

繁星推薦
讀書計劃分享

三年十五班 董祥藩

個人簡歷

三年十五班 董祥藩

學測總級分：71

學測各科分布：

國文	英文	數學	社會	自然
15 (頂標)	15 (頂標)	11 (頂標)	15 (頂標)	15 (頂標)

在校排名百分比：1%

繁星推薦序：3

錄取學系：臺灣大學 生命科學系

在校成績

導師評語	品學兼優，樂觀合群
排名 (名次 / 人數)	班級：1 / 34 類組：6 / 314 年級：7 / 675 高一上
導師評語	勤學守規，恬靜和氣
排名 (名次 / 人數)	班級：1 / 34 類組：2 / 314 年級：4 / 673 高一下
導師評語	品學超群，樂善好施
排名 (名次 / 人數)	班級：1 / 40 類組：8 / 294 年級：15 / 680 高二上
導師評語	品學兼優，謙和純樸
排名 (名次 / 人數)	班級：1 / 40 類組：1 / 293 年級：4 / 679 高二下

為何選擇繁星推薦？

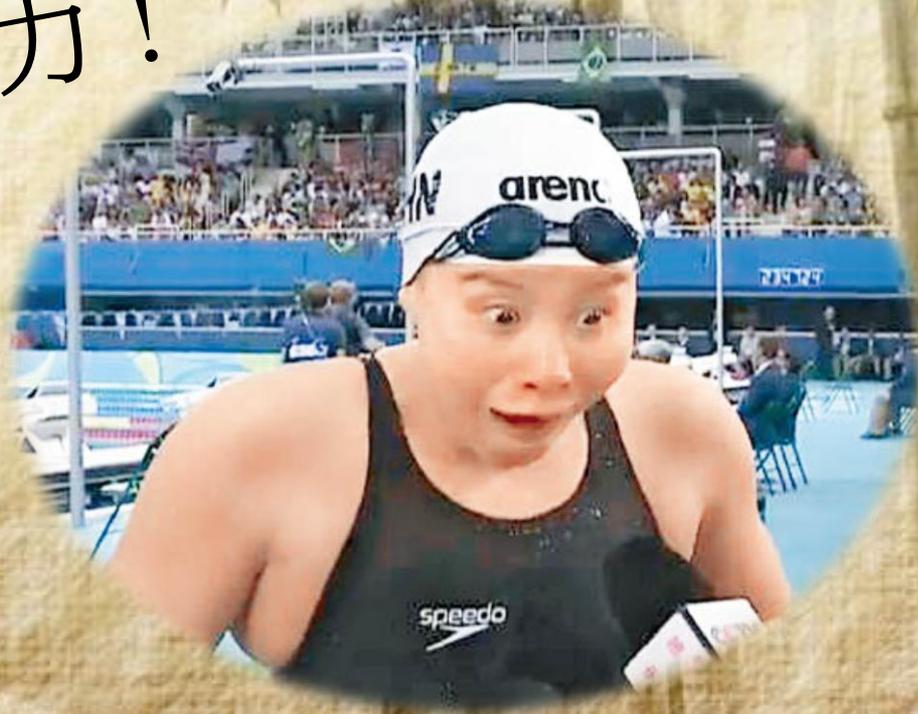
- 腳踏實地，就有繁星的選擇
- 持之以恆，維持穩定的步伐
- 不是全部，只是多一次機會

繁星科系選擇

繁星好處多多

讀書祕笈

每一科都要使出～
洪荒之力！



國文祕笈

- 選擇題：國學、作家被雷劈到都不能忘
字音字型字義平時多接觸
培養一種文學之氣並勤做筆記
- 非選擇：長文需要運用所學與生活經歷信手
記下有感觸的句子，多觀摩，實力
累積自然能揮筆成文

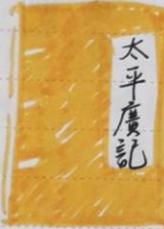
藏經閣

學 嗚 力 嘯

DATE 與陳伯畫

孔 舞 答

行 行 行 行 出 師 表



* 宋·李昉知於太平興國年間所編

(宋太宗)
子 * 收錄小說異記(神話)

* 漢~宋
中國最早小說總集



典論論文



* 宋·郭茂倩分十二類
收錄最完整樂府

詩經~五代



* 南朝梁徐陵撰錄

撰錄
豔歌
(南齊)

* 南朝梁蕭統(昭明太子)

先秦~東晉
標準: 事出於沈思
義歸乎翰藻

* 第一本詩文總集

唐李善注
五臣注
六臣注

正史: a. 紀傳體
b. 斷代史

史

c. 編年體

d. 國別史

集

史

史記 < 紀之祖
通史祖

漢書

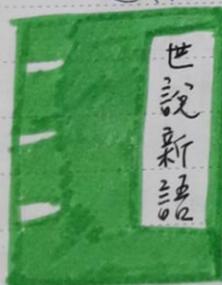
春秋三傳

資治通鑑

國語 (春秋外傳) 左丘明
戰國策

因結文學

論贊



世說新語

* 南朝宋劉義慶
臨川王 康王 合編
原名世說 志人文筆小說

東漢~東晉 名人軼事



蒹葭

經

起自德行終於仇懷 三十六章 筆記小說先驅 西周~春秋中葉 (春秋中葉前 500年)

古風 十五國民間歌謠 雅 大朝會

笑 嗚 力 噓

四兩撥千金

DATE . . .

1. 喜疾毒而畏藥石 (不可也) 聊齋
2. 見卵而求時夜, 見彈而求鶩肉 (女亦大早計) 震秋
3. 去惡如農夫之務去草惡 從今天起
4. 上一次坡長一歲 戰士乾杯
5. 刑仁講讓 (以仁德為典型, 講求謙讓) 大同與小康
6. 人病舍其田而芸人之田 (審己以度人) 孟子
7. 人有德慧術知者, 恒存乎疾疾 (挫折, 是一種幸福) 孟子
8. 知所先後則近道矣 大學
9. 陳力就列, 不能者止 (在職做好本份, 做不到就下台) 論語
10. 父母之愛子則為之計深遠 觸龍說趙太后
11. 君子愛人也以德, 小人愛人也以姑息 曾子易箒
12. 下人之色 (仰賴他人, 居人下) 韓非子, 公儀休相魯
13. 真積力久則入 (富科而後進) 勸學

英文祕笈

- 強烈建議擁有一本自己的單字本，不要只跟著課本走，生活單字，俯拾即是
- 培養遇到不會馬上查的好習慣
- 會念才會拼，會拼才敢用出來
- 多聽英文歌、看電影，訓練語感
- 翻譯作文運用句型

段考單字

C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q

chamber confident convict complicated conductor competitive consumer conquer
collapse compromise consequently cease creek cinema confront combat
confine catastrophe crumble convey concept contrast courageous calf
decline dreadful determination destination delicacy
deed dust decay disturb defensive demand
dine despise dignity deserve devote
epidemic exhausted envy elegant explosion estimate
execute extraordinary emperor exception embrace
exile enroll entertain empire equip explore
fulfilling flip flush fin favorable
fatigue flame fame feat fortunately
grateful
harsh heed hidden household highly hopefully
improper incomparable incapability instinct including
identity imprison infinite insignificant intense

Journey
voyage

liquid literary launch lifelong
lifetime lousy landmark
miraculous magnetic
masterpiece mirror memorial majestic
nightmare nevertheless
obey offensive obstacle
obtain overcome oxygen
physician petty partly pregnant pace
pressure pity prehistoric prominent
precise possession publish purchase
permission persist primitive production poultry preserve
quest

T
U
V
W
X
Y
Z

treasure thrill tough
tomb tremendous tin
tender trim torture
unlawful unprofitable
vanish
wilderness
weep wrapper

電影單字



flawless a. 完美無瑕的 Pp 2

specimen n. 標本 stoked

intimidate v. 恐嚇 a. 嚇

sleigh n. 雪橇 literally a

gorgeous a. 妍美的 簡直

fart v. 放屁

obsess v. 魂牽夢縈 stepmonster (stepmother)

collaborate v. 合作 繼母

Beca

cinnamon n. 肉桂
witchcraft n. 巫術

jelly n. 漿糊

assessment n. 評估

scout v. 偵查

head on n. 迎頭而上

laser a. 雷射光般

copenhagen n. 哥本哈根 retreat n. 閉關

staircase n. 樓梯間 blow mind v. 風靡全場

passport n. 護照

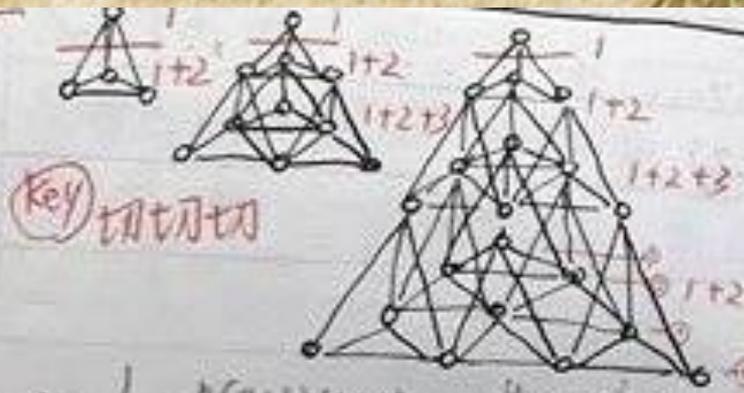


Chloe

數學祕笈

- 最重要的是：每天算！！！！
- 記下小撇步或特殊解法
- 不要吝於請教老師或同學

祐佳三角錐



(Key) 切切切

有8層之四面體有幾顆珠珠

$$1 + (1+2) + (1+2+3) + \dots + (1+2+\dots+8)$$

$$\sum_{k=1}^8 \frac{k(k+1)}{2}$$

$$\rightarrow \frac{1}{2} \times \frac{n(n+1)(n+2)}{3} = \frac{8 \times 9 \times 10}{6} = 120$$

A: 120顆

(烈焰電梯)

203
不互異的
全取排列

AAABBB

$$\rightarrow \frac{5!}{(3! \times 2!)} = 10$$

① 相鄰 → 綁一起
甲乙丙丁戊己庚
A, J, K, L, M, N, O
5! × (3!) = 120

② 椅子位位 "同此人 甲在己左邊
甲 乙 丙 丁 戊 己 庚
甲 乙 丙 丁 戊 己 庚
→ 甲乙丙丁戊己庚 (10p00) $\frac{7!}{2!} \times 1 = 1260$

③ 不相鄰 → 插空格
先為男 b₁ b₂ b₃ b₄
g₁ g₂ 0 g₃ 0
4! × $\frac{5!}{2! \times 2!} = 1680$

物理祕笈

- 觀念釐清，範例一定要親自算過一遍而且搞懂，超級講義的習題是增進功力的好途徑
- 公式寫在小卡，隨看隨背

等速圓周 $s = r \cdot \theta$
 $\omega = \frac{\Delta \theta}{\Delta t} = \frac{2\pi}{T}$
 $v = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{r \cdot \Delta \theta}{\Delta t} = r\omega = \frac{2\pi r}{T}$
 $a_c = \omega^2 r$, $a_c = \frac{4\pi^2 r}{T^2}$
 $a_c = \frac{v^2}{r}$
 克卜勒 $\frac{R^3}{T^2} = 1$
 $\frac{\Delta A}{\Delta t} = \frac{\pi ab}{T} = \frac{\pi r^2}{T}$ 原始義
 $\frac{\Delta A}{\Delta t} = \frac{1}{2} r v \sin \theta = \frac{1}{2} r^2 \omega$
 $F = -kx$
 $v_{max} = \frac{2\pi r}{T}$ (等速圓)



HOW A WONDERFUL LIFE!
 $\mu_0 = 4\pi \times 10^{-7}$
 必區次沙伐 $\frac{\mu_0 i a \sin \theta}{4\pi r^2}$
 直的有 $B = \frac{\mu_0 i}{2r}$
 圓的反而沒有 $B = \frac{\mu_0 i a^2}{2r^3}$
 長螺線管 $B = \mu_0 \frac{N}{l} i$ (N匝數, 線密度, 總長度, l度)
 $F_B = B i l$
 Enjoy every moment in your life.



化學祕笈

- 做筆記，利用口訣
- 能背就不要猜，能理解就不要背
- 上課就聽懂，勝過回家花n倍時間理解
- 選修別放棄！

沉澱表

壹. 遇離子皆可溶
 IA, NH₄⁺, NO₃⁻, CH₃COO⁻ (CH₃COOAg微溶) 遇離子皆可溶
 IA易溶于水, NH₄⁺也是IA

貳. 遇特殊離子沉澱
 共同Pt Ag⁺ Ti⁺ (亞H₂, 亞銅, 亞鉛)
 1. Cl⁻, Br⁻, I⁻ 遇 Ag⁺, Pb²⁺, Hg₂²⁺, Cu⁺, Ti⁺ 沉澱其餘皆溶
 2. SO₄²⁻ 遇 Ca²⁺, Ba²⁺, Sr²⁺, Pb²⁺ 沉澱其餘皆溶
 3. CO₃²⁻ 遇 Ca²⁺, Sr²⁺, Ba²⁺, Pb²⁺, Ag⁺ 沉澱其餘皆溶

有機風雲榜

經基 -OH 醇 R-OH
 a. 含有幾個OH, 就幾元醇
 -C-O-H 甲醇 一元醇
 -C-C-OH 乙醇 二元醇
 OH OH
 b. OH連的C接2個烴基? 級醇 C_nH_{2n+2}O
 R-C-OH R-C-OH
 | | |
 H H OH
 一級醇 二級醇
 This is called 苯酚

不溶 天生惡士, 跟啥都不作用
 溶沸黑低 (沒H-bond)
 R-O-R'
 O原子放中間, 接2個烴基
 a. 兩烴基不同, (X)前, (Y)後, X(烴基)
 CH₃-O-C-CH₃ 甲基二級丁基醚
 CH₃-O-C₂H₅ 甲基乙基醚
 b. 兩烴基(z) same → 二乙醚, 二丙醚
 C₂H₅-O-C₂H₅ 二乙基醚 or 二丙醚
 H-C-C-O-C-C-H
 | | | |
 H H H H
 乙醚 麻醉
 * 氣體, 同C₂H₆O同分異構

木精甲醇
 → 談飲會失明

酒精乙醇
 微甜(可回德)
 棒棒溶劑

乙二醇
 易溶于水
 沸黑高(190°C) 氧化
 汽車水箱之抗凍劑

甘油丙三醇
 化妝品
 + NO₂ 之硝化甘油
 炸藥 or 冠心病藥

	醇	醚	醛	酮	酸	酯	胺	酰胺
溶於水	✓	✗ 小, 小V	✓	✓	✗	✓	✓	✓
酸鹼	中	?	?	?	酸(中)	鹼(中)	中	中
香味	X	X	✓	✓	X	✓	X	X

地科祕笈

- 地科課真的很少，最重要的是自己要花時間讀
- 自然組的同學：請別把心思都花在物理化學，地科也佔自然科的四分之一啊！宜慎讀
- 社會組的同學：更宜慎讀，把握背科，多做題
- 高三沒有地科課，最好找可以討論的同學，解決不了再向老師請教

生物祕笈

- 整理較複雜的地方
- 推理加上記憶
- 搭配英文 ex: RER
- 一、二類同學：
至少重要觀念要懂
勿輕言放棄！



地理祕笈

- 了解各種名詞定義
- ex: 蛇丘、鼓丘、羊背石
- 多背國家形狀位置
- 挖挖哇！多做題！

商業性農業

<p>熱帶栽培業</p> <p>作物 → 初級加工 → 市場</p> <p>* 港埠型都市</p>	<p>酪農業</p> <p>人工牧草作物 → 乳牛 → 市場</p> <p>* 歐洲多</p>	<p>混合農業</p> <p>年產 → 牲畜 → 市場</p> <p>* 超集約</p>
<p>商業性穀物農</p> <p>作物 → 市場</p> <p>* 北美再曬(小麥)</p>	<p>放牧業</p> <p>天然草作物 → 牲畜 → 市場</p> <p>* 乾燥區</p>	<p>地中海農業</p> <p>年產 → 牲畜 → 市場</p> <p>* 現代多種蔬果花卉</p>

大(亞)盆地(彭巴美) 牧V農 溫帶大陸性氣候 現代多種蔬果花卉
 山牧業 羊背石 乾耕作物的特色

東亞地圖 (East Asia Map):

- 日本海 (東海)
- 台灣東海岸
- 濟南
- 神戶
- 東京
- 關東平原
- 富士山
- call 玉山 → 新高山 聖山 → 次高山
- 每個角度看 卻已遍封梅
- tour attraction

東南亞地圖 (Southeast Asia Map):

- 伊洛瓦底
- 湄公河
- 曼谷
- 新加坡
- 吉隆坡
- 檳城
- 爪哇島
- 蘇門答臘
- 西貢
- 暹羅
- 民答那峨島
- 世界第二大
- 華羅加(香料)
- 非東協會員國

歷史祕笈

- 至少細讀一遍，段考前看大骨幹
- 弄清遠因、導火線、過程、影響，因果關係極重要
- 人事時地相結合
- 前後年代宜清楚
- 花一個完整的時間讀歷史
- 整理筆記劃重點

歷史長河/比較

5th ~ 8th

5th ~ 8th: 梅羅文王朝 (克洛維)
鐵槌查理 vs 阿拉伯

8th ~ 10th: 加洛林王朝 (矮子丕平 → 查理曼)

10th: 東神聖羅馬帝國 (羅馬人的皇帝)
西法蘭西王國 (凡爾登)

1054: 東西分裂 (羅馬天主教會 vs 東正教會)

11th: 十字軍征 (第1次, 第2次, 第3次)
11th 十字軍征

14th ~ 15th: 英法百年 War (聖女貞德)
玫瑰 War → 亨利七世 win
開都鐸王朝 → 亨利八世

1492: 完成統一 (西班牙)
查理一世 → 1520 當選 "神聖羅馬皇帝" (查理五世)
→ 腓利普二世 (和法德 Italy 佔併荷蘭, win 海軍)

15th: 萬能城市 Louie 11 開君主專制
亨利四世 → 開波旁
亨利七世 win
開都鐸王朝 → 亨利八世

16th: 穆 (穆利) 逃往麥地那
穆利 四大哈里發
穆利 穆阿威雅 遷政權
穆利 到 Spain

17th: 阿拔斯 (阿拔斯)
法提馬 (法提馬)
綠衣開羅 (綠衣開羅)



1. 改 Taiwan 府 → 臺南府, 設臺灣府 (中)
2. 丈田清賦
3. 海門天險 (基隆)
4. 鐵路 (大稻埕 ~ 臺北)
5. 郵政總局, 輪船, 電報線
6. 西式學堂



紅毛城 (聖多明哥城)
Data (聖) 女紅 蕃茄
中法戰爭
淡水河
首任「撫」

劉銘傳 V.S 沈葆楨

牡丹社事件

增設臺北府 (臺灣2府)
億載金城 (Tainan)
開山撫番 (南縣)
廢渡臺禁令, 劃界封山
北, 中, 南三道

安平古堡 (熱蘭遮城)
高屏溪
赤崁樓 (普羅民遮城)
普普一笑

石門水庫
大甲溪
大肚溪
濁水溪
明潭水庫
日月潭
阿美
排灣
卑南
魯凱

立霧溪
寶德克
太魯閣
撒奇萊雅
葛瑪蘭
母系社會
阿美族
卑南族
平埔族

熱水 (Hot Spring)

YAH! 薯樂無比 YAH!

公民祕笈

- 第一冊搞懂名詞定義
- 二、三冊最難又最重要
需要不斷複習
- 第四冊懂了就好
- 注意時事

Handwritten notes on a spiral notebook comparing three political systems: Cabinet System (內閣制), Presidential System (總統制), and Mixed System (混合制).

內閣制 (nag)

- ① 虛位元首 --- 統而不治
- ② 副署制度 王無錯
→ 內閣負責
- ③ 行政立法合一
→ 內閣總理首相為國會多數黨 leader
So 內閣兼任國會議員
- ④ 信任制度
國會可以當內閣(閣揆)
use 質詢、審預算 不信任 vote
閣揆呈虛位元首解散國會
(可以不要) (can't say NO)

總統制 (presi)

- ① 實權元首 總統選舉人團選出
- ② 行政立法分立 各自有民意基礎 若元首+國會同一邊 → 棒 不同邊 → 分政府
→ 即使再討論對方 總統 can't 解
散國會 國會 can't 使總統下台 until 任期
滿
- ③ 總統國會大門法 p.s 要 president sign 才能生效
總統秘密武器 覆議 (不簽回國會)
國會秘密武器 預算、人事、彈劾
* 總統 can't 於國會提法案

混合制 (mix)

	nag	presi	mix
副署?	0	X	some
元首對誰負責	國會	人民	國會
覆議	X	0	0
解散國會	0	X	0
不信任	0	X	0
閣員+議員?	0	X	X
首長能提案	0	X	X

Additional notes for Mixed System:

- ① 兩任實權元首: 總統 (任期) 總理 (任期)
- ② 內閣制 nag 有權無責 有責無權
↳ 信任制 可主動解散國會 / 不信任 pass 下台
(外) 任命官員 - 發緊急命令 (內) 任命副署
- 3. 解散國會 任命總理 接受國會當
秘密武器 覆議 (presi) 質詢 不信任 覆議
總統 + 總理 同一邊 → 偏 (presi) 不同
邊 → 偏 (nag) 形成左右共治 → 換軌

Bottom right: 誰無比 YA! (with a red circle around YA!)

備戰學測

- 排出適合自己的讀書計劃表(近)
- 知所先後，則近道矣(中)
- 正向態度和堅定的心(遠)

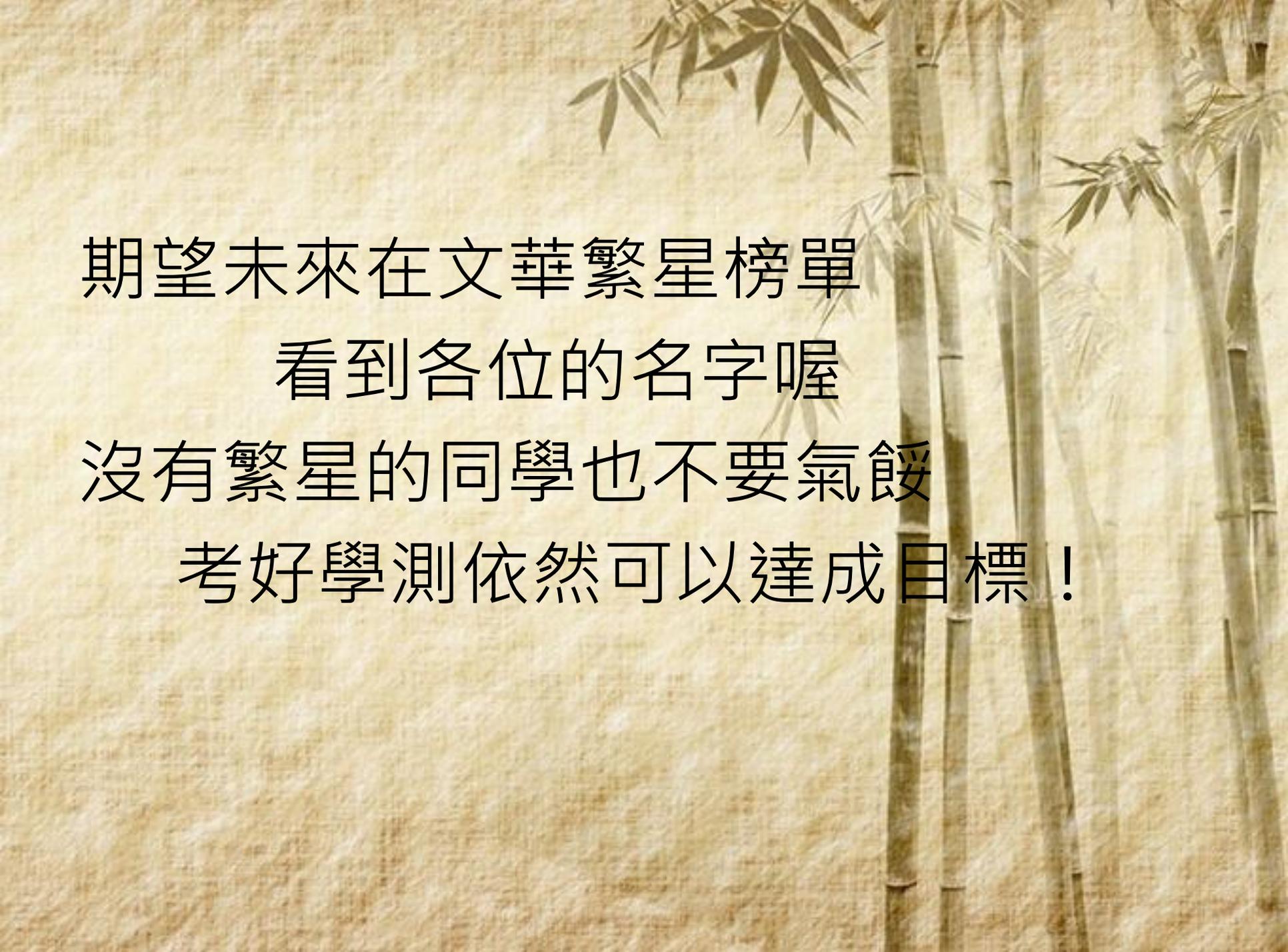
* 自然組的自然科更深更難，常讓人受挫，但學測的難度不會如此，多學的知識有時還可以幫助解題ex: $PV=nRT$ ，所以不要完全不讀選修的部分喔！

心態決定一切

- 拿捏在書海與紓壓之間
- 勿要覺得無關緊要 也別過度焦躁
- 單純就是傻傻地 吃/讀/睡

現在的你

- 現在就努力，踏實準備學測，有意繁星者更要考好每一次段考，連藝能科也要全力以赴喔！
- 高三有進度又要復習，若高一高二基礎不夠，當再次拿起一到四冊課本，將不知從何讀起
- 保留課本講義，年輕不要留白
- 把以前的細項補充到精簡的復習講義裡，第一遍復習最辛苦，之後則只需看復習講義即可
- 調整步伐、邁向成功！！！！



期望未來在文華繁星榜單
看到各位的名字喔
沒有繁星的同學也不要氣餒
考好學測依然可以達成目標！