

## 2019 年 12 月 21 日 托福考题回顾

### 启德考培产品中心

#### 阅读部分

##### ➤ 第一篇

【题材分类】历史

【标题】Gathering Seeds from Wild Grasses 从野草中收集种子

【内容】第 1 段：很难确定人们在哪里首次开始收割自己种植的植物，但考古证据显示早在 1.5 万年前人们就开始这么做了，而且到 1.1 万年前，这一做法广为流传 (widespread)，其中之一的证据来自被磨的锋利的石器工具用于收割谷物（引入话题）

第 2 段：谷物虽然很容易收集，但是它们必须在坠落到地上之前快速被收集、食用之前还需要对它们进行很多加工工作、与肉和坚果相比它们也不是什么丰富的蛋白质来源的食物，那么为什么人类会在 1.3 万年前选择大量收集它们？虽然，这些谷物数量众多，生长的很丰盛，便于储藏，保持干燥一整年都不会变坏，并且易于被人类肠胃吸收，但是考虑到谷物的缺点以及人类先前丝毫没有关注过它们，那么此时选择它们一定是有特殊原因的，所以人类此时选择谷物作为食物是必然所使而不是他们自己的主观选择，即，此时，动物性食物已经被过度开发了，并且人口数量大大增长已经超出了土地所承受的范围，所以必然被迫而选择了收集谷物作为食物。（本段多次出现让步转折，逻辑拐点次数较多，考生需抓住作者重心所在；这一段是学术文章的典型的原因分析段落，即为为什么收集谷物会出现）

第 3 段：一旦大量收集谷物会给社会带来巨大变化，其中之一就是需要靠近这些谷物生长地全年居住，建立起定居的生活方式 (sedentary lifestyle)。（此段是结果影响段落，

即收集谷物带来的后续影响)

第 4 段：这种全年定居的采摘谷物的人类社会首先出现在肥沃的新月地带(Fertile Crescent)，这里的气候特备适合谷物生长(长、干夏天和温暖湿润的冬天)，谷物种类丰富，并且靠近地中海还可以获取海洋食物，人们偶尔也会打猎，因为瞪羚等动物的图案出现在这一时期的人类的艺术品上，如新月地带的 Natufian 人的小雕塑上有动物图案，但最终这些动物都由于过度猎杀而灭绝了，而大量的镰刀(sickle)，研钵(mortar)，研磨石板(grinding slab)等表明了收集谷物的盛行。(此段是上段的例证段落)(重复 2018.01.27)

## ➤ 第二篇

【题材分类】环境学

【标题】Alaska and Bark Beetles 阿拉斯加和小蠹虫(树皮甲虫)

【内容】按照时间顺序/因果传递，描写气候变化导致的甲壳虫变异，进而导致其对树木的影响，继而对环境产生的各种影响。

阿拉斯加树皮甲虫的产生及带来的影响。在过去，温度大概平均提高了 0.7 摄氏度在有些地方，温度的变化更加明显，温度上升更快。在 1980s — 1990s，因为温度的上升，给甲虫带来了很好的生存机会，所以甲虫开始繁殖；在 1990s 中期，甲虫的数量又进一步增加了，而且对当地很多物种造成了很大的危害，甚至有很多物种都灭绝了。在 1990s 后期，这种情况出现了一些波动，有些地方变化大，有些地方变化小，但是甲虫的这些变化只是带了危害吗？这个是不一定的，他们的变化有的时候也会带来一些好处。比如一些甲虫的数量增多，可以减少一些树木的数量，带来了更多的草皮，这些都是有好处的。(重复 2018.06.30)

## ➤ 第三篇

【题材分类】社会学

【标题】The Emergence of Civilization 文明的出现

【内容】第一段：农业富庶的地方一般在山涧河流附近，富饶肥沃，水源充足（有题，问为什么 exploitation 发生在 river 旁边，选 water 不受 rain 影响），在 Near East 有个 Fertile C 就是这样一个地方，幅员辽阔，在 delta 区域土壤最肥沃，但是都是 swamp 和 flood，所以要治理，需要政府和人力，然后一次 draught 以后（有题，问为什么要提 drought，选开垦土地的一个 reason），就开始开垦土地，开垦后的土地养活了好多人，就 population explosion，形成好多 cities（有题，问开垦后的结果，选 farming village 增加）。

第二段：有 city 就要有 administration，一开始是以 religion 为中心的，证据就是有大型的神庙，且大型建筑仅有这些神庙，说明 priest 应该就是掌管神庙以及耕作的核心权力者。（有题，问有且仅有 temples 是大型建筑说明什么，选 priest 执政）。

第三、四段：wealth 和 resource 的积累带来 technology 的进步，然后讲了一些发明（有题，问科技发展带来的改变不包括，因为发明中有提到交通、织造、武器相关的，所以选 wealth distribution），接着说随着经济和政治的复杂程度加深，就会需要很多的 records，然后就有 writing，紧接着就有 history 了（有题，问 writing 出现的原因，选需要经济和政治的 records）。

第五段：上述所以带来了 civilization，讲了特征，一个是以农业为基础，二是 administrative 功能的城市人口密集，三是有 social class，四是有社会分工，五是有锻造金属的技术和文字（有题，问 first civilization 的特征不包括，选 soldiers 也是 farmers）。

第六段：然后介绍 civilization 的第一个阶段，是 Bronze Age，因为有 metal 的技术，

它依赖于农业来养活一大群人。因为 bronze 的原料要 import，所以只用来做 luxurious 用途，不包括 daily 和 agricultural 的用途（有题，问 bronze 为什么不用做农耕，选 bronze 贵），换言之，早期的农耕就是靠木材制的工具，人畜力等等。（有题，问对 Bronze Age 的描述，选有的地方不以农业为 base，因为最后有提到有的地方是以 communication 为中心的）。（重复 2015.03.14）

#### ➤ 第四篇

【题材分类】植物学

【标题】Emergents 热带雨林最高树木的树冠

【内容】emergents 指露头树，即热带雨林中最高的树木。生长的比其他植物都要快，在接受太阳光方面占据很大的优势，在森林地区昼夜温差大，地理环境不同温度也不同，海拔高的温度低，森林中空旷地区的温度相对比被覆盖的温度要高一些。虽然这种植物接受的光照多，但也有负面影响：1. 暴露于强风中容易被蒸发；2 受强大雨迫害。对此的解决办法是树叶形状和结构的改变，以适应 high level 环境。

这种植物起初没有长这么高，而是在相对低一点的其他植物覆盖的环境中，相对温度湿度都保持稳定。但几年后突然长得很高，存在于完全不同的环境中，很多专家不能理解这种植物是如何进行过渡的。（重复 2019.06.15，2018.06.23）

#### ➤ 第五篇

【题材分类】生物学

【标题】Life in an Estuary 河口生命

【内容】主要讲生活在入海口的生物会调节水盐平衡。入海口(estuary)地区是河流和海洋的交汇处，水流不稳定，盐度也不稳定。在海洋里生活的动物有调节身体内盐度的机

制，而生活在入海口的动物则有一套不同的系统。大致有两种方式，一种是抵抗外部的盐度，另一种是调节自身的水分和盐度。还举了水母和海龟的例子。因为水流不稳定，植物为了生存就得生活在底部。动物还会躲到裂缝(crevice)里防止被冲走。(重复 2019.10.27, 2018.10.27, 2017.11.11, 2017.07.01, 2015.11.21, 2014.12.27)

## ➤ 第六篇

【题材分类】海洋生物学

【标题】Coral Reef Communities 珊瑚礁种群

【内容】珊瑚为了生存需要面临多重挑战，首先是来自其他海洋生物的威胁，其次是珊瑚族群内部的竞争。不同种类的珊瑚，生长的速度也不一样，有的快，有的慢。但为了维持平衡，珊瑚们需要互相竞争。文章给我们介绍了不同种类珊瑚保持数量平衡的途径。本文讨论珊瑚礁相关的生态系统，通过讨论珊瑚内外部的竞争来讲对珊瑚的制衡。(重复 2019.10.27, 2019.06.16, 2017.03.11)

## ➤ 第七篇

【题材分类】历史

【标题】Transportation and the Roman Empire 交通和罗马帝国

【内容】文章主要讲述在古罗马帝国交通系统的发展和交通对于罗马帝国的影响。主要从两个方面来阐述：一是陆上交通，主要以马和牛拉的车为主，目的是三个：连接各个地区，运送不同物质到前线，方便税收。同时也说了陆上交通对于长途交通而言成本过大，主要是拉车的牲畜需要粮草，所以对于私人商人而言无法负担。第二段说的是海上交通，相对陆上交通而言，海上交通更为危险，行驶的路途也更为长，但同时也更为便宜，因为主要是以风来驱动航船，同时海上交通也为罗马帝国的形成提供了很大的助力。最后一段是说罗马作为一个人口大国，需要从很多地方进口粮食物资，所以帝国的繁荣



离不开交通的繁荣。（重复 2018.11.17，2017.04.23，2016.07.02）

### ➤ 第八篇

【题材分类】古生物学

【标题】The Extinction of the Dinosaurs 恐龙的灭绝

【内容】有温度变化原因，但是被推翻了，因为别的变温动物可以活下来，然后介绍了火山活跃的原因，从陆地水减少说到沉积层。（重复 2019.11.16）

### ➤ 第九篇

【题材分类】动物学

【标题】Hermit Crabs 寄居蟹

【内容】寄居蟹（hermit crabs）会排队等壳。它们不会捕杀蜗牛，一种左撇子寄居蟹除外。（重复 2019.10.27，2019.05.19，2018.10.20）

### ➤ 第十篇

【题材分类】植物学

【标题】Marsh Plants Adaptation 沼泽植物的适应

【内容】沼泽植物的适应（话题重复 TPO 19 听力 Lecture 3 Plants in Salt Marshes）

### ➤ 第十一篇

【题材分类】植物学

【标题】针叶林

【内容】针叶林（话题重复 2018.11.10）

➤ **第十二篇**

【题材分类】地质学

【标题】地球内部结构

【内容】提到了地核与岩浆 magma。

➤ **第十三篇**

【题材分类】社会学

【标题】某农耕文明的衰落

【内容】开头先引入话题，然后主体段一开始说该地一直以来使用轮耕的先进农耕方式，但是这种耕作方法仍存在弊端，只不过是有点办法解决的，可以做一些改变。但是由于农民需要管理土地，还有一些和政府有关的干预，所以解决方法无法实施，最后文明衰落。

( 重复 2019.06.15 , 2019.01.05 , 2018.12.08 , 2018.06.30 , 2017.05.07 , 2017.11.25 , 2016.12.03 , 2014.10.18 )

➤ **第十四篇**

【题材分类】社会学

【标题】工业革命的影响

【内容】欧洲工业革命后，在城市变化、人口移动、农业和铁路关系、人们居住地等方面的影响。

➤ **第十五篇**

【题材分类】动物学

【标题】某蛇的习性

【内容】澳洲北部的一种蛇在岛上扩张的原因。（重复 2019.06.29 , 2019.04.13）

➤ **第十六篇**

【题材分类】微生物

【标题】谷物中的虫

【内容】一种 grain weevil 传播到英国。（重复 2019.06.16）

➤ **第十七篇**

【题材分类】文学

【标题】The Origin of Writing 写作的起源

【内容】文字起源于苏美尔人，不久后埃及人也发明了文字，但历史无法追溯，因为埃及人用纸莎草纸（papyrus），但是苏美尔人的地盘没有这个东西，他们用陶土（clay），不像其它用来记录的东西特别脆，陶土特别持久（durable），烤制之后更好。这种方法影响了其他离苏美尔比较近的地区，苏美尔文明被其他文明灭亡之后，文字没有被继续使用，但是被保存了下来，就像欧洲人在罗马灭亡后把拉丁语保存起来一样。（重复 2018.08.26 , 2014.10.18）

➤ **第十八篇**

【题材分类】微生物

【标题】青蛙的真菌感染

【内容】某种 fungus 对青蛙的影响，探讨了细菌的传播及可能的起源。（重复 2019.09.21 , 2019.05.11 , 2017.12.17）



**词汇题：**

in profusion = abundantly 丰富地

readily = easily 轻易地

eventually = finally 最终

subtle = not obvious 细微的，不明显的

paved the way for = made possible 为...铺平道路，使成为可能

assaults on = attacks on 攻击

wiped out = killed off 消灭，彻底摧毁

durable = existing for a long time without significant damage 耐用持久的

defining = identifying 定义的，限定的

domestic = household 家庭的

intensity = strength 强度

retains = keeps inside 保持，保留

sheltering = protecting 保护

abruptly = suddenly 突然地

exploit = take advantage of 利用

optimal = most favorable 最优的

excrete = release 释放

stationary = fixed 固定的

mechanisms = means 机制，原理

ultimately = eventually 最终地

kept in check = prevented 阻止

securing = getting 获得

ceaselessly = continually 不停地

exploited = used 利用

furnished = equipped 装备

witnessed = experienced 见证, 经历

unfavorable = disadvantageous 不利的

triggered = initiated 引起

severely = seriously 严重地

reinforcing = strengthening 加强

mere = just 仅仅

enigmatic = mysterious 神秘的

conveniently = easily 轻易地

deceptively = misleadingly 骗人地, 欺骗地

incentive = motivate 动机

## 听力部分

### ➤ Conversation 1

【题材分类】作业考试场景

一个学生想做关于学校 tree 的小册子，介绍学校的树。

### ➤ Conversation 2

【题材分类】校园活动场景

需要学生志愿者去做一个额外的活动，这个活动是关于用艺术为灵感激发参赛者来写诗的。

### ➤ Conversation 3

【题材分类】校园服务场景

寝室楼的贩卖机坏了，还吞了钱啥的，然后找 advisor 反应解决这个问题。

### ➤ Conversation 4

【题材分类】作业考试场景

学生被要求重写 research 然后一个 tv show 关于太阳核裂变的内容被老师建议作为 final paper 来写。

### ➤ Conversation 5

【题材分类】课堂内容讨论场景

collective intelligence，学生分不清两个经济学理论 来请教老师 老师举了 T 恤公司做例子 即 T 恤公司通过网络选 design。

### ➤ Conversation 6

**【题材分类】**作业与考试场景

学生和写作中心职员对话。学生先是表示自己迟到了，因为自己的 ID badge 丢了，然后补办的时候机器还坏掉了。紧接着进入正题，学生在写的是关于 doomsday book 的文章。学生介绍书的内容提到 William the conqueror 对于赋税标准的调查。工作人员了解了学生写的内容之后讨论到学生 paper 的疑惑之处，建议 introductory paragraph 应该占比 5%，以及它应该能够直接清晰说明文章论述主题。学生意识到应该找一些其他的参考资料来作为支撑他观点的内容。同时，工作人员还建议学生用这本书里面的事实和例子来作为主体的论证内容。而 conclusion 应该跟 introductory 一样简洁，占 5%。

**➤ Lecture 1****【题材分类】**动物学

这篇生物学 (Biology) 的 Lecture 讨论的是高频生物类话题--蝙蝠的回声定位 (Echolocation)。

蝙蝠通过回声定位 (Echolocation) 捕捉猎物，但是有时发出的声波会定位到同伴的身上，而不是猎物的身上。通常的解决办法是进行单独觅食，而不是群体觅食。

接着教授提及了两种蝙蝠：大鼠尾蝠 (greater mouse-tail bat) 和墨西哥自由尾蝠 (Mexican free-tail bat)。教授指出大鼠尾蝠 (greater mouse-tail bat) 会选择群体觅食的方式来提高觅食成功率。如果有一只大鼠尾蝠 (greater mouse-tail bat) 找到了食物——昆虫，它就会发出独特的声音，其他的大鼠尾蝠 (greater mouse-tail bat) 会循着这个声音找到相应的一群昆虫，从而这一群大鼠尾蝠 (greater mouse-tail bat) 都可以共享食物。

教授接着指出墨西哥自由尾蝠 (Mexican free-tail bat) 彼此在觅食时是竞争关系。当一

只墨西哥自由尾蝠( Mexican free-tail bat )发出声波 ,其他的墨西哥自由尾蝠( Mexican free-tail bat ) 会发出干扰声波。

因此大鼠尾蝠 ( greater mouse-tail bat ) 觅食时是相互合作的 , 而墨西哥自由尾蝠 ( Mexican free-tail bat ) 觅食时是相互竞争的。

## ➤ Lecture 2

### 【题材分类】考古学

这篇考古学 ( Archaeology ) 的 Lecture 谈论的是高频话题--埃及的金字塔 , 主要涉及埃及吉萨大金字塔 ( The Great Pyramid of Giza in Egypt ) 。

教授指出根据 “历史之父” 希罗多德 ( Herodotus ) 的记载 , 金字塔是由一群奴隶建造的 , 但是现在的观点认为是一群有技术能力的 , 被社会所尊敬的人建造了金字塔。

教授陈述了现有的两个证据。

第一个证据是在一个墓穴里发现了一个高级技师的不同时期的画像 , 一共有四幅画像 , 记录了这个技师从学徒 ( apprentice ) 到大师的整个过程 , 画像显示这个技师是受人尊敬的。

第二个证据是在金字塔建造者生活的地方找到的一些食物的残骸说明这些金字塔建造者享有高于一般普通埃及人的饮食水平。

最后教授提到在金字塔附近发现了一些船。教授猜测这些船用来运送法老的遗骸 , 因为最初金字塔是紧靠尼罗河建造的 , 之后由于气候等原因 , 尼罗河与金字塔相距越来越远。

教授指出这些船是新的 , 因为不可能用使用过的船运送法老这么尊贵的人。虽然这部分信息出现了复杂机理的推断 , 但是教授最后给出了一个肯定的结论 : 这些船是新的 , 没有使用过。



➤ **Lecture 3**

【题材分类】环境科学

应该是暴风雪，把细菌从一个土地带到另一个，改善土壤环境啥的。

➤ **Lecture 4**

【题材分类】心理学

baby 哭的行为和对 babysitter 的影响，关于婴儿通过哭笑表达想法的研究。

➤ **Lecture 5**

【题材分类】艺术

介绍了一个澳洲的艺术家，一个 aboriginal 画家 adopt 了欧洲的一种画风，然后很有名，然后又创新的风格

➤ **Lecture 6**

【题材分类】历史

谈论 postcard 作为一手信息的价值，开篇说历史记录有两种方式，第两种就是像我们现在的 textbook 比较可靠，第一种就是坊间传闻那种举例 postcard，虽然没那么可靠但有研究的价值。

➤ **Lecture 7**

【题材分类】建筑

建筑有两种：一种是和周边环境一致或者用周边环境的東西取材；另一种是节省能源。

➤ **Lecture 8**

**【题材分类】天文学**

行星轨道变化, hot Jupiter。讨论 planetary migration 的可能性, 并通过电脑模拟验证小行星带的 gap 实际上是行星移动的结果, 同时该结果也表明现在木星和土星的位置和实验结果证实一致。同时还举了 hot Jupiter 的例子, 表明该种情况出现的可能性只能是证明行星一开始在很远的地方形成, 然后逐渐移动到现在的位置才出现了 hot Jupiter 的现象, 进一步证实 planetary migration 的可能性。

**➤ Lecture 9****【题材分类】天文学**

一个什么序号 exoplanet, 质量大, 又是红矮星。行星上存在生命的可能性, 开始通过 Earth, Venus 以及 Mars 的位置来解释什么是 habitable zone。由此引出一颗系外行星 Exoplanet: Gliese 581d 的讨论。Gliese 581d 有厚厚的大气层包围, 能够维持热量, Gliese 581 是红矮星, 能够发射红光, 可以直接穿透到行星表面, 而且大气流动, 所以这颗行星的温度不会太极端, 可能有液态水。

**➤ Lecture 10****【题材分类】人类学**

关于睡眠, 第一阶段和第二阶段。

**➤ Lecture 11****【题材分类】经济学**

online shop 给 traditional shop 带来的变化

## 口语部分

### ➤ Task 1

Do you agree or disagree with the following statement?

Parents should discourage their children from pursuing careers that are less likely to make the children successful (such as the sports and entertainment).

Please include specific details and examples.

### ➤ Task 2

**【阅读】** 学校不允许把 reference books 带出 library。原因：1. 学生 at any time 可以在图书馆找到书；2. 能够保护这些书。

**【听力】** 男生不同意。理由：1. 因为他经常晚上在家里 do research do papers。2. 他觉得学校 increase 惩罚金，students 就会 careful 就会保护好这些书了。

### ➤ Task 3

**【Term】** nurse plants，植物帮助另外的植物给一个保护伞。

**【Example】** 一个沙漠中的仙人掌会长在 birch tree 的周围，这样就不会暴晒。

### ➤ Task 4

**【问题】** 减少选择可以有利于增加收入。

**【point 1】** 减少人们的选择性。ice cream 有的公司有 30 种，有的公司有 6 种。后者 profit 更多，因为会减少人们的选择。人们选择太多会 frustrated。

**【point 2】** 增加多样性。用同样的机器同样的 size 和 shape 可以制作 various 的 ice cream，这样能减少生产成本之类的。

## 写作部分

### ➤ Integrated Task

【分类】人类学

主题	喝牛奶对人的身体是否有好处	
	阅读	听力 ( 反驳 )
1	喝太多牛奶容易导致骨折 suffer bone fracture	鲜牛奶中的半乳糖(D-galactose)容易导致骨折,但这种物质在发酵奶中是不存在的,所以常喝发酵奶,如酸奶,可以避免骨折
2	牛奶中有抗生素,如果经常喝牛奶会对抗生素产生抵抗力,以后生病再服用抗生素就没有效果了 develop resistance of antibiotic	政府对奶制品有严格的监管,会对进入市场的牛奶进行各种检测,包括进行抗生素的检测。所以,抗生素含量超过规定标准的牛奶是不允许进入市场的
3	可以用其他食物代替牛奶的营养 the nutrition of milk can be replaced by other sea food or vegetable	虽然可以被取代,但是一小杯牛奶相当于 40 克鱼肉或 40 克蔬菜所包含的营养,所以人们更愿意喝牛奶

### ➤ Independent Task

Do you agree or disagree with the following statement?

The government should require drivers to pay a fee to be allowed to drive on the city

streets during the time when there is the greatest amount of traffic.