

## 2019年5月4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】动物学

【标题】Sociality in Animals 动物中的社交

【内容】群居是无脊椎动物进化的伟大壮举之一，但只有很少的群居动物具备社会性，有脊椎动物也是一样。社会性有一定的好处，比如抵抗外敌，建设栖息地，为生存带来便利等。与此同时也意味着群体要付出一定的代价，其中最明显的就是同一栖息地内部同物种之间的竞争，但是更大的回报在于狩猎与防御时的合作性。

##### ➤ 第二篇

【题材分类】植物学

【标题】仙人掌如何适应炎热

【内容】一些仙人掌 (cactus/cacti) 为了适应干旱进化出一些特征，比如不长叶子，白天闭合一些部位防止 evaporation，晚上储存二氧化碳当做白天光合作用的 fuel，还有 stem 变得 succulent 等。本文讲了一种特殊的仙人掌，有刺也有叶子。仙人掌通过抑制树皮组织使它的根能一直生长并进行光合作用，树皮组织一般都长在比较低比较老的根部。仙人掌会有能够关闭的孔来防止水分散失，并且在晚上吸收二氧化碳，早上释放氧气。仙人掌具有弹性的脊，所以吸收水分能够通过变化形状来适应环境。

##### ➤ 第三篇

**【题材分类】农业****【标题】Agriculture in Colonial New England 殖民地时期新英格兰地区的农业**

**【内容】**面临的困难：一是土地多瓦砾岩石较为贫瘠；二是生长季较短，农耕时间不足，并且耕作方式不同于原本在英国农村的开垦完好的松软土地；三是犁具不足，且能用的犁具是较轻的木制犁具，无法深耕土地。

殖民者采取的适应性：新英格兰的欧洲殖民者向印第安人学会了耕种玉米，玉米的优势在于方便照料，耗时短，且各个部分可以被利用，如茎秆可以做牲口冬天的饲料，其他部分可以填充床垫和制作各种工具等；殖民者对工具进行了改造，英国沉重的斧头被改短，结构也更加紧凑，手柄更适合使用者，大大提高了伐木效率；传统的手持镰刀被改为长柄大镰刀，可以一边切割一边收集作物茎秆，将生产效率提高了四倍；英国的主食作物如小麦，黑麦和燕麦在新英格兰地区生长的很差，所以殖民者被迫尝试耕种本土印第安人的各种作物，如玉米、豆子、南瓜等，产量是英国作物的 3-4 倍。

仍存在的局限：新英格兰的贫瘠土地，无法供养大规模的传统农业；东西水路系统的缺失也限制了该地区农业的成功，这里的河流较浅且充满激流，船只无法像南部种植园地区一样地驶入农场，因此新英格兰农民生产出的粮食虽然超出了自给自足，但无法进入市场销售，只能在当地交换所需的商品。

**➤ 第四篇****【题材分类】动物学****【标题】Reindeer and the Climate Change 驯鹿（迁徙）与气候**

**【内容】**一种生活在低温环境中的鹿随温度而迁徙。

**➤ 第五篇**

【题材分类】古生物学

【标题】Pleistocene Extinctions 更新世的物种灭绝

【内容】讲的是大型动物的灭绝。第一题问哪的动物灭绝率高，然后有两个可能的因素。第一点说可能是因为气候的变化，但是有反驳提问说有的动物能迁徙到合适的栖息地，为什么有的动物确并没有走？此处举例说明。第二点说可能是人类的捕杀，但是有证据表明当时人口比较少且居住分散，而且大多证据都是小型动物没有大型动物，举了澳大利亚的例子。最后一段进行总结，认为可能以上两种因素都有，综合考虑也许是共同作用的结果。

### ➤ 第六篇

【题材分类】动物学

【标题】鹿角的作用

【内容】鹿角是用来做什么的，有 5 个假说，前四个都被否定了，包括为了散热、对抗 predator、吸引异性 mating 还有象征地位，第五个假说比较可信，是因为 polygamous 的 mate-mate combat 才进化出来的。

### ➤ 第七篇

【题材分类】社会学

【标题】Electric Lighting and American Homes 美国电力的发展对房屋设计与居民生活的影响

【内容】家庭用电的使用大大改变了美国人的居家生活，并且随着电价的下降，家庭用电从少数富有家庭进入普通家庭。

家庭用电大大改变了美国房屋设计。原有的美国住宅是维多利亚式(1830-1900)，即采用煤气点灯照明，不安全，而且会产生煤烟(soot)，弄脏室内家具地毯，因此为了安全考虑维多利亚式房屋进行多个房间的分隔阻滞空气流动，而且室内装饰多以深色为主来掩饰煤油灯落下的煤烟。

电灯照明所带来的美国房屋变革，通过电线将多个房间连通，仅有的隔离空间是卧室和厕所；不再受煤烟污染，因此可以自由选择浅色系的明亮家具和地毯。

但是，电线和管道的引入提高了房屋建造成本，为了降低建房成本，20 世纪初的房屋做了很多简化和房间合并，例如省去了维多利亚老式住房的传统前厅(front parlors)，并且撤销了很多单独性功能房间，如书房、储物房、缝纫间等。

这其中最广泛流传的新式住房版本是源自加州的单层平房 Bungalow，它只有一层，小而简单，高效有用，装修极简，从 1900 到 1930 在城市中得到大量建造。

电灯照明的新式住房也推动了家庭阅读的增长，电灯取代煤油灯使得更多的人能够安全、方便地阅读，于是公共图书馆的人均借阅量在 1925 年比 1890 年翻了 8 倍。

## ➤ 第八篇

【题材分类】商业

【标题】Consolidated Industry in the United States 美国产业的兼并

【内容】一开始讲美国俄亥俄州有一个叫标准石油 (Standard Oil) 的大型公司。大型公司治理的新技术就是设置中层管理。接下来讲企业合并，一共有两种，一种是纵向合并，一种横向合并。纵向合并是指同一个产业的上下游企业的合并，比如石油大亨洛克菲洛，把石油开发上下游的行业 (开发、提炼、运输、储存和销售) 全部合并起来，健全了行业的产业链。横向合并就是把所有同行业的竞争对手的都统统吃掉。

企业家们认为过分竞争不利于赚钱，所以决定签署一些条约来形成一个垄断组织（托拉斯）来划分市场。但是这个协议要求所有企业都要参与进来，所以很快这个协议就崩溃了。后来大家决定用信托（trust）的方式来管理企业，让一个受托人/托管人（trustee）控股，然后管理所有公司。最后说是股权交易制度的完善能够吸引众多的投资者，举了新泽西的例子，标准石油（Standard Oil）首先获益。。

### ➤ 第九篇

【题材分类】古生物学

【标题】A Debate about Dinosaurs 关于恐龙的讨论

【内容】恐龙是恒温还是变温动物。恐龙大部分都是后腿比前腿有力且长，除了一个叫 B 的恐龙。大部分都能做到用尾巴作为第三条腿，除了 B，因为 B 想这样的话需要有很大的心脏供血，否则就会晕倒。然后讲了恐龙的中空的身体结构，可以直接吸收氧气然后从肺部呼出，不用先吸氧到肺再呼出，和鸟类似。

### ➤ 第十篇

【题材分类】动物学

【标题】蜜蜂传粉优劣

【内容】蜜蜂其实不是最优的传粉媒介：气候不好不出门，口器不够长，不能进行 buzz 传粉方式另一种蜜蜂传粉更有效，但农民并没有及时意识到。

### ➤ 第十一篇

【题材分类】历史学

【标题】

【内容】罗马军队对英国的影响

➤ **第十二篇**

【题材分类】艺术

【标题】Deforestation in England Cave and Rock Art 洞穴与岩石艺术

【内容】主要讲述岩洞/岩石艺术的主题内容(subject matter)：刻画史前大型狩猎动物，很少画人；岩石艺术的制作方法：一般都是雕刻在岩石表面，后来出现上色；所使用的材料：最初只有铁氧化物的红色颜料，和偶尔的黑白棕黄色，但艺术家创造性地发明了杵和臼(pestles and mortars)等研磨工具将不同材料混合产生出多种不同的色彩。

➤ **第十三篇**

【题材分类】农业

【标题】Green Revolution

【内容】绿色革命

➤ **第十四篇**

【题材分类】植物学

【标题】森林植被的适应性

【内容】森林中上面的 canopy 总是比下面的晚伸展开叶子。先讲了植物靠非生物因素决定什么时候伸展开叶子：气温（可能通过日照来判断气温）还有生物因素。canopy 晚伸展的原因：冷、霜、酶的温度不是最优、风传粉时机，也有别的 canopy 甚至夏季才

伸展叶子。

➤ **第十五篇**

【题材分类】动物学

【标题】蚂蚁社群

【内容】蚂蚁内部的分工使得一部分蚂蚁寿命短，一部分负责延续后代的寿命长。一些蚂蚁负责找食物，一些负责守卫 colony。一些蚂蚁会在一些树附近组成一个栖息地，虽然他们在昆虫里是 minority，但是还是很有主导地位的。

**词汇题：**

devastate = destroy 破坏

simultaneously = at the same time 同时

unintentional = unplanned 非蓄谋的

alternate = take turns at 替换

stimulated = encouraged 刺激，驱动

indispensable = essential 不可或缺的

conventional = traditional 传统的

sparser = more thinly distributed 稀疏的

episodes = occurrence 发生

proponents = supporters 支持者

swift = quick 快速的

properties = characteristics 特点

substantially = significantly 极大地

allegedly = supposedly 据说

apparent = obvious 明显的

launched = started 开始

methodically = systematically 系统性地

accelerated = speeded up 加速

perfected = improved 提高

rudimentary = elementary 基本的

akin to = similar to 与...相似

occasionally = sometimes 有时

ingenuity = inventiveness 独创性



## 听力部分

### ➤ Conversation 1

【题材分类】课堂内容场景

。有一个大二男生，非要做 GLYCEROL(甘油)的废料再利用研究。这个男生想用甘油辅助种草。具体的说，就是用甘油做一个薄膜层 ( film ) ，然后覆盖在草的种子面上，这样可以提高种子存活率。教授劝他跟他说这个 too ambitious ，叫他不要做，他非但不听，还要求教授同意，并给他提供实验室，最好再给他资金支持。这个男生最后补充说，这是个 independent project ，所以不要教授插手，只要给他经费和实验室。

### ➤ Conversation 2

【题材分类】咨询场景

野餐东西损坏，找管理员反映情况，询问保修进度；

### ➤ Conversation 3

【题材分类】咨询场景

学生自己的社团想要在学生中心展示，问申请流程

### ➤ Conversation 4

【题材分类】作业与考试

讨论学生的文学论文能否继续拓展之前写过的主题

### ➤ Lecture 1

【题材分类】艺术

日本人画 wood curving picture ，传到法国，法国有个人画石版画很厉害，他很喜欢日

本的木头画，模仿那种风格，（屏幕上显示了一幅画），风格大概就是不对称，颜色比较 plain。

➤ **Lecture 2**

【题材分类】社会学

在某个流域有两个群落 H 和 Akkra，他们的关系可能不是先后，而是互相影响

➤ **Lecture 3**

【题材分类】动物学

大多数动物在逃跑的时候都会悄悄地走，但是有些 lizard 喜欢弄出很多 noise，学生问是不是因为那些在 dry leaves。

➤ **Lecture 4**

【题材分类】艺术

Music Appreciation。音乐不仅会引起大脑中一种皮层的活跃，vision cortex 也会被刺激 很久以前就有乐器了，有一种 flute 在德国被发现，音乐对 ancient people 的作用：connect people，celebration of a successful hunting。

➤ **Lecture 5**

【题材分类】地理学

冰川和冰柱

➤ **Lecture 6**

【题材分类】社会学

胡里安文明 (Hurrian) 重要性的上升, 讲座里出现了两种人: Hurrian 和 Alladian, 出现两个地名: Fertile Crescent 和 Urkesh。

➤ **Lecture 7**

【题材分类】

➤ **Lecture 8**

【题材分类】

## 口语部分

### ➤ Task 1

Your department has decided to give students a final evaluation, which one of the following do you think is the best?

- A. A long research project
- B. An oral presentation
- C. A written examination

### ➤ Task 2

Your university is going to give out a scholarship of \$5000. Who do you think should receive the scholarship, students with high academic performance or students that need financial aid?

### ➤ Task 3

**【阅读】**学校体育馆是否应该允许让学生做老师,比如瑜伽。原因一:学生可以赚 extra money; 原因二: improve class attendance rate 因为有更多同学选修朋友教的课。

**【听力】**学生不同意,原因一:专业人士才能当训练师,学生上专业课程要花很多钱,找学生去做不够合适。原因二:就算经过专业训练,学生也欠缺经验,并不知道如何有效指导别人,一开始朋友们会帮忙撑场子去上课,时间久了大家就不去上课了。

### ➤ Task 4

**【Term】**动物发出的声音的功能

**【Example】**举了海豚的例子,海豚母亲如果发现孩子走远了,或者母亲自己去找食物了,就会发出特殊的口哨声音来寻找孩子。

### ➤ Task 5

**【问题】**大一学生需要写一篇英语课的 research paper。

**【解决方案 1】**要么在学校写，但是自从开学以后就没回家，她父母已经想她了。

**【解决方案 2】**要么带书回家写，但是她有年幼的弟弟和妹妹，说话和玩耍可能会打扰她。

### ➤ Task 6

**话题：**指商家定价较低以吸引消费者有两个不利因素：

**【要点 1】：**定价较低让消费者觉得商品是赶工的或者材质不好，用某个 cleaner 举例，他们觉得便宜的吸尘器吸不到尘土。

**【要点 2】：**如果商品一开始定价较低，消费者使用感又很好，随着销路变好，商品一涨价就会遭到抱怨，用洗发水举例。

## 写作部分

### ➤ Integrated Task

【分类】生态学

主题	北太平洋海星的入侵以及防治措施	
	阅读	听力(反驳)
1	用生石灰(quicklime)杀死海星，且只杀死海星	生石灰会破坏生态系统以及本地海星，这些海星会进入海底，最终死亡
2	使用寄生虫	寄生虫不能完全杀灭海星，对雄海星无效
3	使用压载水(ballast water)，海星会进入船的管道从而去往他处	除去压载水以外，还有其他方式供海星去往其他地方

### ➤ Independent Task

Do you agree or disagree with the following statement? The most important goal of education today is to teach people how to educate themselves.