

## 閱讀

### 1. Colonial America and the Navigation Acts

講英國的 Navigation Acts 對北美殖民地的經濟影響，說了一些針對不同產品的不同政策，如何促進了北美殖民地的經濟發展，比如限制北美及其他英屬殖民地產品必須先賣到應該之後才能賣給其他國家，並且必須用英國船隻等。有問到只允許英國船隻對經濟的影響（美國可以自己造船），還問了美國小商品經濟如廉價 clothing 等等。

詞彙題：swift = fast / significant = considerable

### 2. Newspapers in Western Europe 西歐報紙業

18 世紀歐洲報紙的發展得益於：人們對信息的需求增加--商人為例，post 的發展為報紙提供傳播渠道。荷蘭的報紙法國也能讀到。有提到 most important country—England 的作用。細節方面有：最早的報紙在荷蘭；有歐洲政府控制報紙的發行權，利用它們宣傳自己的政策；報紙很重要但也沒那麼重要 等等。最後一段說報紙的好處，讓人們更容易消化實事因為一週最多發行兩次；報紙得益於印刷術；報紙只有四版，並且很少描述，新聞沒有標題；人們跟周圍的世界建立聯繫；報紙上有廣告，為版商提供收益以及給人們提供就業信息；人們可以給編輯寄信表明自己的觀點。

歐洲報業。第一批報紙荷蘭的報紙，因為荷蘭政治的緣故，審核制度做的不好，於是荷蘭報紙可以比較自由。後來政府越來越控制言論，因為這樣可以對他們自己有益。郵政的發達，使得報紙能夠送達很多人，舉例是法國的報紙很多人都看，包括法國的精英。後來還提到了英國在政治紛爭的時候，反而不會去控制報紙，反而希望通過報紙的壓力太促成議會決議的和解。

詞彙題：emergence = rise / tactic = strategy

閱讀聽力更多題目與完整版獨家 162 篇英文原題

請加入：托福閱讀/聽力刷題班：<https://goo.gl/51idEp>

(超高頻限制級閱讀 90 篇原題+聽力 72 篇原題)

口說寫作更多獨家小範圍英文原題與字神名師親寫範文

請加入：字神托福真經班：<http://bit.ly/2wCrK5a>

### 3. 跳槽論

經濟學理論表明離職成本越低，mobility 越多，但是這種理論忽視了繁榮期的狀況。

比較顯而易見的年齡、地點等因素，其他精神層面的因素也佔據重要的位置。這些其他因素，雖然無法非常直觀地觀察出來，但是在不同個體間的差異非常明顯。有一些人適應地顯然更快。

變換工作就意味著變化成本，在國際上不同國家也會有不同的表現形式。資料顯示，美國人更愛換工作，美國人跟隨雇主的時間相對更短，沒有人知道為什麼，但是有一個原因是 cost of mobility lower。那為何成本低？

一個理論說，歐洲日本等國家有住房補貼和首次租房價格上漲控制，所以人們不願意換工作，後來講了美國的 high quitting rate 帶來的好處。

詞彙題：traumatic = upsetting / incentives = motivation

## 聽力

1. 學生和圖書館老師的對話。學生在圖書館做兼職，老師說你上次因為參加考試沒有來上班，我們開會了，現在工作有調整，你除了負責給學生借書還書，還幫助學生找書，把還的書放回書架（有題，學生對她以前的工作怎麼看，應該是覺得有點無聊，因為她說只能等學生來）。學生說好，以前我只是等著學生來（有題）。老師接著說，你還要記下你找書放書所有的時間（有題），我們要用你的記錄寫一個什麼報告。學生又說自己還要請假，因為還要考試。

2. 天文學，土星的衛星的水的問題。

一個對 Titan 的研究；可以幫助科學家研究地球早期的形態演變。開頭講了前一節課的信息，然後說到 Titan，首先 Titan 沒有水，但是有甲烷和乙烷，這兩個東西是液態的，因為溫度很低所以就液化了，然後就形成了 lake，然後 Titan 還有降水，下的不是雨，有可能下的是液化的甲烷。科學家以前沒有發現，因為還有星雲和塵埃擋住了，所以最近剛發現。因為有個探測器圍著 Titan 轉，恰好拍到了照片，發現有 dark spot，這個就是 rain。還跟地球的雨做了類比（有題，問 dark spot 幹嘛）。第二部分就開始講 equator wind fall 還是 wind，縮寫是 ILWZ 什麼的，猜測是赤道無風帶，大部分都是在和地球作對比。提到了自轉的速度，地球的這個 ZONE 就在赤道，但是 Titan 的卻 migrate，這一點很奇怪，原因就在於 Titan 的自轉速度慢。最後結尾教授就講了 Titan 跟地球早期形態很像，所以研究 Titan 就可以更加了解地球（有多選題，問文中提到的 titan 的特點）。結尾教授說 Titan 和地球早期形態很像，所以研究 Titan 就可以多瞭解 Titan（有題，問教授覺得為什麼要繼續這個研究）。

3. 植物學，用磷可以探測植物生存的年代，它是在 groundwater 裡 mineral 然後存在於 cells 之間。它是通過根吸收水進入葉子，對葉子有好處，一個是參與光合作用，一個是讓葉子很硬，蟲子不吃。這裡用的疑問句：你們覺得蟲子是更愛吃軟葉子還是它呢？（有重聽題）。探測的一個應用是測試植物被 domesticate 的時間，比如野生玉米和家養的玉米就可以用這個。另外花粉和磷都可以測植物的年代，但是花粉會被沖到很遠的地方，不如磷準確，磷會一直呆在植物生長的地方。

4. 學生不知道學校印表機系統做了調整，列印不出來去求助。以前在列印室是直接電腦上按列印，印表機就會工作。現在印表機旁邊有一台電腦，當學生在其它電腦編輯好文檔列印的時候會把自己的 ID 和檔案傳輸到那台印表機電腦，上面會顯示所有要列印的專案，還會告訴你一共幾頁。所以你需要到那台電腦找到你的條目操作才能列印。接著工作人員發現同學的 paper 是關於 green house 的，說他有個朋友有這個項目，然後兩人就實習，交流節能減排等問題。

5. 有關石墨 graphite 的發現，是鉛筆芯的原料。Graphite 和 diamond 都是由碳組成的（有題）。但是原子的排列方式不一樣，特性就不同。Graphite 很靈活，導電導熱性很好，可以用來替代矽，但是由於它特性的原因，很難大量生產，因此要繼續研究（有題）。

6. 講到了早期 forage 和 farm 的過渡（有題），一開始，農業不發達的時候，forage 是有優勢的，因為它的 diet 內容更豐富，有植物和動物，能提供足夠的 protein（有題）。教授還舉了個例子，來比較兩個區域的人的 skeleton，以此來證明 forage 人的身高比 farm 人身高要高好多，說明他們營養好（有題，問為什麼要舉例），這個呢主要是因為當時農業比較落後，人們只依靠三種主要的農作物為生，但是人類的智慧幫助農業不斷發展哦，有提到一個選擇種植法，就是把能抵抗惡劣天氣和疾病的種子保留下來，這個植物的 resistance 就越來越強，後面講了一大堆關於確切地確定 forage 和 farm 的分割時期的內容，教授說略 complex，但是可以確定的是，後期農業的發展帶來了食物的充足，舉例了 irrigation 後食物產量的大量上升。

閱讀聽力更多題目與完整版獨家 162 篇英文原題

請加入：托福閱讀/聽力刷題班：<https://goo.gl/51idEp>

(超高頻限制級閱讀 90 篇原題+聽力 72 篇原題)

口說寫作更多獨家小範圍英文原題與字神名師親寫範文

請加入：字神托福真經班：<http://bit.ly/2wCrK5a>

## 口說

1. Your friend would like to invite people over at their place for a dinner party. What advice would you give your friend and why? Please include reasons and examples in your explanation.

2. Some universities expect students to choose their major when they enter university. Others let students wait until the second or third year. Which do you think is better and why? Please include details and examples in your explanation.

3. 閱讀：大學要將 gym 開放給學校外面的人加入會員，(1) 學生和 Staff 不用交費，而向外面 charge，一部分會費用來更新買新設備。(2) gym manager 說還有很多空間，所以不會擁擠。

聽力：女生同意這個做法，(1) 因為原來的設備太舊，需要換成新的，用會費購買是好主意。(2) 男生擔心人多擁擠，需要等待，女生說學校在一個小城市，人不多，不像紐約市，所以不會造成擁擠的現象。

4. 閱讀：invasion meltdown。animals can help plant species to reproduce and spread (應該還得加上入侵的部分。)

聽力：example 是 fig tree。有人把這種樹種到 yard 裡，但是它就只長在這 yard 裡不會傳播到別的地方，因為這樹本來是在 Asia，Asia 有一種 insect 叫什麼 wasp 的來傳播他的 seed 才能 reproduce。然後這種 insect accidentally 也到了美國以後，fig tree 就開始 reproduce 到各個地方了。然後他就在一些區域 dominant 了，那裡原本的植物就沒了。

閱讀聽力更多題目與完整版獨家 162 篇英文原題

請加入：托福閱讀/聽力刷題班：<https://goo.gl/51idEp>

(超高頻限制級閱讀 90 篇原題+聽力 72 篇原題)

口說寫作更多獨家小範圍英文原題與字神名師親寫範文

請加入：字神托福真經班：<http://bit.ly/2wCrK5a>

5. 男生要寫歷史 research paper，找的 topic 沒什麼可寫，女生建議他換主題，他說已經找了很多資料不想換；繼續寫又寫得不夠長。

6. 動物看見紫外光的用處。

The sun gives different lights: some are invisible to human and animals, such as until violet lights; some animals can see UV lights and use the interferon in two ways.

(1) to find their way around even if the sun is hidden and ?, example: pigeon

(2) to find food. Flowers reflect UV light. Honey bee can see the reflection of UV light by the nectar hidden in flowers, and can tell where the opening is.

## 寫作

**綜合寫作：保護野生犀牛。**

閱讀：要保護野生犀牛，用下面三種方法

- (1) 由專家把牛角給卸了，這樣獵人就不想去殺犀牛了
- (2) 教育消費者，告訴他們犀牛角藥用是不科學的，可以改用其他的東西代替犀牛角。
- (3) 政府來合法賣牛角，如果政府賣低價，非法商人就沒利潤了。

聽力：這三種方法都不好

- (1) 把所有牛角都卸了本身就不可能，另外對犀牛也沒好處。
- (2) 人民對牛角的需求是有傳統的，他們相信牛角牛逼。
- (3) 人們認為買牛角是合法的，所以更多人去買了，這樣犀牛補捕獵的情況更多。

**獨立寫作：社區經濟發展建設。**

Your community has decided to buy a space to develop its economy. Which do you think the space should be built into. And explain Why?

- 1. A shopping mall
- 2. A theater (music center or drama)
- 3. A hotel

閱讀聽力更多題目與完整版獨家 162 篇英文原題

請加入：托福閱讀/聽力刷題班：<https://goo.gl/51idEp>

(超高頻限制級閱讀 90 篇原題+聽力 72 篇原題)

口說寫作更多獨家小範圍英文原題與字神名師親寫範文

請加入：字神托福真經班：<http://bit.ly/2wCrK5a>