

新托福精修班

全台最強的新托福夢幻名師群

新托福聽說讀寫完整課程



新托福結構式閱讀班

讓你擺脫傳統翻譯式閱讀

結構式閱讀法和康老師獨家解題技巧教你在極有限的時間內，
清楚瞭解文章結構，取得高分。

講堂中康老師將傳授OG裡沒有的，最新托福閱讀新出現的題型及解題法。
結構式閱讀法是未來出國留學應付大量學術閱讀的最好方式。

兩岸名師 康老師 親授



新托福聽力女王班

洞悉托福聽力結構 作題時化被動為主動

托福界唯一教授：聽力原則精準抓考點、

示範筆記技巧、獨家分析六大題型破題法。

讓ETS跌破眼鏡的史上最殺破題法：無敵聽音辨位法&極速筆記黃金十三原則！

聽力結構獨家總分析：化被動為主動，讓你聽到Topic，

就能預測文章內容走向及出題方向。

托福聽力六大題型逆向式思考教學。

聽力女王 洪欣老師 親授



新托福寫作大講堂

從基礎寫作句型 到專家修辭寫作 讓你一次學會

唯一結合：文章結構、段落解析、寫作思路、

專家魔版、黃金句型、詞彙應用的完美教學。

從基礎寫作句型，段落寫法，文章結構，

到專家修辭寫作，讓你一次學會。

報名馬上送寫作聖經：妙筆生花之文思泉湧講義。

作文修改最認真：逐字逐句超認真批改，讓同學用字造句都能長足進步。

常春藤名校寫作小生 威廉老師 親授



新托福口說實戰班

字神托福機經研究團隊 口說試題主編

教你破解托福口說

以同學中文思路 逐步帶領同學進入中英雙母語境界

口說六大題高分獨創模版，克服緊張、詞窮的困擾

增強即席演說與臨場（Improvisation）技巧；

逾三百題真題及機經演練，建立堅強基礎與實力！

增進同學聽力與發音，同時強調造句能力以達到高分目的

上課開口機會多，每週另有口說回家作業並提供學生作業個人化指導。

帝國口說天后 高原老師 親授

更多免費的英文學習資源，請上臉書 TOEFL學習團！

臉書TOEFL學習團：請上FACEBOOK搜尋『TOEFL』，

點第一個連結就可以看到哦！

或輸入網址：<https://www.facebook.com/groups/360544064013724/>

目前已有超過四萬在線上與老師共同學習英文囉！

【2013~2014 字神帝國托福點題命中率兩岸第一】

TOEFL 真經班

由字神機經團隊“威廉老師、高原老師”親自傳授，
不僅給同學考試題目、更有正確的答題方法！



點題命中表 全亞洲預測最準！口說寫作答案最完整，累積命中**328**回！

日期	命中範圍	日期	命中範圍
2014/12/27	口說6題+綜合寫作（命中點題班講義）	2014/08/23	（V1）口說+寫作全套（命中點題班講義）
2014/12/21	口說5題（命中點題班講義）	2014/08/23	（V2）口說全套+獨立寫作（命中點題班講義）
2014/12/14	口說4題（命中點題班講義）	2014/07/12	口說全套（命中點題班講義）
2014/12/13	口說2題+綜合寫作（命中點題班講義） 閱讀1題（命中閱讀班講義）	2014/07/06	口說全套（命中點題班講義）
2014/12/06	口說5題（命中點題班講義）	2014/06/28	寫作全套（命中點題班講義）
2014/11/29	口說全套（命中點題班講義）	2014/06/21	口說全套（命中點題班講義）
2014/11/15	寫作全套（命中點題班講義）	2014/05/25	口說全套+獨立寫作（命中點題班講義）
2014/11/09	口說3題（命中點題班講義）	2014/05/24	口說全套（命中點題班講義）
2014/11/08	（V2）綜合寫作（命中點題班講義）	2014/05/17	口說全套
2014/11/08	（V1）口說4題+寫作全套（命中點題班講義）	2014/05/11	獨立寫作+口說全套
2014/11/02	口說5題（命中點題班講義）	2014/04/27	口說全套+獨立寫作（命中點題班講義）
2014/10/26	口說1題+獨立寫作（命中點題班講義）	2014/04/12	口說2題（命中點題班講義）
2014/10/18	口說1題（命中點題班講義）	2014/04/12	獨立+綜合寫作（命中點題班講義）
2014/10/11	口說2題+獨立寫作（命中點題班講義）	2014/03/22	口說全套（命中點題班講義）
2014/09/27	（V1）口說3題+綜合寫作（命中點題班講義）	2014/03/16	綜合寫作（命中點題班講義）
2014/09/27	（V2）口說3題+綜合寫作（命中點題班講義）	2014/03/16	綜合寫作（命中點題班講義）

提醒同學機經為輔助，實力為王道，
出國還是要靠實力打天下的哦!!

【帝國最新回報：截至 2015 年 3 月 19 日，字神帝國托福高分人數已經 468 位啦!!】

100 分以上：331 位：破百就能領一萬元，帝國最大方!!!

90 分以上：137 位

今年已經突破四百位，應該已是全台人數最多了哦～期待你加入托福破百行列!!

字神最新開班資訊：<http://goo.gl/ooG3ht>

字神同學托福高分風雲榜：<http://goo.gl/gb0rSK>

字神一萬元獎學金任你拿：<http://goo.gl/b3o9r7>



- **100分**以上：**331**位
- **90分**以上：**137**位
- (共468位)

- ▶ 117分x01、116分x02、114分x02、113分x03、112分x04
- ▶ 111分x07、110分x08、109分x06、108分x11、107分x14
- ▶ 106分x17、105分x26、104分x43、103分x38、102分x47
- ▶ 101分x45、100分x57
- ▶ 99分x09、98分x15、97分x11、96分x14、95分x08、94分x16
- ▶ 93分x11、92分x18、91分x16、90分x19

康老師托福 JJ(機經)包 說明

同學們好，目前 ETS 考題範圍擴大，機經範圍相對增大，所以康康老師將 JJ 分成兩個部份，同學請依順序閱讀。

1. 優先看：包括各科小範圍。
2. 有空要看：包括各科大範圍。

帝國會在每次考完後，幫同學更新 JJ 包並上傳 TOEFL 學習團。

※ 字神機經團隊非常認真努力研究&預測機經，既是「預測」考題，也就意味著並非會「百分百保證」之意。

※ 每期考題帝國老師持續密切觀察為同學彙整，期能幫助同學得高分，常服用強化臨場信心，但真正實力還是要靠認真學習才能更上一層樓喔。

祝大家考托順利，**還是要提醒同學機經要看，實力更要好好加強，出國後回國後，真正英文實力才是正道!**

康老師筆

- ◆ 高分或破 100 分，歡迎來[申請獎學金](#)。
- ◆ FACEBOOK TOEFL 學習團，歡迎大家加入，
- ◆ 最新的 JJ 包 (考後更新) 都會上傳至托福學習團：<http://on.fb.me/PLkV17> (歡迎大家加入哦)

A promotional banner for the TOEFL Learning Group. On the left, there is a stack of colorful books (green, blue, red, white). In the center, the text 'TOEFL 學習團' is written in large, bold, yellow-outlined black letters. Below this, in smaller orange text, it says '歡迎大家加入一起唸書、討論、分享。' and '帝國老師也都會在上面分享最新TOEFL機經等資訊哦。'. At the bottom left, there is a Facebook logo with the text 'Find us on: facebook'. At the bottom right, there is a yellow speech bubble containing the text 'TOEFL 考試資料庫'.

常見托福問題：

1. 關於加試題的作用：

有此一說，為增加 iBT 的信度，每次考試的難度都能平均。加試題分數愈高，最後總分(非個別聽力分數)也會提高幾分。所以同學還是請認真作答。由於網上聽力加試題較不完整，為了能幫同學專心備考，『TOEFL 真經班』將會提供英文完整版的原文與原題。

因為目前亞洲只考聽力加試，而且都是固定兩套題。

1. 鳥類遷徙 + 大王花 + 雷格泰姆樂
2. 女同學弄丟 ID 卡 + 神經膠質細胞 + 浪漫主義詩歌

2. JJ 機經是甚麼？

整個托福考試是大題庫在重覆著。而同學上考場後，回來在網上分享考試的內容，就是機經。而亞洲、歐美有各自的題庫，亞洲通常是考舊的機經題(也就是前一年左右歐美的考題)，歐美通常是考新題。例如：2011 年 08 月時北美同學留下的機經，就會 2012 年時的亞洲重覆考。

3. 為何托福機經 JJ 重要？

因為托福考試內容有一定的難度，尤其是專業背景知識。

以閱讀與聽力機經來說：同學能透過中文的機經先行了解其知識的話，考試時自然有機會能發揮的更好。

以口說與寫作機經而言：字神帝國威廉老師與高原老師已很完整地將題庫整理出來，尤其是寫作與口說題，同學應該考前就先把把機經內的題目都先練習過至少一遍。這樣考試時就不會擔心詞窮的問題。

4. 甚麼時候看機經 JJ 最好？

考前兩至三個月應該就要把口說與寫作機經都先練過一遍。

考前兩個月時，把聽力與閱讀機經快速看過一遍，增加背景知識。

考前一個月時，再上『[TOEFL 真經班](#)』。

TOEFL 真經班精彩內容：

- ★ 威廉老師親編十多套英文版新托福寫作機經滿分範文！
- ★ 托福 116 分帝國口說名師，高原老師親寫的口說完整版英文題目與滿分範例！
- ★ 報名再獨家贈送好禮－閱讀&聽力 + 威力加強版 JJ 包（含部份機經還原題、背景補充）

康老師：新托福破百投資報酬率最高的課程，機會超難得，請盡早報名!!

『[TOEFL 真經班](#)』請參考：<http://goo.gl/Mvw7xd>

5. 字神帝國『[TOEFL 真經班](#)』講義與機經 JJ 包有何不同？

JJ 包為中文機經，由網上收集。

真經班講義 是開課前依最新預測範圍 JJ，

來編寫完整口說、寫作 滿分範文及口說範例，

並在每次考試後，及時幫同學更新最新範圍的滿分範文及口說範例。

6. 字神帝國機經 JJ 與其他家 JJ 有何不同？

字神帝國自 2005 年新托福改制後，就每次考試收錄中英文機經並追蹤，已建立一套最完整的預測系統與中英文機經資料庫。

近期考過的 JJ，這半年就不會再考，所以同學要記得每週上[臉書 TOEFL 學習團](#)，下載最新 JJ 包，老師每次考試完都會重新幫同學更新 JJ 包，更新內容包含：刪除已考過的 JJ，與必要時增添新的內容。

臉書 TOEFL 學習團：歡迎大家加入

<https://www.facebook.com/groups/360544064013724/>

臉書 IELTS 學習團：歡迎大家加入

<https://www.facebook.com/groups/167257596732407/>

臉書 GRE 學習團：歡迎大家加入

<https://www.facebook.com/groups/287438101352536/>

臉書 GMAT 學習團：歡迎大家加入

<https://www.facebook.com/groups/419011461467087/>

臉書 CFA 學習團：歡迎大家加入

<https://www.facebook.com/groups/152974931562225/>

臉書 SAT 學習團：歡迎大家加入

<https://www.facebook.com/groups/419152174797749/>

臉書 TOEIC 學習團：歡迎大家加入

<https://www.facebook.com/groups/224671260989147/>

臉書留遊學出國圓夢討論區：歡迎大家加入

<https://www.facebook.com/groups/152995591571618/>

臉書英文學習團：歡迎大家加入

<https://www.facebook.com/groups/241258242683967/>

新托福機經預測：寫作西方取經組第一套

綜合寫作

1. reading：羅馬第九兵團消失之謎

- (1) Scotland 第九兵團被派去鎮壓蘇格蘭的暴亂，被蘇格蘭的叛軍消滅了
- (2) Netherland 荷蘭的一個 Roman fort 的房頂上發現有羅馬第九兵團標記的 tile，證明第九兵團在荷蘭生活過。
- (3) Judea 猶太有 revolt，羅馬帝國派不列顛總督帶第九兵團前往鎮壓，士兵們路上得病死了或者是被叛軍擊潰了。

listening：

- (1) 大規模戰爭才能成建制地消滅一個兵團，而沒有跡象顯示當時蘇格蘭和羅馬之間爆發過大規模的戰爭，比如在蘇格蘭沒有找到屬於第九兵團的武器裝備。
- (2) tile 可能是由其他人從不列顛帶到荷蘭的。另外 tile 需要一種 XX 工具才能製造，而堡壘附近沒有發現這種工具。
- (3) 不列顛在帝國西邊，猶太在帝國東邊，長途運送士兵和補給品去鎮壓暴亂耗時太久，而猶太當地就有士兵可以徵調。

2. 閱讀：建造 wind turbines 會 kill bat，阻礙 bat 遷徙導致 bats 數量的減少，三種措施

- (1) 讓科學家研究 bat 的遷徙路線，建造 WT 的時候遠離這個路線
- (2) 夜間關停 WT 同時 bat 遷徙基本是在夜裡
- (3) 用雷達影響 bat 改變 bat 飛行路線

聽力：教授三個都不同意

- (1) bat 沿山脊飛山脊是風力最強的地方也是 WT 應該建的地方；而蝙蝠不經過的平緩地帶風速太低，沒法發電，故此方法不實際。
- (2) bat 白天睡覺，它們睡覺喜歡在高的樹上或者其他高的東西上，夜間關停的 WT 就會成為它們的首選，白天 WT 啟動還是會造成傷害。
- (3) 雷達會毀壞蝙蝠的 reproduction organs，影響 bat 生殖繁衍，直接就導致 bat 減少

3. 閱讀：文章講了三個關於在五大湖區建電站的好處

- (1) 提供就業崗位
- (2) 淡水無腐蝕
- (3) 有較好的技術防止漏油

聽力

- (1) 雖然提供了，但是為了把建電站的錢弄回來，電費也貴了。
- (2) 雖然沒腐蝕，但更容易結冰，成本也沒降。
- (3) 如果漏油，則水質污染嚴重。

4. hydroelectric 的好處，Reading: hydroelectric power plants three advantages

- (1) low cost
- (2) low pollution

(3) the water paths protect wildlife

Lecture: disagree

- (1) account of the research cost for selecting location and building cost, the cost of hydroelectric plants is not low
- (2) hydroelectric plants produce the same amount of greenhouse gases as fossil fuel plant do
- (3) water paths cannot protect all fishes, an example in England, a kind of fish cannot use the water path as salmon do.

5. 美國的 Death Valley 裏 300kg 的大石頭會動 (moving stones)，有人試著解釋。

閱讀：

- (1) 第一種理論是風吹動的，因為存在關於山谷裏有大風的紀錄，且天下雨的時候，muddy 很變得很平，適合讓風吹動石頭。
- (2) 第二個理論是地下水晚上結冰，石頭就能動了。
- (3) 第三個理論是人類惡搞的，比如麥田圈就是。

聽力：

- (1) 沒有風強到能吹到石頭，並且給了張照片，石頭陷在 muddy 裏，按 writer 的理論，石頭不應該陷下去的。
- (2) 這裏沙漠，水根本不夠，並且沙漠裏溫度太高，就算晚上能結冰，白天就化了，沒法搬動石頭。
- (3) 如果是人幹的，那一定會留下痕跡，這種 muddy 裏，沒有人能做到不留痕跡。而現場既沒有人的痕跡，也沒有馬的痕跡。

6. 講 congestion pricing。說為了緩解交通擁堵，想要在 city 中的某個區域收費，這樣就能緩解一下。

閱讀文章支持，三個理由：

- (1) 這樣做可以 improve time (主要就是說節省時間)
- (2) 可以改善環境 improve that area's environment
- (3) 收的 fee 可以用於 revenue the city 可以再修路，修橋等等

lecture 中，professor 否定了這個觀點。

- (1) 他認為這樣做有些司機不願意花錢走這個區域就得繞路，更浪費時間。舉了個例子：送快遞的，他們要省錢，所以送快遞的時候會變長。
- (2) 在收費區裏面環境可能會好點，但是周圍的車相對就會增多，noise and air pollution 就會多。所以不是整個 city 都能環境變好
- (3) 有的人不能 afford 這個費用了，就會去坐 subway，政府就得出更多的錢維護 subway，這樣一來收的那點錢可能還不夠維護的，所以也不能起到幫助修橋，修路什麼的作用了。

7. 在 Rhone river 發現了一個 bust

閱讀：passage 裏面認為是羅馬的一個 leader—凱撒大帝，原因有三。

- (1) 雕塑風格 (realism) 是凱撒時期引入的；
- (2) 雕塑特點和羅馬鑄幣上凱撒相似 (the style of hair)；
- (3) 發現雕塑的地點在一條河，以前人們想銷毀它，因為有新的 leader 上任，留著它是不 respect。

聽力：lecture 完全反駁這個觀點，原因有三。

- (1) 寫實主義是在凱撒之後才引入的，所以不可能是凱撒；

- (2) 雕塑的特點也不完全一致，凱撒有 **Slim nose and long leg**，和雕塑不符合；
- (3) 最後一原因羅馬人把沒有用的雕塑都往河裏扔，舉了一個叫 **Neptune** 的雕塑，是古羅馬的一個神。

8. 閱讀：史前人類為何在洞穴作畫。

- (1) 洞穴畫裡有大量動物主題，而且有一些是當時的首要狩獵對象，還有一些箭的圖案，受傷的動物，所以表現的都是狩獵場景。
- (2) 有出現人身獸頭的圖像，說是因為他們常常用動物頭偽裝成動物打獵，所以畫這些畫。
- (3) 史前人類作畫很多時候是因為認為畫有魔力，可以通過作畫影響一定的現實，所以畫出來的狩獵場景就是為了保證打獵順利而作

聽力：反駁閱讀，給出理由是：

- (1) 洞穴裡有大量的動物主題，但也有犀牛和貓，這兩樣不怎麼被狩獵，而且很多畫的動物也沒有 **wounded** 啊；還有根本就沒那個時候最常被狩獵的動物—馴鹿，所以說動物主題和打獵不一定有關係。
- (2) 壁畫上的人身獸頭是因為當時的人們相信他們的祖先的靈魂會附在動物身上。為了和祖先交流，他們會舉辦一些儀式活動，這些獸頭很可能是為了這種儀式才畫上去的。而且說是獵人，那麼打獵的活動獵人形象應該是站著的，可是畫上的人是水平姿勢的，所以這個解釋站不住腳
- (3) 這個 **magical power** 在不同的文化中有不同的含義啊，**in some case**，這是一種儀式，**actually the magical power their ancestors believe in is that they can communicate with the animals living around.**

9. 閱讀：一個什麼動物在很久以前身軀很大的原因

- (一) 那時候氧氣含量很多，
- (二) **plant** 很多，
- (三) **warm climate**

聽力：

- (一) 氧氣含量其實比現在還少
- (二) **plant** 是很多，但是營養很少
- (三) **warm climate is actually a disadvantage, because they needed to cool off**

10. 閱讀：關於大象有三種很奇幻的說法

- (1) 大象能預知自己將死，並找到水邊獨自死去
- (2) 大象有藝術和繪畫的能力，能用鼻子拿筆畫個花
- (3) 大象怕小老鼠

聽力：教授駁斥

- (1) 大象是因為老了而牙齒脫落，要軟的食品，而在水邊才容易找到
- (2) 大象會畫畫是因為有人訓練它、教它動作（訓象人用摸耳朵的方式）並不是它真的有能力
- (3) 大象不是怕老鼠，對沒見過的东西警覺是動物本能，當動物園裡的大象（對老鼠熟悉了），就根本不在乎了。

11. 閱讀：第一個 **settle down** 到美國的英國 **colony of** 忘了名字 消失了,假設去了一個什麼島, 名字也忘了。

證據 1: **colony leader** 離開後回來發現人都走了，在外面發現了一個 **sign that is the word of "那個島的名字"**, **leader** 走之前和其他人約定好,如過離開,留下記號告訴去哪了。

證據 2：在島上發先一些 art crafts,其中有一個 ring 可一 trace back to 到那個 colony。

證據 3：島上的人金髮碧眼,說英語,是因為他們和那個 colony 的人通婚

聽力：反對。

(1) 領導走之前和其他人說要搬家就搬到內地,糧食多,可是那個島是 coast。

(2) ring owned by a man, he was not one of the settlers in the colony, and he return back to English later, that ring must be traded to the island。

(3) there are several colonies from England in late US, 島上金髮碧眼,說英語 的人是和別的 colony 的人通婚的。

12. 政府該不該出錢支援藝術專案、組織？

閱讀：不應該

(1) 公民的娛樂已經超出了政府的管轄範圍。而且有很多其他的東西需要政府的支援

(2) 政府支持會產生 censorship,因為他們可以選擇那些支援政府的作品

(3) 藝術已經很發達了,不需要支援。像電影什麼的

聽力：當然應該

(1) 公民娛樂政府當然有責任。因為藝術與國家公園一樣,都是 recreation 並且會給人帶來快樂。既然沒人反對政府支持國家公園,為什麼政府就不能支持藝術？

(2) 政府支持不一定就會有 censorship~因為有些機構是 political-independent 的,他們才不關心什麼作品裡的政治因素,他們就關心作品品質,還專門請普通專家來評判。

(3) 如果大眾所面對的都是那些商業化後的藝術就完蛋了。藝術當然需要政府支援,有些專案比如 children art 是很重要的,而且你不能指望這些項目去搞商業化。

13. 閱讀：一種叫 gulf sturgeon 的魚經常高躍出水面 jump out of water, 閱讀中給了三種原因。

(1) 它在跳起來吃昆蟲 feeding, to eat insects in the air。

(2) 它是擺脫寄生蟲 to remove parasites。

(3) 它受到遊客船的驚嚇做出的攻擊行為 to attack the boats and tourists

聽力：中教授對文章中的三個觀點一一反駁。

(1) 夏天這種魚不吃東西,即使冬天它們吃東西也是吃河床附近的東西,不會因此躍出水面

(2) 野生的魚體表沒有寄生蟲,危險的體內 internal 的寄生蟲,這些不能靠物理方法去除,魚塘里養的魚體表有寄生蟲,但是它們卻不會躍出水面

(3) 遊船受到衝撞只是偶然現象,沒有船魚也會跳出來

14. 關於長頸恐龍 (Sauropods) 的脖子一般是豎直的還是橫的

閱讀：恐龍的脖子一般是橫著 horizontal 的, 因為

(1) 骨骼化石連接起來是橫著的

(2) 必須高血壓才能把血液供到大腦和循環

(3) 抬著脖子夠樹葉太高了,消耗能量

聽力：lecturer 說不夠 convincing 因為

(1) 脖子除了骨骼,還有肌肉和另一個什麼東西(給了單詞)支撐

(2) 有一個另外一個動物同樣情況,但發展了一個強勁的心臟

(3) 下面樹葉還有其他的類型的恐龍競爭，他們吃不到，只好努力抬頭吃，吃了還能補充能量

15. 國家公園是否應該收費

閱讀反對 **national park** 將要收門票。理由有三點：

(1) 這是國家公園，國家對市民的稅中包含了對公園的維護等費用，所以不應額外收費，而且國家公園就是應該讓大家免費參觀。

(2) 收費會減少大家去公園的興趣，去公園的人數將會減少，違反設立國家公園的本意。

(3) 會使公園的工作人員多參與有關門票銷售，以防有人偷渡，或者是處理廢票等的工作，而會分散對別的工作的重視，如保障遊人安全，保護公園環境等，閱讀材料認為這些才是真正需要工作人員重視的。

聽力：教授不同意閱讀材料的觀點。教授認為收費是合理的。理由也有三條。

(1) 收費會對人們更加公平，例如：有的人每年最多來一次公園，卻要交納稅費，雖然每人都可以去公園，但並不是每人都會去。所以收費門票可以保證公平。

(2) 收費可以更有創意，有名的國家公園像是 **Yellowstone** 或是大峽谷，門票要高一點，冷門景點收便宜一點，這麼一來，收費反而可以更加吸引遊人參觀。因為在遊人們的心目中，門票高的公園比門票低得公園更值得去看。

(3) 可以讓公園的工作人員接觸到更多的人們，有機會了解他們的需要和對公園發展的意見等等，收票控制人進出，也可以提升安全性。

16. 閱讀：關於新物種引入所帶來的負面影響，破壞生態平衡，破壞當地資源，破壞當地經濟。

(1) **imported species may do harm to local ecosystem**

(2) **imported species destroy the useful aspects of local species.**

(3) **imported species adds the local economic burden**

聽力：分別反駁三個觀點。

(1) 農作物引入是一個好事情

(2) 對於資源的破壞要取決於各地的情況，一種叫 **cane toad** 的動物引入以後幫助了 **Florida** 消除害蟲

(3) 對於經濟的破壞也要看不同經濟，一種叫 **mes-**的植物（也是 **reading** 中的例子），成為了人們餵養牲畜的飼料和生火的燃料。

17. IF (iron fertilization)

為了減低全球氣候變化，吸收更多的二氧化碳，有一個辦法是 **IF (iron fertilization)**，將更多 **iron** 倒入海中，幫助一種 **phytoplankton** 生長，吸收更多的二氧化碳，從而減緩全球變暖。The passage disagrees with this way for three reasons.

(1) 實驗證明 **IF** 方式並不 **effective**。

(2) 過多的 **iron** 導致過多的 **phytoplankton**，造成 **ocean toxin**，對環境也不利。

(3) 對 **ecological system in the ocean** 會造成不好的影響。

教授反對：

(1) 實驗持續的時間太短，一般只有一個月，也許在第二、三個月的效果就會飛速增長。

(2) 如果某個 **area** 的 **phytoplankton** 太多了，我們就停止這種方法，**phytoplankton** 就會因為養分不足而死亡，不會有什麼負面影響。

(3) 儘管會對生態造成影響，但是我們必須 **take the risk**，因為全球變暖造成的影響會更加惡劣。

18. 閱讀：北美有段時間大型動物滅絕，是因為人類活動的關係。原因有三：

- (1) 人類出現和大動物個個同時發生；
- (2) 大動物向來沒天敵，所以對人類沒有戒心，人就得手了；
- (3) 人類喜歡殺大動物，所以小動物就沒死吧。

聽力：

- (1) 同時出現不代表有因果關係，有很多地方沒有人但是動物還不是滅絕了，所以說是一個全球性的影響，比如氣候；
- (2) 沒證據表明人能搞死大動物，況且古代人不在一個地方常駐，不可能把一個動物搞絕跡。那個時候的人類沒有保存肉的方法，所以不太可能去 hunt 大動物；
- (3) 同時期小動物也死了不少。

19. 閱讀：小額貸款 (microcredit) 給 poor 沒用

1. 因為 the poor 沒有 business 的經驗，即使借錢給他們，也不會成功；
2. 增加銀行 administrative cost；
3. 這樣的話 政府 投資給 poor 的會減少。

聽力：反駁。

1. 可以 educate them, 並舉了例子 India, teach them how to finance, how to budget
2. 可以給 a small of group, instead of each person, 這樣的話 cost 也不會增加
3. 窮人從 international 機構中獲得貸款之後，government save money 可以用於 bridges and road。

20. 閱讀：防止 Asian carp 進入 Great Lakes 的三種方案

- (1) 閱讀說 construct walls in Great Lakes
- (2) 閱讀說利用 electrical charged device to eliminate Asian carp.
- (3) 閱讀說 two-step measure. First, 通過 toxic chemicals 把所有的魚毒死。Second, 再引進 native species.

聽力：反駁。

- (1) 說這個對 shipping 有影響，cargo 要從一個船 reload 到另一個船上，增加了 cost.
- (2) 聽力說這樣無法覆蓋全面，carp 可以游到 other side 從而進入 lake
- (3) 教授說這種做法總來試過，unpredictable and dangerous. 而且利用 toxic chemical 之後可能會導致 whole ecosystem 發生變化，不利於魚類生長。

21. T-Rex 恐龍是否能跑？

閱讀：能跑，理由

- (1) 吃其他跑得很快的動物；
- (2) 腿骨結構和老虎類似；(3) M 恐龍的化石，兩腿分得很開，是能跑的動物的特徵，而 M 恐龍和 T 恐龍是親戚，如果 M 恐龍能跑，那麼 T 恐龍自然也能跑；

聽力：一一反駁，

- (1) T 恐龍吃那些跑的很快的動物的時候，那些動物早就死了，因為 T 恐龍能聞到他們屍體的味道；
- (2) 雖然有和老虎類似的腿骨結構，但老虎的骨頭要比 T 恐龍的強壯的多，T 恐龍腿骨的結構太脆弱，如果跑的話，

很容易損壞；

- (3) M 恐龍比 T 恐龍小得多，如果 T 恐龍要跑，它的肌肉密度要比 M 恐龍大得多，強壯得多；

22. 閱讀：養魚場的三个弊端：

- (1) 魚場生大量的 **by-product**，滋生細菌污染環境；
- (2) 一些飼養的魚逃跑跟野生魚交配，生下存活能力低的後代；
- (3) 漁場浪費淡水資源。

聽力： professor 根據三點提出三個 **solution**：

- (1) 可以養一種 **marine animal** 吃魚的排泄物；
- (2) 通過 **genetic modify** 讓人工飼養的魚失去生殖能力；
- (3) 通過 **recycle water** 並可以養一種可以用鹽水灌溉的植物。

23. **genetic plants** 簡稱 GM。(類似：TPO21)

Reading passage 的總論點是 GM 有 **positive impact**。

- (1) GM benefit environment, example: 通過轉基因使其 **resistant to insect pests**，這樣就防止了農藥的濫用。
- (2) GM make poor farmer rich, example: 轉基本使其抗旱，這樣那些 **dry area** 的 **poor farmer** 能提高收成，收入增加。
- (3) GM provide nutrients that are missing in diet, example: 吃 rice 的人因為 rice 卻 **Vitamin A** 所以容易得 **Vitamin A deficiency**。

Listening part 一一反駁了分論點。

- (1) GM 的 **resistance to pests** 會 **transfer** 給 **wild plants**，使 **wild plants** 失去天敵繁殖失控，導致生態失衡；
- (2) 抗旱的 GM 需要農民買 **new seeds from** 轉基本公司，成本高，會導致糧食收成提高的部分不能使農民真正增加收入；
- (3) 解決 **Vitamin A deficiency** 的根本途徑是 **change diet**，比如多吃蔬菜和水果。

24. 禁止汞合金補牙。

閱讀：Amalgam，牙醫用來 **repair** 牙齒的一種物質。閱讀說應該被禁止。原因有三：

- (1) 影響健康。裡面有種物質吸收後會影響 **central nerve system** 帶來一系列病。
- (2) 環境問題。診所裡用完後沖走進入江河湖海，會造成環境污染威脅 **wildlife**。
- (3) 可以用代替的材料。有很多材料可以代替她，像陶瓷，金什麼的。

聽力：反駁。

- (1) 汞合金雖然有毒，但是量很少，不會對人有害，除非那個人對汞過敏。但是這種人很少。
- (2) 汞合金雖然污染環境，但是用了 **separation** 技術之後，就不會污染水了，都會被過濾掉。
- (3) 汞合金持續時間長效果好，其他材料不能代替。此外，替代品，像金，太貴了。

25. 閱讀：natural gas 的缺點

- (1) 不夠乾淨，會排放溫室氣體
- (2) 會有大量的廢水
- (3) 噪音和光影響社區

聽力：反駁。

- (1) 現在風 太陽能並不能很好的利用，並且天然氣也並沒有產生那麼多溫室氣體，最起碼比煤少多了
- (2) 採天然氣產生大量的廢水已經有了處理辦法，可以排到很深的地下，這樣就不會污染飲用水
- (3) 關於噪音和光污染，其實天然氣產業帶來了更多的好處，比如增加就業。增加稅收、促進社區發展。

26. 閱讀：講要 **meet the demand of energy**。一個國家應該採用核能發電，但是有些批評者反對。

- (1) **Safety**，說如果 **core overheat** 的話會輻射外洩造成對環境生態及人類的危害；
- (2) **Cost**，說核能發電廠一間大約要 2~5 billion，比起其他的發電廠貴，舉例子說了 **oil** 和 **coal**；
- (3) 有 **other technology**，比如風力發電；

聽力：女教授反駁了。

- (1) 就新技術 **pebble bed reactor**，可以控溫，當熱量超出 **regular** 時會 **slow work**，以保持 **normal temperature**，不會有危險；
- (2) 雖然核能電廠造價比較貴，但鈾比較便宜，相較之下煤或石油發電雖然發電廠便宜但是燃料貴，不見得比較省；
- (3) 風力發電不穩定，換句話說 **not reliable**，因此需要其他的發電廠當 **backup**，所以還不如用 **nuclear** 呢。

27. American burying beetle 減少的原因

Reading

- (1) **poisonous pesticide**
- (2) **human activity destroy habitats**
- (3) **other animal competition**

Lecture

- (1) 別的地方也用很多這種 **pesticide** 而且是 **before**，也沒見 **decline**
- (2) 別的有個地方和這裡類似，有類似的 **habitats** 被破壞，也沒見 **decline**
- (3) 這種 **beetle** 有 **strong sense of smell**, can find food far away from itself. It bury food and make chemical smell to avoid other animals finding it.

28. the Hohokam 人類的滅絕原因

閱讀：

- (1) 其灌溉系統含有 **alkaline water**，土地遂不孕不育；
- (2) 因為 **Hohokam** 砍伐一種樹砍太多，而這種 **tree** 是很多動物依賴生存的，所以森林裡面的物種消失，而這些動物呢又是人依賴生存的 **meat**，於是人類沒東西吃；
- (3) 受到外來者 (**NAVAJO GROUPS**) 入侵所以滅亡，有找到 **fence** 可以證明。

聽力：

- (1) **the Hohokam** 有休耕的概念，加上雨水沖刷，所以土地應該可以在幾年後變得肥沃；再說在那以前 **1000** 年他們一直用得好好的，咋就一下沒了？
- (2) 這種樹生長很快，只用木材來生火和蓋房子的古人是用不完的。
- (3) 缺乏明確證據，有工事不等於有戰爭，也許只是預防而已；再說沒有其他關於戰爭的遺跡留下。

獨立寫作

1. 哪個因素對你選擇住哪最重要: (1) living in a place that is not expensive; (2) living close to relatives; (3) living in an area with many shops and restaurants
2. If your teacher says something incorrect in a class, what will you do? (1) Interrupt your teacher right away; (2) keep silent; (3) correct your teacher after class.
3. Agree or disagree: People should state their honest opinions even though they know others will disagree with their views.
4. 你推薦高中要求學生必須上關於以下哪種課程：做菜，個人理財，修車
5. 同意或者反對：必須使用清潔的能源（太陽能，風能）替代引起污染的能源（油，煤），哪怕前者的價格更高。
6. Agree / disagree? Is it necessary for high school student to do household work after school. 這樣是不是能幫助他們建立更多的 responsibility.
7. Do you agree or disagree: college and universities must do a better job of preparing student for the workplace.
8. Do you agree or disagree with the following statement: The main role of a university professor is to educate students rather than to do research.
9. Do you agree or disagree the statement that: Teaching is harder than it was in the past.
10. 汽車跟飛機哪個對社會影響比較大？
11. Do you agree or disagree with the following statement? The best way to truly relax and reduce stress is to spend time alone.
12. Do you agree or disagree : Technology designed to make people's lives simpler but make people's lives more complicated.
13. 是否同意政府不應該給藝術家（musician, filmmaker, artist....）任何 financial support
14. Agree or disagree: 大部分的人覺得"靠自己"或是尋求"家庭"的協助比較有用，大部分的人不常向政府（Government）尋求協助，因為他們覺得靠自己或家人比較好
15. High salaries with high risks of losing a job or low salary and secure job. Which would you prefer?
16. Agree or disagree: 20 years from now, people will have more leisure time (free time) than they do now.
17. Do you agree or disagree with the following statement: the effective leader tries to make others feel they have been part of a decision.
18. Do you agree or disagree with the following statement? In twenty years from now, students will not use printed books any more. Use specific reasons and examples to support your answer.
19. Do you agree that telephones are playing a more effective role than television in people's life.
20. The environmental issue is too complex to be handled by the individual. Do you agree or disagree.
21. Agree or disagree? There is no reason to be impolite (rude) to another person. Use specific examples and reasons to support your statement.
22. Do you agree or disagree with the following statement? People care more about public recognition than about money. Even if no more money is given, public recognition can still make people work harder.
23. Do you agree or disagree with the following statement?
Students would receive a better, effective education if they were required to attend classes for 11 months of a year

24. Agree or disagree: if a university wants to attract good students, it must spend a lot of money on social activity for students.
25. Do you agree or disagree: Movies and TV programs made in your own country are more interesting comparing to movies and programs made in other countries.
26. Do you agree or disagree with the following statement? Drivers should pay a fee to be allowed to drive on the city streets during the time when there is the greatest amount of traffic.
27. School should be more focused on improving facilities (libraries, computers, or labs) for students than on hiring famous teachers.
28. 人們應該堅持自己有挑戰性的夢想還是注重實現現實的夢想。
29. Patience is not a good strategy, we should take action now rather than later.
30. If you need to discuss upsetting or controversial problems with others, you will use e-mail or text messaging, OR use the telephone or voice-messaging.
31. 你覺得 great artists 和 political leader 誰對社會的 benefit 更大？
32. 人們應該關心發生在全世界的事件,即使這些事件跟我們的日常生活沒有關係
33. If you're going to make a big purchase (such as, a car or a house...), explain how the following three sources of information influence your decision.
 - (1) Recommendations from friends or colleagues.
 - (2) Recommendations from the media (for example, newspaper, TV,...)
 - (3) Recommendations from a salesperson in a store.
34. 政府有塊空地，你認為建個花園供鎮上的人們 enjoy，還是給一個沒有操場的高中建一個 sports field
35. 小朋友課後作業和活動是否應該規定，還是讓小朋友自己選擇做什麼
36. 有些人認為成績應該由許多小 assignment 的成績綜合，有些人認為應該 1-2 次大成績。寫出自己的觀點，並給出案例和分析。