

2019 年 10 月 27 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】** 经济**【标题】** Economic Decline in Europe during the Fourteenth Century 十四世纪欧洲经济的衰退**【内容】** 十四世纪温度降低，温度每年降 2°C ，比较现在全球变暖，每年升 1°C ，所以变化剧烈，然后影响农业。拜占庭政权衰落，新政权以宗教为主，不重视和东亚贸易，欧洲需要自己找能和东亚直接贸易的方法。技术落后，14th 耕作技术和 11th 比，没什么进步，产量不高加上易受天气影响，没有产量，又没有钱提高技术，恶性循环。信用破产，人多产量低，农民借债，地主没粮，银行破产，人口流动，从郊区到城市，城市人口增加了 2-3 倍，负担不起，没人种田，失业人增多。**➤ 第二篇****【题材分类】** 海洋动物学**【标题】** European Green Crab: Tough Survivor 欧洲绿色螃蟹：强悍的生存者**【内容】** 介绍了一种青蟹。原产地欧洲西海岸，但通过船运的方式逐渐遍布世界。它能够生存的原因主要是适应环境，温度能力较强，食物来源广泛，繁殖能力强，并且因为体型较小，人类不考虑将其作为食品。相比于亚洲蟹和蓝蟹有较强的竞争力，因为他有强壮的身体。并且科学家通过实验发现青蟹觅食能力更强，并且有更强的食物争夺能力，

举例提到罗格斯大学针对这个螃蟹做了实验，把其他的两种螃蟹（一种是 Asia 另一种是 blue）抓过来一起研究。发现在 locate meal 上，其他两种分别是一半和 60% 螃蟹通过考验。而 green crab 可以通过 90%。在速度上，green 也可以比其他两种快很多很多。在 Asia 和 green 的对垒中，Asia 采取 aggressive，green 则用的是策略。最后 green 获胜。

➤ 第三篇

【题材分类】海洋生物学

【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。

➤ 第四篇

【题材分类】地质学

【标题】Attempts at Determining Earth's Age 尝试测算地球年龄

【内容】本文介绍了确定地球年龄的几个尝试。比如通过自然过程（By Natural process），利用沉积物堆积的速度（deposits rate of sediment）。再如通过海水的咸度（By Level of salty of sea）。有个人测海水盐分来计算，尽管可能有问题，但是得出的结论是：地球形成的时间要比以前的看法更古老（More ancient than former think）。很多名人也支持，因为符合他们生物学角度的结论。

➤ 第五篇

【题材分类】艺术

【标题】Essentials of Chinese Art 中国艺术的要素

【内容】第一段：长久以来对中国艺术的研究关注的是男性统治者所推崇的艺术品和价值，而忽视了大众的、宗教的、和女性相关的艺术，并且忽视了中国和其他文化的艺术交流借鉴，那么，中国究竟有没有自己永久存在的独特艺术特点呢，最终，一些长期存在于中国文化中的独特艺术元素凸显而出(stand out)，虽然它们仍然没有受到重视。

第二段：中国艺术的特点体现在其独特的工艺品上，从最初的丝绸、陶瓷、玉器、漆器，到后来的各种金银器、木雕、版画等，生产历史悠久，一直持续到现在，并且很早就达到了高质量的大规模生产，并且这些手工艺品的生产并非仅作为生活的点缀(embellishments)，而是推动中国社会和经济发展的主要动力。

第三段：中国传统工艺品的生产工艺高超，并且生产过程组织有序，因此绝不是现代西方通常所定义的区别于高档艺术品(fine art)的粗糙原始手工艺品，但是中国古代确实有着区别于文化阶层艺术品(书法、绘画等)的大众世俗艺术品，不过这种区别随着时间的推移而发生变化(fluid over time)，因为有些来自早期底层工匠之手的陶器青铜器等反而被后来的帝王珍藏题词，并且受到考古学者的关注，甚至有些底层工匠最终获得了极大的个人成就和名声。

第四段：中国文化自古就有祭祖传统一直延续到现在，由此产生了一系列相关的艺术品，如纪念碑，纪念雕塑、各类祭祀品和陪葬品，这些赋予中国艺术很强的历史感，并且有助于推动艺术的副产物，如古董研究者的品味、复古的书法和绘画风格，以及艺术历史文学等。

第五段：中国文字也是中国文化的显著特点，自商朝以来汉字就成为跨越时空的统一中

国文化的力量，虽然汉字在早期只局限于统治阶级少数人使用，但汉字确实塑造了中国文化的独特身份，并且汉字所享有的几乎接近于神圣或神秘的较高地位使得书法、碑文、字画等成为备受推崇和尊重的艺术。

➤ 第六篇

【题材分类】生态学

【标题】控制鹿群数量

【内容】文中谈论了引入狼（wolves）控制驯鹿（elk）的数量，先说黄石公园引入狼群控制物种的多样性和数量，这样做的好处是这个地区鹿群数量太多给当地居民的生活带来了许多困扰，后来发现狼在那个地区不好生存所以引入了草原狼（coyotes）。

➤ 第七篇

【题材分类】天文学

【标题】The Beginning of Planet Formation 行星形成的开端

【内容】讲到太阳系的水星、金星、地球和火星都是类地行星（terrestrial planets），即它们的内部主要都是有岩石土壤之类的物质组成。该段引出探讨这几种行星形成之初的情形：最初的时候，主要是一些气体围绕着一个圆盘（disc）旋转，同时也绕着太阳公转。这些圆盘主要是些颗粒物，但数量很少，不到 2%。由于这些气体都是朝向同一个方向旋转的，里面的颗粒物没有相互碰撞、摩擦以致被消耗殆尽。相反，他们慢慢聚集，数量越来越多。逐渐变大。同时由于太阳辐射，导致气体散去，逐渐就留下了岩石组成的星球。后面提到了从陨石球粒（chondrules）发现的这些行星岩石都是在极高的温度（1000-1300 摄氏度）下融化后再冷凝形成的。经过同位素（isotope）测定，更加证实了这一观点。同时行星形成之初，距离太阳较近，温度较高，使得聚集在这些行星周围大量的大气散去。但最后对该观点提出质疑，因为太阳辐射要使得行星上的大气

散去，需要距离太阳在 10 光年的距离，而这个距离是不可能的。

➤ 第八篇

【题材分类】生态学

【标题】Bison and Humans 野牛与人类

【内容】早期人类会捕猎野牛，野牛的生活习性，野牛体型变化的原因分析，人对野牛的具体影响，群体的优势，群体的劣势

➤ 第九篇

【题材分类】社会学

【标题】The Chaco Phenomenon 查科现象

【内容】主要讲美国新墨西哥州的一个叫查科的地方有很多巨屋 (great houses) 出现，最大的一个房子占地两英亩，有 600 个房间。这些巨屋的建造需要很多材料。学者们很好奇，为什么在这样一个酷暑难耐、土壤贫瘠的地方建造这么多大房子呢？一种说法是，有研究表明，在 1970 年之前，这里是一片森林，土壤肥沃，农民们很想来这里发展农业。但是随着农民们的到来，这一地域人口激增，人们开始砍树建造房子，导致水土流失，土壤贫瘠。还有一种说法是这一地区的巨屋可能不是给农民住的，而是用于宗教祭祀。

➤ 第十篇

【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。

➤ 第十一篇

【题材分类】农业

【标题】The Challenges of Mesopotamian Agriculture 美索不达米亚农业的挑战

【内容】美索不达米亚文明是世界上最早的文明之一，它的农业灌溉模式在使用过程中遇到了一些如土壤富营养化等的阻碍。

➤ 其他篇章：

艺术：Cave Painting 洞穴绘画

植物学：盐沼泽地区植物的生存

词汇题：

accounted for = explained 解释

considerably = significantly 非常地

striking = noteworthy 显著的

aptitude = ability 才能

impressive = remarkable 显赫的

more robust = stronger 强壮的

exploit = take advantage of 利用

optimal = most favorable 最优的

excrete = release 释放

stationary = fixed 固定的

tangible = physical 有形的、实质的

sequences = series 顺序、系列

converted = changed 变化

approximating = estimating 估计

subsequently = later 后来

features = aspects 特征

unrivaled = unequaled 无敌的

mere = only 仅仅

verging = bordering 濒临，接近

mechanisms = means 机制，原理

ultimately = eventually 最终地

kept in check = prevented 阻止

securing = getting 获得

signifying = indicating 表明

ceased = stopped 停止

dispersed = scattered 散布

function 功能 = purpose 目的

gigantic = very big 巨大的

vulnerable = defenseless 易受伤害的

strain = stress 压力，负担

valuable = important 有价值的

leftover = remaining 剩余的

ensured = guaranteed 确保

matches = agrees with 符合

rival = competing 敌对的，竞争的

freestanding = no attached 独立的，非附属的

deterioration = decline 退化

interaction = effect (相互)影响

constrained = limited 限制

minute = tiny 细微的

magnificent = wonderful 壮丽的

tactic = strategy 策略

buildup = accumulation/increase 增强，发展

听力部分

➤ Conversation 1

【题材分类】校园服务场景

女生和安保 停车场修剪树不能停车，去临时停车场收到罚单 因为没写清楚时间

➤ Conversation 2

【题材分类】校园服务场景

一个学生去学校农场，去采访大学的一个 farming program，然后主要讲了为什么学校养了很多羊驼。

➤ Conversation 3

【题材分类】校园工作场景

女生要表格做 campus tour guide. 男人说你快去参加学校的美食节，也同样推荐你报名 resident advisor。

➤ Conversation 4

【题材分类】课堂内容讨论场景

学生问老师有关期中论文的内容选择。他选择了 A 对海明威的影响，但是老师又说 A 的文章其实被 B 翻译过来之后才给海明威看的，海明威、俄罗斯作家的关系，有个英国人翻译。

➤ Conversation 5

【题材分类】作业考试场景

paper rewrite。

➤ **Lecture 1**

【题材分类】生态学

人造树叶，分裂水造氢气和氧气提供能量，一种特殊的叶子可以产生新能源

➤ **Lecture 2**

【题材分类】文学

一种法国文学写作方式，literature 讲的是作者会设置 rules 和 limitations，然后写小说

➤ **Lecture 3**

【题材分类】人类学

澳洲人种的来源 genome 和 dna 的区别 genome 的作用区分什么时候人种开始分裂。

➤ **Lecture 4**

【题材分类】生物学

普通 moth 翅膀上的粉在遇到蜘蛛网时可以抖掉然后逃跑，但有一种 R moth，他会吃有毒植物然后产生有毒翅膀上的东西，被沾到蛛网不会逃跑，到蜘蛛来了以后，咬一口觉得不好吃会把网切段放他们走。R 一般都色彩鲜艳。科学家做实验让 R 吃无毒植物发现产生的物质还是彩色但无毒，所以 R 只能在 specific area 生存。

➤ **Lecture 5**

【题材分类】音乐

有关 printed music 的历史。讲了 A 和 B，B 的 printed 方式更加便宜亲民，但是也有缺点。

➤ **Lecture 6**

【题材分类】天文学

可以通过检测泰坦巨星中的物质来决定地球大气中的演变历史。

➤ **Lecture 7**

【题材分类】生物学

alpha monkey。

➤ **Lecture 8**

【题材分类】物理学

engineering 关于用一些特殊的方法给海水脱盐，两种膜，教授介绍盐水淡化的方法，一般用什么材料，会和氯反应。虽然贵但是能用好久。

➤ **Lecture 9**

【题材分类】生物学

coral reef，和一个生物互利，温度一高就会有毒产生就死了，怎么受人类活动影响，因为捕鱼导致海藻太多了覆盖在珊瑚礁阳光不足。

口语部分

➤ Task 1

There is a piece of vacant land in the city center. Some people think the vacant land should be used to construct buildings for companies in order to offer more job opportunities. Others think it is better to build a park instead for people in the city to use. Which one do you agree with? Please explain why in details and examples.

➤ Task 2

【阅读】 建议学校机房实行预约制度，因为 more efficient，并且可以减少学生在楼道等待时的噪音。

【听力】 女生反对。原因 1：如果预约那时间就有限，到时间了还要再重新预约，一点也不方便；原因 2：如果有学生迟到，那下一个学生先坐下了，等迟到的学生来了就会 argue，在机房里争辩比在楼道里等待会产生更大的噪音。

➤ Task 3

【Term】 socially appropriate behavior 家长在孩子小时候的时候要教他们社交礼貌。

【Example】 教授以自己的女儿为例，讲到女儿的生日派对。教授教自己的女儿收到礼物无论喜不喜欢都要说谢谢并且表示喜欢，但是女儿还小，心里只喜欢洋娃娃。在派对上女儿的外婆送了一件衣服，女儿不喜欢，妈妈赶紧说这衣服很好看，然后教会女儿隐藏自己的失望，并开心地拥抱了外婆。

➤ Task 4

【问题】 鸟类建巢的两种方式，用来保护自己的幼崽。

【point 1】 一个是用自然环境，举一个种类的鸟把窝建到灌木丛深处，捕食者会被植

物刺到所以还没到巢就放弃了；

【point 2】 自己建，举一种鸟用泥巴什么的把巢的洞口堵的很小几乎看不到里面，只能允许父母把食物送进去，这样捕食者就根本不会发现 baby birds。

写作部分

➤ Integrated Task

【分类】政府与社会

主题	美国政府在不是 major City 的城市建小型机场，应该继续实行下去？	
	阅读	听力（反驳）
1	给偏远地区人民同样机会坐飞机，可以让所有人都能公平到达机场	small town的人开车两个小时就可以去大城市坐飞机，大城市的人去自己城市的机场也要这么久，花的时间其实差不多
2	机场是一个基本的经济来源，带动偏远地区发展	更多小城市的人都选择去大城市工作，应该把钱花在给这些人提供更多的工作机会、住房和教育上
3	费用在政府可承受范围之内，因为可以用相对便宜的小飞机	小飞机大多现在都不生产了，修理和替换需要花更多的钱

➤ Independent Task

Do you agree or disagree with the following statement:

The rapid growth of a city has mainly positive impact on the society.

Use specific examples and details to support your answer.