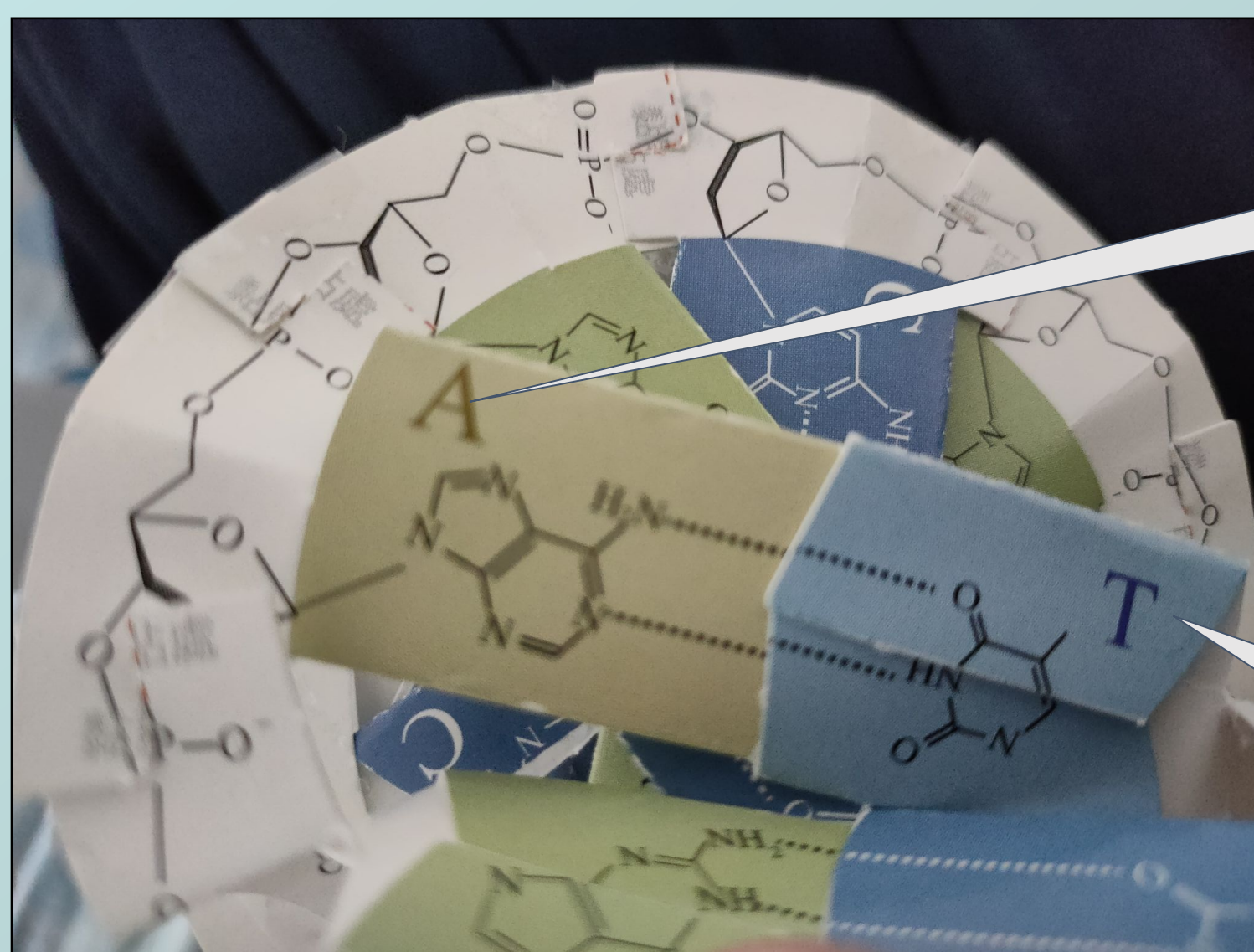


# 宇志剝柚的DNA

作者: 朱愷揚、周立琮、張嘉祐、黎東皓

## DNA是什麼？

DNA又稱「去氧核糖核酸」，主要功能是資訊儲存，其中包含的指令，是建構細胞內其他的化合物，如蛋白質與核糖核酸所需。其由核苷酸組成。

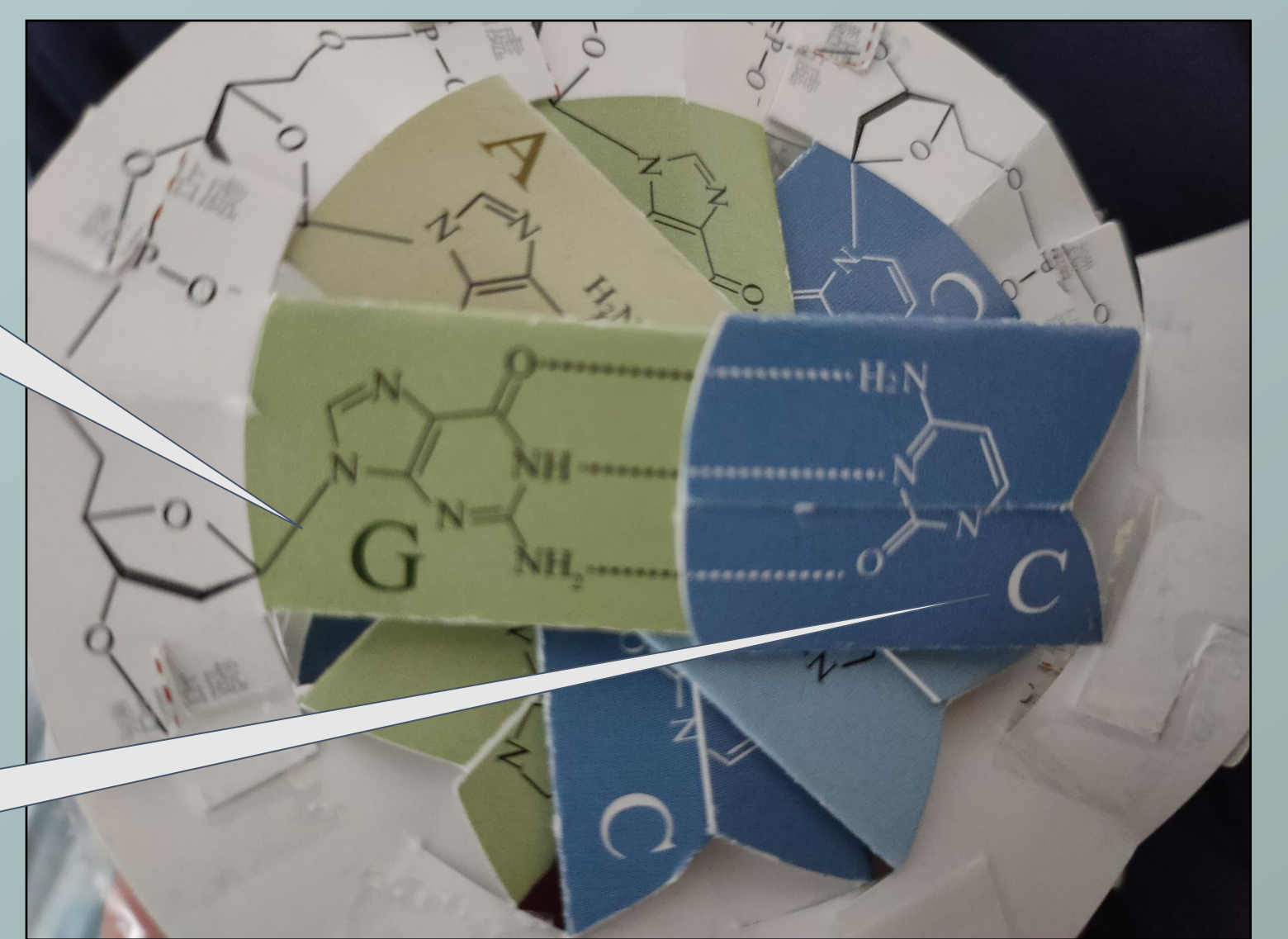


腺嘌呤(A)

胸腺嘧啶(T)

尿嘧啶(G)

胞嘧啶(C)



## 製作理念

為了了解DNA以及DNA裡面的結構，製作了這個DNA模型來幫助我們更了解DNA。

### 個人心得反思

經過這次的活動，讓我更了解DNA裡面的樣貌，也知道鹼基的配對順序，也清楚地記下中間的氫鍵有幾條，是因為我們這組做錯三次，黏了又撕到最後黏任何一個都檢查的很仔細，像是鹼基配和氫鍵的數量。

## 流程

1. 從課本取下去氧核苷三磷酸元件

2. 剪掉焦磷酸( $\text{H}_4\text{P}_2\text{O}_7$ ) and 組裝

3. 聚核苷酸鏈製作

4. 鹼基配對  $\text{A}=\text{T}$   $\text{C}\equiv\text{G}$

