

2019年6月1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】古生物学

【标题】Megafauna Extinctions in Ancient Australia 古澳大利亚大型哺乳动物的灭绝

【内容】气候变化假说

更新世大型哺乳动物（如猛犸象）的灭绝原因是气候变化引发的环境压力：寒冷半干旱气候被温暖湿润气候所取代，继而引发草原被森林取代，草原退化到更北的高纬度地区，原来依赖草原的食草动物食物短缺，又无法迁徙到高纬度地区（山脉和上升的海洋阻挡）所以食草动物灭绝，继而引发食肉动物灭绝。

人类的影响

直接屠杀：气候变化假说存在缺陷，因为先前气候变暖并未引发物种灭绝；相反可能是人类的过度猎杀导致灭绝，并且罗列了很多动物遗骸集中出土在猎杀地、以及人类到达时间之后不久动物就灭绝等作为证据。

人类过度猎杀假说也存在缺陷：一是纵使人类到达美洲后不久大型动物灭绝，但人类到达欧洲和澳洲后很长时间，人类和大型动物一直并存；二是有些大动物甚至在人类到达前就灭绝；三是某些被作为支持性证据的动物虽然集中出土于人类猎杀地，但最后并未灭绝（如野牛和驯鹿）。

间接生态影响

间接影响是人类取代食肉动物的生态位置去猎食某些食草动物，导致食肉动物的灭绝以及某些食草动物的灭绝，但人类却保存了另一些食草动物，因为人类和这些动物保持了互利关系（驯化）。（重复 2018.12.01）

➤ 第二篇

【题材分类】地质学

【标题】The Formation of Early Earth 早期地球的形成

【内容】讨论了地球热量的保存、古今放射性元素的对比，地球磁场的形成和收到太阳影响的地球磁场变化。（新题）

➤ 第三篇

【题材分类】社会科学

【标题】Colonial America and the Navigation Acts 殖民时期的美国和航海法案

【内容】第一段：17-18 世纪，英国对北美殖民地颁布实施了一系列法案，用以打击海外竞争者保护英国本国产业，这些法案对北美殖民地的经济也产生了一些影响。

第二段-影响一：促进北美造船业、海事贸易、港口都市化。英国通过立法将贸易只局限在英国所属船只上进行，并将北美殖民地人也定义为英国人，因此北美船只也是英国船只，进而促进了北美造船业和海事贸易的发展，使得北美经济变得多样化并且更加自给自足；促生了很多繁忙的北美港口，之后成为大都市，比如纽约和费城。

第三段-影响二：对大米烟草等的影响。航海法案也限制北美殖民地对海外某些产品的出口（烟草和大米），这些产品只能先运到英国然后才能转运到其他国家，但这些产品占北美出口总量的百分比并不多，并且英国对这些产品所受的出口限制也做出了两个让步：允许美国烟草对英国市场的垄断；对这些产品退税。

第四段-影响三：促进经济多样化，但大规模服装制造受限。航海法案也促进了北美经济的多样化；英国将税收中一小部分钱拿来刺激北美殖民地的丝绸、钢铁、染料等各行业的发展；不过禁止大规模的服装制造业的发展，以防止和英国竞争，只允许小规模服装加工。

第五段-影响四：低价享受从英国进口的产品。最后航海法案的施行使得北美殖民地的人们能够保持稳定的商品输出赚取大量财富，转而购买大量的从英国进口的低价商品，享受到了和英国中产阶级一样的生活待遇。（重复 2018.11.04，2018.03.24，2017.05.20，2015.03.07）

➤ 第四篇

【题材分类】艺术

【标题】Mexican Mural Art 墨西哥壁画艺术

【内容】第一段：壁画艺术出现及原因分析。墨西哥壁画艺术的主题主要涉及社会政治问题，伴随呼唤打破以欧洲为中心的文化依赖，寻求真正的自我表达的艺术形式，这是拉美第一个现代艺术运动，影响深远。该艺术的出现紧跟在墨西哥革命之后，原因是多样的：1.受到革命乐观主义的影响；2.文化上追求突破欧洲为中心的传统，去寻找艺术的自由表达尝试；3.由一批成熟有力的艺术家领导；4.收到有远见的教育部长的支持，拨钱拨场地给艺术家去使用。

第二段：风格定性。艺术家的共同信仰：墨西哥壁画艺术家都相信艺术的力量去改造成为一个更好的社会、去挑战陈规旧习、去丰富国民的文化生活；现代性：该艺术也是现代的，因为其创作目的是去挑战老旧传统；大众性：该艺术还是一种平易近人的大众艺术，是为了教育启蒙大众，尤其是工人阶级。

第三段：内部分裂。然而墨西哥壁画艺术并非一次艺术家的团结统一运动，艺术家的发展方向各不相同：1.Rivera 寻求和利用墨西哥过去的文化遗产来展现多元视角，努力去创造一种属于墨西哥的新的美学语言，他深受本土绘画传统影响，想发展出一种与之对应的现代绘画语言，像书籍一样可以交流思想；2.Orozco 比较悲观，认为墨西哥的过去是粗野未开化，现在的革命被腐败和残忍腐蚀，他的画采用进攻性的表达技法，是墨西哥残酷而矛盾现实的比喻；3.Siqueiros 是三人中最政治活跃的，是一个国际主义者，他避免使用传统颜料和技法，采用现代工业原料和喷枪，他的作品面向共产主义者的未来，并经常使用碎片化的复杂意向使很多观众看不懂。

第四段：对各地的影响。墨西哥壁画艺术影响了美国、欧洲和整个拉丁美洲。诱发了美国各大城市的本土壁画艺术的出现；影响了西班牙画家毕加索创作出第一幅壁画作品，也几乎是他唯一的宣传艺术画；在拉丁美洲，无论什么时候，只要艺术家感觉需要使用自己的绘画语言做出清晰的公开宣言时，这种受墨西哥影响的壁画艺术就会反复出现。

(重复 2015.09.19)

➤ 第五篇

【题材分类】社会科学

【标题】Control of the Seas 海洋的控制

【内容】海洋的控制 (重复 2018.10.27)

➤ 第六篇

【题材分类】地理学

【标题】Turbidity Currents 浊流

【内容】沉淀物沿着海中的大陆架和斜坡最后沉淀在海底。涡轮效应可以使海底的沉淀物缓慢运动而不受海面波涛的影响。沉淀物混合着洋流越来越浑浊，速度也变慢。地震是起始因素，导致海底大陆架崩解，形成涡轮效应。最后给了一个海底电缆的例子来证明这个效应导致的结果。（重复 2017.12.16，2018.10.28）

➤ 第七篇

【题材分类】动物学

【标题】Mating Songs of Frogs 青蛙的交配叫声

【内容】第 1 段：声音信号相对于视觉信号的优势：声音信号对于接收者来说不需要处在特定方位上 (particular orientation)；声音信号能够绕开障碍物 (travel around large obstacles)，声音信号可以在晚间光线弱时仍然有效使用，而青蛙交配通常都是在夜晚黑暗时，所以青蛙选择声音信号用于寻找配偶。

第 2 段：声音信号的功用：青蛙的叫声可以是求偶 (courtship)，也可以是表明进攻 (aggressiveness)，这两种叫声是不一样的。只有求偶叫声才能得到母蛙的回应，回应方式有：母蛙朝向声源移动 (moving toward the sound source)；母蛙回唱与公蛙形成二重唱 (perform duets)。

第 3 段：求偶叫声暴露的信息：公蛙叫声的振幅 (amplitude)，即叫声大小，会暴露公蛙的体型和年纪，年纪越大，体型越大，发声囊 (vocal sacs) 也会随之变大，发出的声音也会变大；母蛙一般喜欢年纪大的公蛙，因为它们能活这么久说明它们能够应对环境中的危险因素因此具备生存优势，受母蛙欢迎。此外，叫声的大小也显示了发声的公蛙离母蛙的距离。

第 4 段：叫声的频率，或者叫音高 (pitch)，也能够显示出发声公蛙的年龄和体型，年龄大体型大的公蛙叫声低沉 (lower pitched calls)，母蛙以此向该叫声靠近，而

年幼的小公蛙为了也能够吸引母蛙跑到寒冷的地方发声，因为寒冷可以使得青蛙的叫声变得低沉。此外，叫声时间长短显示了雄蛙的体力。

第 5 段：叫声频率和整体的时间模式，显示出青蛙的物种，帮助母蛙找到同种公蛙交配，防止不同种类的青蛙杂交，因为生出的杂种后代(hybrid offspring)往往不具备繁殖能力和存活能力。

第 6 段：公蛙叫声的复杂性会影响它们对母蛙的吸引力，例如某些公蛙在 whines 叫声后面加上 chucks，这样会更吸引母蛙，但同时也吸引蝙蝠等捕猎者的注意。（重复 2018.10.28，2015.09.13）

➤ 第八篇

【题材分类】历史

【标题】Causes of Industrialization in the United States 美国工业化的起源

【内容】美国对于工业革命的各种促进手段，跟欧洲做对比，突出美国的情况之乐观。首先，人数暴增，大量手工艺人流动，工业化技术生产更多商品。其次，收入和供给的增加，满足了更多工业化需求。最后，技术发展导致工业生产技术的进一步提高。（重复 2016.06.04）

➤ 第九篇

【题材分类】自然科学

【标题】Snow Pack 积雪的光线反射

【内容】Snow Pack 吸收长短波，有两类表现，其一是百分之百吸收，另一个是反射大于吸收。举例说明树枝底下比较暖和的原因就在于小树森林比大树森林不容易融雪。（重

复 2018.12.01)

➤ **第十篇**

【题材分类】社会科学

【标题】Atwater Food Energy Value System 阿特沃特食物能量价值体系

【内容】有个科学家建立了一个营养物质的系统，包括碳水化合物、蛋白质和脂类。然后说脂类最好测量，因为要么是常温下固体要么是液体。蛋白质的氮含量比较高所以也可以测量。然后测量了在这三个物质在人体内的消化率。这个系统后来被科学家不断地完善。（重复 2018.11.10）

➤ **第十一篇**

【题材分类】考古学

【标题】Centralized Societies: Archaeological Evidence

【内容】中央集权社会：考古证据（重复 2015.11.28）

➤ **第十二篇**

【题材分类】历史

【标题】Dynastic Egypt and the Nile River 埃及王朝与尼罗河

【内容】第一段讲了埃及王朝的形成：撒哈拉沙漠曾经是一片绿洲，随着气候的变化逐渐沙漠化，由于撒哈拉的干旱导致人们被迫离开聚集到水源丰富的尼罗河畔，逐渐形成了村庄，城镇直至整个埃及王朝。

第二段讲了埃及的经济基础为农业以及埃及通过其他方式增强国力：尼罗河 4-10 月受大西洋暖湿气流的影响，10-4 月首来自非洲干燥季风的影响，孕育出了发达的河谷农业，随着农业的发展，政治、贸易制度逐步建立，埃及人利用尼罗河来进行商业活动以及建立大型建筑所需要的材料也通过此来运输。

第三段讲了埃及王朝的繁荣与衰落：在 6000BC 时，埃及的一个王统一了上下埃及，形成了埃及王朝和各级官僚机构，来征税以及管理人口，随后建立了金字塔。这个王朝绵延了数十个朝代，时间之长没有其他王朝可以相比，尽管中途有经历其他国家侵略，但次数不多，此外建立的长子继承制以及亚历山大大帝和后来的古罗马、拜占庭人对埃及并不感兴趣，使得国家整体发展平稳，当地的历史遗迹因此得到了良好的保存。（重复 2019.01.12，2018.01.06，2017.09.06，2017.05.20）

➤ 第十三篇

【题材分类】历史

【标题】The Development of the Sumerian City State

【内容】苏美尔城邦的发展

➤ 第十四篇

【题材分类】动物学

【标题】鸟类体温调节/如何散热

【内容】第一段总述当鸟类热的时候，会通过不同方式来散热，主要是羽毛血管和蒸发来散热。第二段说鸟类用羽毛散热。鸟类的羽毛很密，但他们的毛囊是可以立起来的，使空气能够充分的接触到没有羽毛的部分 adjacent，从而带走多余的热量。第三段说鸟

类和人一样，可以通过加快血液循环来散热。首先说人在热时，体表的血管会变大，血流速度会加快，所以通常人一热，一个典型的现象就是肤色变红。而鸟一般是促进腿上脚上以及翅膀的血液循环来散热。第四段说鸟还能用背部散热，而且散热量是总散热量的 60%左右，所以很多热带的鸟类都会有很大的喙，在冬天或者冷的时候，鸟一般会把喙藏在羽毛里以防止热量流失。第五段说鸟通过蒸散发热，会像很多哺乳动物和脊柱动物一样，但又不像他们那么简单的只是通过一呼一吸使液体变为气体，鸟的肺有 9 个或更多气室，会使空气流遍全身，从而能更好的散热。（重复 2018.11.17）

➤ 第十五篇

【题材分类】艺术

【标题】舞蹈

【内容】一种舞蹈被创造出来并不是为了表演，介绍了 Cunningham 舞蹈风格

➤ 其他篇目

动物学：Bat Diets 蝙蝠的饮食

地理学：Soil Salinization 土壤盐碱化

动物学：两栖动物调节体温

古生物学：两种澳洲的鸟 eggshell 化石来推测它们的食性和环境变化

历史：非洲 B 族人的迁徙，三种社会模式

词汇题：

capture = obtain 获得

era = period 时代

precisely = accurately 精确地

build up = accumulation 加强

mobilized = activated 使激活，动员

subsequent = later 随后的

envision = imagine 想象

swift = fast 快速的

significant = considerable 重要的

modest = relatively small 小的

Consequently = therefore 因此

persistent = lasting 持续的

promote = encourage 激励，促进

contradictory = conflicting 冲突的

manifestations = expressions 显示

formulated = created 形成

ongoing = continuing 正在进行的

most attainable = easiest to reach 最能达到的

inevitable = unavoidable 不可避免的

potential=possible 可能的

favorable=advantageous 有利的

ambiguous=unclear 不清楚的, 模糊的

convey=transmit 转移

sabotage = intentionally damage 故意破坏

nevertheless = even so 尽管如此

advocate = support 拥护支持

parallel = happen at the same time and rate 平行运行

ascertaining = determining 确定

convenient = easy to use 便利的

essentially = basically 基本的

compiled = collected 汇编的

indicator = sign 迹象

reinforced = made stronger 加强

traces = evidences 痕迹踪迹

segregated = separated 分离、隔离

relentless = without pause 不间断的

encountered = came into contact with 遇见

mobilize = put into action 动员

remarkable = impressive 杰出的

听力部分

➤ Conversation 1

【题材分类】课堂内容场景

学生一开始和教授寒暄，教授问起他在俄国交换的情况。学生表示自己一开始不能适应当地的生活，但慢慢也就好多了。随后学生表示想选这位教授的课，来研究契诃夫（Anton Pavlovich Chekhov）。学生说契诃夫太棒了，不光写了很多作品，还搞过医学。老师说你水平太高了，我这个课是借着契诃夫给大家介绍语言和语法，和你在俄国的交流过程中学习的东西不同。

➤ Conversation 2

【题材分类】咨询场景

女的在新学期注册之前没交学杂费，女生去想注册，但是奖学金没到账没法交学费，她必须交了再注册，但她不知道，因为换了新邮箱地址，因此男工作人员不收她迟交的钱了，她还让工作人员帮她查某门课报满了没有，然后她有一门很想选的课 但这门课限制人数只有 5 个空位了 工作人员让她赶紧去交学费。

➤ Conversation 3

【题材分类】校园服务场景

运动场的箱子被清空了要交罚款才可以把东西拿走。

➤ Conversation 4

【题材分类】咨询场景

学生和音乐老师商议，想请一个民间音乐家来讲座和音乐会。

➤ Conversation 5

【题材分类】校园服务场景

排气机坏了。

➤ **Conversation 6**

【题材分类】课堂内容场景

一个是一个学生为了 internship 去让教授写推荐信然后说到教授喜欢的一种 seabird。

➤ **Conversation 7**

【题材分类】作业与考试场景

一个男的去寻求 history paper writing 方面的帮助，然后这个校区最近的一次 appointment 是这礼拜五下午，但是他这礼拜五早上就要交 paper.

➤ **Conversation 8**

【题材分类】咨询场景

新同学来预约时间 writing course.

➤ **Lecture 1**

【题材分类】艺术

教授上来问立体主义 (Cubism) 有什么特征？学生回答说，一个是使用几何图案 (geometry)，例如，画山是用三角形，画云是一个圈；另一个是从多角度 (from different angles) 去描述事物。接下来教授提到毕加索 (Pablo Picasso) 的作品 Glass and bottle of Suze。该作品是拼贴艺术 (Collage)，毕加索用 ordinary material，比如一些报纸贴在上面形成一种独特的艺术风格。这些生活中随处可见的物品组成的艺术品，就使得人们不用去艺术馆就可以欣赏艺术。

➤ Lecture 2

【题材分类】艺术

澳大利亚地区发现了岩石上的画 (Rocky Art)，这个画作创作的时间特别长。人们通过看画可以很好的了解气候和当时的信息。例如：上面有袋鼠，意味着当时气候比较干。而且这个壁画用不同种的颜料画了二十多层 (layers)。通过鉴定不同层次壁画的时间，科学家发现，人类登陆这片陆地的时间比我们认为的要早一些，因为最下面一层画的颜料的时间大概是 17 世纪。

➤ Lecture 3

【题材分类】生物

鸟类迁徙。第一个理论 :sun navigation. 鸟儿根据太阳来辨别方向 第二个理论 :magnet 地球磁场；第三个理论 :scent-map 气味地图。鸟儿能识别目的地的气味，还有路上的地标的气味，以此来辨别方向。教授评价：前两个理论的缺陷是不能说明鸟儿怎么知道具体的 current position;第三个理论有实验和证据证明，但是科学家还有些 doubt 未解决。

➤ Lecture 4

【题材分类】历史

新西兰 Mire 种族的 Moko 毛利人纹身文化，代表家族信息和自身价值，以及其他民族如果借用毛利文化，可能会带来的社会影响

➤ Lecture 5

【题材分类】天文学

讲 star 为啥陨落还是爆炸，massivenavo 又大又亮，银河系什么的。

➤ **Lecture 6**

【题材分类】艺术

讲达芬奇的一个未完成的作品，reshape 达芬奇的雕刻、horse。

➤ **Lecture 7**

【题材分类】生态学

树林里的树，分成 4 块作对照实验，看树林对双栖动物的影响。

➤ **Lecture 8**

【题材分类】社会科学

族谱：有一个东西，上面有家人的信息和自己的信息，那些人会把这个东西别在衣服上？

然后说有些不懂这个文化的人把这个东西别在衣服上，让这些人觉得很不爽，然后举了一个例子类比。

➤ **Lecture 9**

【题材分类】考古学

一块石头上刻着三种字，象形文字，Greek，Dem...，提到一个人叫 Young，研究象形文字是表示声音，却没坚持自己的观点。

➤ **Lecture 10**

【题材分类】社会科学

炼金术（好像是 alchemy）vs chemistry。

➤ **Lecture 11**

【题材分类】社会科学

西澳还有鲸鱼睡觉。

口语部分

➤ Task 1

Which is the best way for colleges to strengthen their relationships with communities?

1. hold free music concerts
2. provide library memberships
3. offer university level courses

➤ Task 2

It is good for universities to require all the freshmen and sophomores to live on campus. Do you agree or disagree with this statement? Give specific explanation in your response.

➤ Task 3

【阅读】 同学建议学校给学生开放室外瑜伽

【听力】 学生同意，原因：(1) 他们整天泡在图书馆和书里太无聊了，室外瑜伽是个很好的放松方式；(2) 这个项目不需要很专业的人员而且会吸引大批人前来参加。

➤ Task 4

【Term】 阈值

【Example】 加拿大的农民种了一种农作物，他们为了不打农药节省成本就把某种东西的数量控制在一个极限的可控范围。

➤ Task 5

【问题】 一个男生有一个期末的 presentation，是与同学合作，但是他犹豫是否应该跟他的朋友 Tina 合作，因为 Tina 之前经常迟到他怕会影响他自己的成绩。

【解决方案 1】 跟其他朋友合作，但这会伤害 Tina 的感情

【解决方案 2】 可以一直监督 Tina 的工作，给她发邮件提醒，但是自己就会变的很忙。

➤ **Task 6**

话题：介绍两种减少污染的措施

[分论点 1]: 用一种更小的带孔的网把垃圾聚集到一起

[分论点 2]: 在源头处把一些水源收集起来用作 gardening or watering 之类的其他用处。

写作部分

➤ Integrated Task

【分类】自然科学

主题	Velvet trees 源于美国中南部，它长得很快，可以长到 15 米高。Velvet trees 被引进到夏威夷后，给夏威夷的生态系统带来了一定的危害。有三个方法可以控制 Velvet trees 在夏威夷蔓延。	
	阅读	听力（反驳，每一个方法都有缺点 weaknesses）
1	直接移走 Velvet trees。因为 Velvet trees 的树叶颜色很显眼且很大，所以一旦找到小的 Velvet trees，直接用手拔掉它即可；那些大的 Velvet trees 可以被砍掉。	想要移走 Velvet trees 是不容易的。当树被移走后，有很多阳光会直射到地面，地面上的种子就有机会不断生长，长出成百上千的新树。这些新长出来的树虽然可以用杀虫剂 pesticide 消灭，但是从树上掉落的种子可以存活很多年，所以会用很多年才能清除 Velvet trees。
2	找到 Velvet trees 的天敌。有一种 fungus 可以感染 Velvet trees 的树叶，导致树叶掉落。并且这种真菌不会伤害的夏威夷本土的树，所以可能用这样的真菌来消	用 fungus 的作用是有限的。因为 fungus 需要潮湿的环境才能起到作用。然而，放置 fungus 在夏威夷时，气候很干燥，降雨量很小，所以基本上 fungus 不能发挥作用。

	灭 Velvet trees。	
3	避免 Velvet trees 的种子沾到人身上传播到其他地方。每年 Velvet trees 的种子都会撒落在树下，可能会沾到人的鞋子衣服或工具上，跟随人到达新的地区并生根发芽。通过彻底的清除人们身上沾到的种子，可以避免 Velvet trees 进一步扩张。	避免人带着 Velvet trees 的种子传播到新的地方作用也有限。因为种子也会沾在鸟的身上，鸟飞到其他地区的时候会将种子掉落在新的地区，Velvet trees 还是会新的地方不断生长。

➤ **Independent Task**

Some people prefer traveling to popular destinations, while others prefer traveling to less popular places. Which do you prefer, and why?