

## 2019年01月26日 托福阅读考题回忆

### Passage One

学科分类：商业类

题目：Medieval towns in Europe

内容回忆：文章结构非常清晰，段落长短也很适中。没有太大难度，定位和总结框架也很容易。

1. 中世纪最重要的发展是商人阶级的产生和城镇的发展。中世纪有很多人从农民转为手工艺人和 贸易者。列举了手工艺人的三种来源（考了一个否定事实信息题）。来源于大家族里面没有土地的被驱逐者；在中欧和西班牙，来源于其他地方的殖民者；有冒险精神和商业精神的人；因为饥荒和食物缺少被迫进行贸易的人。
2. 城镇大规模增加，有三个理论来解释。第一个理论是城镇来源于战争时期修建的 **fortification**, 这里人口比较多，吸引了商人来进行贸易，因为商人们会倾向于住在离客户较近的地方，所以城镇得以发展壮大；
3. 有一个教授 P 提出了一个观点：城镇是由进行远距离贸易的商人在郊区定居集聚然后发展起来的。
4. 第三个观点是城镇会在教堂和修道院比较集中的地方发展。因为教堂有集聚作用，吸引了来自其他地方的年轻人，有对其他物品的很多需求。
5. 这三个观点都有一定程度的正确性，但是也都没有办法解释全部。中世纪以后有很多城市发展起来，列举了：威尼斯、伦敦等一系列城市。P 教授的观点解释了一些，但是另一些没有解释。

6. 城镇的发展伴随着商人阶级的产生，社会各个阶层对于商人阶级有着不同的观点和态度。贵族是温和的轻视态度，他们轻视其他任何阶级。教会人士则是厌恶，因为他们没有办法用教义解释这个新出现的阶级。这些阶级的行为准则不是为了上天堂或者下地狱，而是为了利润。直到后来他们才想出来对于商人出现的宗教解释。传统的农民则是嫉妒态度，虽然商人产生于农民，但是他们和农民相比，生活的更加容易，工作的利润更加丰厚。

词汇题：

1. prosper=
2. bias=prejudice
3. validity=truth
4. justification=reason

## Passage Two

学科分类：生物类

题目：Predatory bacteria

内容回忆：

1. 人们一直以为 **bacteria** 是类似于 **parasite** 的。但是最近人们发现有些 **bacteria** 也可以主动通过 **hunt**、**kill** 的方式来捕食猎物。
2. **predatory** 的 **bacteria** 有两个特点：第一，**predatory bacteria** 都比 **prey** 要小。科学家认为这种小的体型能够让 **predatory bacteria** 移动的更快，能够快速攻击 **prey**。但是这种方式只在静水里面比较有效果，因为小的 **bacteria** 更容易被水流冲走，无法到达目的地。

- 3、第二个特点是，**predatory bacteria** 用附着的方式附着在 **prey** 上然后吸收营养杀死 **prey**. 因为 **bacteria** 都有细胞壁，细胞壁给他们提供了保护的同时也让他们很难改变自身的形态，所以小的 **bacteria** 在这方面就比较有优势。接着提到了一种 **nonbacterial predator**. 这种 **predator** 就不能利用细胞壁的优势了，因为他们没有细胞壁。这种一般是大的吃小的把周围附近的 **prey** 吸收进去。
- 4、细胞的这种捕食非常像动物。一般捕食者都比猎物要大，但是也有的捕食不是。有的是单独行动，有的独立捕食。有的只吃 **live animal** , 有的 **live** 和 **dead** 都吃，比如狮子。
- 5、**predatory bacteria** 的这种特点让科学家们联系到他们的一些用法。比如可以用来限制藻类的泛滥。因为他们可以吃到藻类。但是这种情况在静水里面会更有效果，在 **open sea** 就没有那么有效果。

文章有大段对比和举例，结构也比较清晰。

词汇题：

- 1、 **tend to = are often**
- 2、 **magnified = increased**
- 3、 **supplement = add to**
- 4、 **comprehensively = thoroughly**

## Passage Three

学科分类：天文

## 题目：Green-house effect of the

### Venus 内容回忆：

- 1、地球上近地面反射的热量一般是被大气层反射回来。大气中的二氧化碳和水分子就是种温室气体。如果没有二氧化碳和水分子，地球上的预期温度会是-6 度，而不是现在的温度。
- 2、火星上 **Mars** 的温度也很高，火星的大气层很薄，是地球的 **1%**,但是温度很高，因为大气层里有大量的温室气体。
- 3、**Venus** 金星上的气温非常高。和火星不同，金星有着在地球上称之为 **dust-like** 的大气层，大气层厚度很高，而且大部分都是温室气体。金星上的云层很大部分都是二氧化硫组成的。这些类似于 **dust** 的气体阻挡了 **90%** 的阳光。俄罗斯的 **probe** 显示地面上只能感受到 **10%**的太阳能。但是近地面并没有因为接收到的太阳能少而温度低，而是温度很高。
- 4、温度高的原因是因为金星的位置离太阳很近，有着比较高的初始温度。水分不断蒸发，导致大气层中水蒸汽含量很高。然后温度不管升高，导致地面水分进一步蒸发。这种作用不断叠加知道大气中充满水分子或者地面的水分子全被蒸发。在这个过程中，金星的 **ocean must be boiling**.
- 5、介绍了前面的整个过程，最后金星的温度不断升高，有 **550** 度。我们知道因为大气中不可能被水分子填满。

词汇题：

- 1、 bulk
- 2、 hostility = unfavorable
- 3、 penetrate in = pass through
- 4、 release = setting free