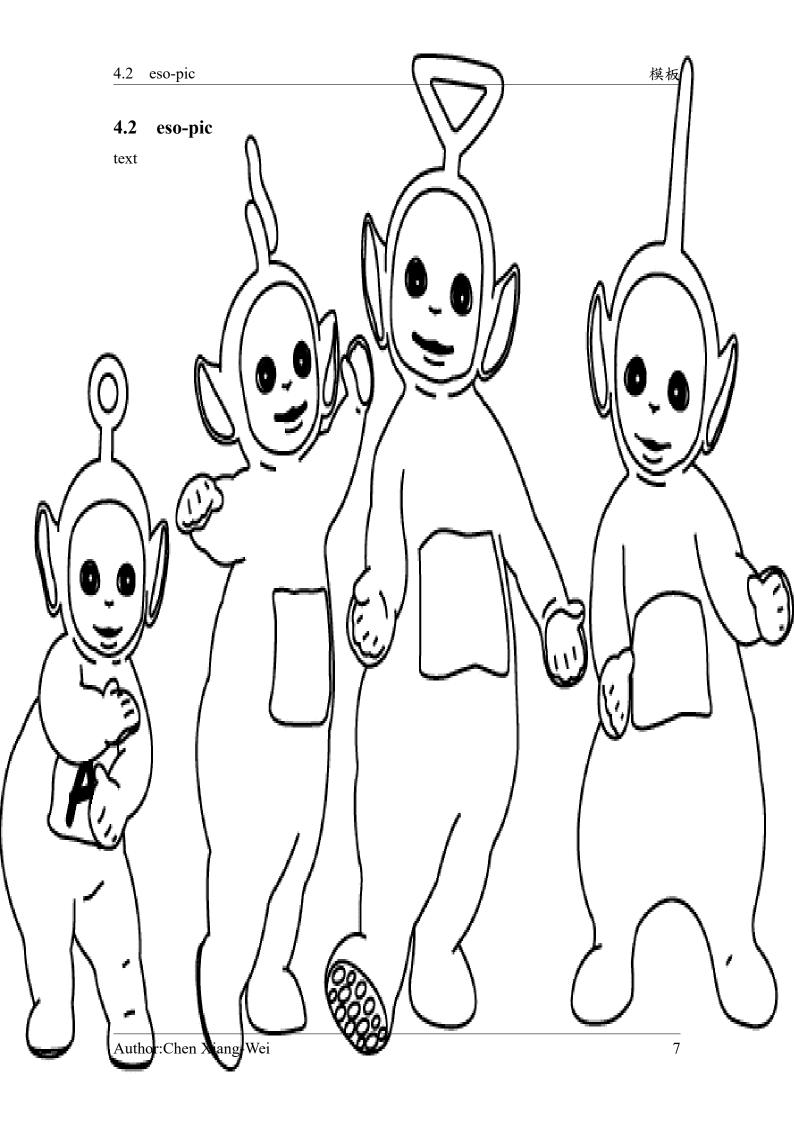




3 讀流程圖

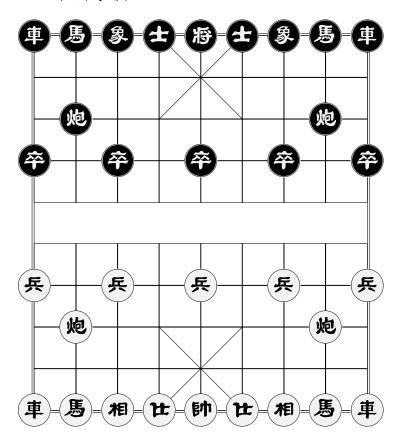






5 怪東西

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.