

2015年1月25日托福综合写作机经【小马机经抢先版】

五星级重点

1、★★★★★

阅读部分：

讲 congestion pricing。说为了缓解交通拥堵，想要在 city 中的某个区域收费，这样就能缓解一下。

- 1.这样做可以 improve time(主要就是说节省时间)
- 2.可以改善环境 improve that area's environment
- 3.收的 fee 可以用于 revenue。the city 可以再修路，修桥什么的

听力反驳：

- 1.这样做有些司机不愿意花钱走这个区域就得绕路，更浪费时间。举了个例子：送快递的，他们要省钱，所以送快递的时候会变长。
- 2.在收费区里面环境可能会好点，但是周围的车相对就会增多，noise and air pollution 就会多。所以不是整个 city 都能环境变好
- 3.有的人不能 afford 这个费用了，就会去坐 subway，政府就得出更多的钱维护 subway，这样一来收的那点钱可能还不够维护的，所以也不能起到帮助修桥，修路什么的作用了。

2、★★★★★

阅读：

一个什么动物在很久以前身躯很大的原因：那时候氧气含量很多 plant 很多 warm climate listening :

- 1.氧气含量其实比现在还少（很多百分比，听糊涂了，这样不确定）
- 2.plant 是很多，但是营养很少
- 3.warm climate is actually a disadvantage, because they needed to cool off

3、★★★★★

阅读说关于大象有三种很奇幻的说法：

- 1.大象能预知自己将死，并找到水边独自死去，形成“grave”。
- 2.大象有艺术和绘画的能力，能拿笔画画。（能用鼻子画个花）
- 3.大象怕小老鼠（有个实验把他和老鼠放在一起）。

听力驳斥

1.大象是因为老了而牙齿脱落，要软的食品，只能吃软的草，而在水边才容易找到。body 多在水边发现，并不是他们能感知死亡

2.大象会画画是因为有人训练它教它动作（训象人用摸耳朵的方式）并不是它真的有能力。（只是记住了 line 没有创作）

3.大象不是怕老鼠，是因为它对没见过的东西警觉，这是动物本能，因为它突然冒出来了，本能躲了一下。熟悉了之后就不怕了。当动物园里的大象（对老鼠熟悉了），就根本不在乎了。

4、★★★★★

阅读：越来越多的人对在大公司上班失去了兴趣，转而自己开公司(self-employed):

- 1.大公司上班有太多 bureaucracy，难以实现自己的 idea。
- 2.大公司上班工作稳定感大大不如从前。
- 3.大公司最近几年不提供 extra benefits，比如退休金，更低的医疗保险。

听力驳斥

- 1.自己开公司要面对的手续会更多。
- 2.自己开公司明显更有风险，稳定感更不强。
- 3.自己开公司 extra benefits 更没有保证。

5、★★★★★

阅读：yellow legged frog 黄腿蛙 population decline 的 3 个原因

- 1.introduction of trout
- 2.pesticide
- 3.fungal disease

听力驳斥:

- 1.introduction happened before declined population of frog
- 2.pesticide is at the downhill, but the frog is at the uphill。
- 3.the skin of frog can produce chemical to protect them from infecting fungal disease

6、★★★★★

文章是讲的关于 Harappan civilization decline 的原因的三个假说。

第一个是受到游牧民族 nomadic tribe 入侵。

第二个是气候变化导致农业垮了，没有食物。

第三个是水源被污造成一种通过水传播的流行病，所以就搬迁。

听力反驳:

第一个是当时 H 文明的地盘很大 large scale 游牧民族虽然打了他几个地区但是还不至于导致他 decline。

第二个是同时期的埃及文明和另一种文明同样遭受了气候变化但是都调整了农业有了 surplus 的 food。所以 H 也不可能因为气候变化而 decline。

第三个是 H 人都是出色的工程师，他们创造了先进的水系统可以防止疾病通过水传播。

7、★★★★★

lecture 讲英国的 written book Pearl Poet 真正作者到底是谁，因为只有一个署名儿在这书中的一个 poem 的 title 下面叫什么 P. 文章就开猜了,有三种可能性。

- 1.第 1 个被认为可能的人 John Massey，因为流传下来的他们的作品的 handwriting 是一样的；
- 2.第 2 个是 Hugh，因为 H 的其中一首 poem 描写的 region 和书中一手叫什么骑士 Knight 的描写的地方一样
- 3.第 3 种猜测是那四首诗是一个 collection，Pearl Poet 是一堆人。

听力部分反驳：

- 1.第一个理由，过去的作品都是靠 copy 传播的，原版被 reproduce 很多次。所以人们看到的可能只是同一个人手抄 copy original 的书，不能表明作者相同；
- 2.第二个理由，教授说不是他，因为诗使用的 dialect 不同。这两个人处于不同的地方，会有不同口音 dialect，所以那种修辞在不同口音的情况下是不同的；
- 3.像词语 vocabulary 的用法啥的都是重复那么多次频率这么高这肯定是一个人写的，不可能有很多人 collection 都有这些 unique 的特性。

8、★★★★★

阅读说 bee 在 200 million years 前就存在了的观点受到质疑，理由：

- 1.没化石。
- 2.没花没食物。
- 3.化石结构可能不是 bee 的。

speaker 反驳

- 1，没有化石是因为那时候没树，无法 preserve 化石。
2. bee 不是一定要 feed on 花的，也可以是 pine tree 什么的。
- 3.通过化学物质可以断定化石那就是 bee 的。

9、★★★★★

Anasazi 文明突然 vanished ，估计是干旱 drought 造成的。

理由如下：

1.全球变暖，该文明消逝前后的 1800AD 正值一场大规模的全球变暖，带来严重干旱，导致文明消逝。

2.文明消失前，Anasazi 人已经规模的修建水利公事，但估计最后是这些公事没能保证足够的水源，使得 Anasazi 人无法应对突如其来的旱灾，被迫离开家园。

3.Anasazi 的文明消逝的非常突然 with no notice,并且 in a short time,说明不是一般的文明衰落的原因。

教授说，关于 Anasazi 的文明突然消逝的原因很多，但至今没有定论，干旱的说法更是站不住脚。理由如下：

1.全球变暖说。文明消失的 1800AD 前后是有一次大变暖，但考古发现 Anasazi 原产地附近的树长得都很好，一点也不缺水，说明全球变暖带来的缺水说不成立。

2.Anazia 人在几百年前就修建水利公事，而且他们完全有能力储备足够的水源，所以，这一说法也不成立。（这一点没听好）

3.文明突然消逝，可能是由其他原因造成的。比如瘟疫 plague 和战争 war.有一种理论认为，另一个强大但缺水的部落 civilization 为了争夺水源和 Anazia 人打仗，迫使后者离开家园。

10、★★★★★

综合写作 passage 讲了三种可能的理论来解释一次物种大灭绝，

1.sea level decline 造成 coast living 灭绝。

2.cool climate，主要是火山活动造成的 SO2 增多，导致地球变冷。

3.asteroid strikes，产生的 cater 使植物得不到足够的 sunshine，也是恐龙灭绝的原因。

listening 里的 professor 进行一点一点的否决:

1.她说 sea level 在那个时候是 fluctuate, 但是很 graduate, 所以对 coast living 造不成影响因为它们能适应环境的变化。

2.SO 虽然能使地球变冷, 但是大气中的 SO 不那么多, 而且还为变成酸雨降到地面上。

3.asteroid 撞击地球是在 12 million year ago (好像是, 不太确定没在作文里写), 在生物大灭绝之前发生, 和这次没有任何关系。

11、★★★★★

阅读文章 deep-sea mining

1. 论述 mining 的 metal 是适合的
2. 论述 metal 的污染问题 OT
3. 论述 mining 的管制法制问题

讲座反驳:

- 1.volcanic mining 出来的 metal 不一定 available, 目前的技术不够好, collect and transportation 技术都不好
- 2.即是 metal 只污染 2 公里以内的, 但是污物业会 drift back 回? 动物还是会受影响
- 3.虽然现在很多 law 管制, 而 coast 属于某一个国家。international agency &law 只对公海有效, 对 coast 无效吧。

12、★★★★★

Primary care doctors 美国的初级医护人员

阅读

20, 000 primary care doctors are in shortage in America, there are three reasons

1.上医学院学费贵，学生需要贷款，毕业之后 **primary doctors** 的工资低，不够还贷款

2.P C doctors 压力大， 工作时间长，看的病人多，没人愿意干这个工作

3.the opportunities to get trained are limited. 毕业后要培训三年才能上岗，但是 **residency position** 不多，导致很多学生毕业后得不到培训，之后他们就延迟培训或者该行

听力

这些问题都有解决方法

1.学生入学时承诺毕业后在 **primary care field** 干，政府就会给他们提供帮助，比如帮助附贷款或者提供奖学金

2.可以培训护士，让她们承担一部分医生的工作，比如开药方，这样医生压力就减少了

3.美国颁布了一个法律，规定如果毕业生三年里都没有接受培训，政府就会把他们安排到其他医院，这些医院有 **residency positions**

13、★★★★★

综合写作【主题】Electronic medication record 电子医疗记录

Reading:

It is benefit to have electronic medication record.

1.Save money

2.Less error

3.Provide research data

Listening 😊 is agree.

1.Doctors will keep paper records even if they have electronic records.

2. Doctors like to use paper records, and ask others to input records into computer, which will more easily to make errors. Medicine records cannot be used freely.

14、★★★★★

Schools in big cities do not have enough teachers, the reading believes that signing bonuses (offering teachers cash payment, and other financial incentives) project can improve urban schools.

在大城市的学校没有足够的教师，阅读认为签约奖金（提供教师现金支付，和其他财政奖励）项目可以提高城市学校。

1. Signing bonus will increase the income, usually teachers' income is low. So this project could stimulate other teacher to apply for urban schools.

2. The Signing bonuses makes the teachers's salaries comparable with other professions, thus would attract capable candidates from other professions into teaching positions such as computer science, engineers.

3. The signing bonuses will reduce teacher staffing problem at the beginning of a school term. They will not quit at the beginning of their jobs. Besides, They are legally obligated to pay back the money if they quit.

听力 Listening

The signing bonuses are not likely to solve the problem.

1. According to a survey concerning what do teachers care the most. Salary is not the top concern. Other factors, such as how well the school administration is, how well the laboratories and libraries are, or even the commute hours matter more to some experienced teachers. So the experienced teachers are not likely to apply for urban schools only for the sake of money.

2. The biggest obstacle for other professions to enter teaching position is the stressful and long process getting the teaching certification. They have to quit the old jobs to prepare, which results in salary loss. If they are preparing while doing their current job, it would be more stressful.

3. it would not be a good thing to both teachers and their students if teachers are trapped in their position. Teachers can not leave schools before they pay back the bonus money, they will not in good mood, the teaching and student will suffer.

15、★★★★★

Business 的，阅读提出了三种提高销量的方法，听力给予反驳。

1. New version of existing products,

反驳的店是如果老顾客不喜欢新版本又会觉得用旧版很过时，就会放弃对这个牌子饮料的消费

2. New product related to the brand.

反驳的是如果旧的 vehicle 的卖点是 tough,如果新产品如 boots 没有这样的 quality,就会给公司带来 bad reputation.反驳是如果原来买冰淇淋的厂商开始卖巧克力了，会增加巧克力的竞争者。

3. 联合生产。

反驳的是如果产品一个企业生产不了那么可以几个公司合作，要不没什么用。举了一个冰淇淋和巧克力的例子。可以如果有一天生产巧克力的那家公司开始自己生产冰淇淋，不再依赖冰淇淋公司，会导致从合作变成竞争关系。

四星级重点

16、★★★★★

【主题】野牛数量的下降

Reading:

- 1.人将它作为了 source of food
- 2.Migrators 带来的 competing for grassland
- 3.新科技的发展，如枪的发展

Listening:

- 1.人是从东部迁徙过去的，但是野牛数量下降时从西边开始的，东部也吃野牛，但是数量没有下降。
- 2.野牛可以在寒冷的天气下生存，有很厚的皮，还可以吃雪下面的草而牛和马在冷环境下无法存活。

过去的狩猎武器跟新武器一样有效，所以新武器出现后威力更大的说法是说不通的。

17、★★★★

阅读文章:

在 Rhone river 的河底，考古学家发现了一个 bust（就是一种头部雕塑），人们认为这个 bust 是 Julius Caesar 的。有几个理由：

1.style of the sculpture: 头像的艺术风格正好是 Caesar 的那个年代的，叫“realist style”

2.resemblance to Caesar's other portraits : Caesar 年代的 silver coin 上有他的头像，和考古发现的这个 bust 非常相似，特别是头发

3.location of the bust found: Caser 后来被推翻，所以民众不敢在新的国王统治下还保留 Caesar 的头像，所以就扔河里了，很说得通。

听力讲座教授反对：

1.realism 又不是在 Julius Caesar 的时代才有，在 Julius Caesar 死后还持续了很久，可能 bust 是其他人的作品

2.仅仅是与 coin 上 hair 一样，bust 的鼻子却和 coin 上的不同，要是出自同一人，all features should be consistent with each other

3.被人扔在河边也不是因为政治因素，只是单纯的废品。人们不可能很早就埋好了这个半身像，为了显示自己对 Julius Caesar 的崇敬。

18、★★★★

reading 谈到了 deer 鹿的角的三种 function

1st 散热

2nd keep from predator

3rd male 用来表示他们 predominant

lecture 的观点:

1.不对, deer 夏天过后它们的角还在 grow 呢; cold 的地方还 grow 呢; 有些 warm 的地方 deer 的角偏小, cold 的地方它的角偏大, 所以不是用来散热的啊。

2.不对, 如果是防 predator 呢, 那 female 咋不长呢。还有啊, 在有些地方 deer 是 kick 击退 wolf 的啊

3.不对, 两个 deer confront each other, 发出 song 来传达信息, 然后其中一只 deer walk around, 没有 clear 的迹象表明是角比较小的 deer walk around 了啊

19、★★★★

【主题】Stone 为什么能够被搬到很远的地方

Reading: (1)风吹的;(2)ice 把 stone 包裹起来, 滑下去的时候带动 stone 移动;(3)人为 move。

Listening: 反驳:

(1)石头有移动的痕迹，说明阻力很大，由于石头很重，不可能有这么大的风能吹动。

(2)那个地方不会有那么大的冰层，temperature 不够低，水不够充足；

(3)因为是泥地，如果有人存在，会有痕迹，但是没有痕迹。并没有人或马的脚印留下来。

20、★★★★

Reading

草原上 prairie dogs(土拨鼠) 的数量减少，人们就是否应该把其作为保护动物引发了争论。

1、农民们觉得土拨鼠是 geological pests，因为它们和 cattle 竞争食物来源(也就是草地资源)

2、Prairie dogs 身上有 fleas，会让接触它们的人们感染患病, do harm to human health.

3、Prairie dogs do not have enough ecological importance to deserve protection.

Listening

1.这种想法 outdated，因为现在 cattle obtain food by feeding，就是 cattle 的食物来源变了，不会受到土拨鼠的影响。

2. Prairie dogs 身上的 fleas 在人身上不能存活。 Investigations have shown that in Colorado, only 10 people suffered from illness by contacting the prairie dogs in the last 50 years.

3. 虽然土拨鼠是 plant eaters, 但是它们也对草原生态系统有重大影响。例如 burrows made by prairie dogs represent a habitat for other species, 蚂蚁什么的(这里不太确定)。还有 prairie dogs 是它们的 predators (例如 fox) 的食物来源。所以 the decline of the number of prairie dogs exerts a negative impact on prairie ecosystem.

21、★★★★

阅读异性头的三种功能

主要观点 : The special shaped head functions in three ways.

分论点 1: First, shark with such shaped head turns around quickly.

分论点 2: Second, such head helps improve the shark's sensitivity to electricity field.

分论点 3: Third, the head can be used as weapons to hunt prey.

听力

主要观点 : The hammer head sharks do not function in the ways the passage pointed out

分论点 1: It is true this type of sharks turns around quickly, but the reasons are the skeletons and the joints; The passage drew the conclusion from a group of sharks which are younger and therefore could be more vigorous;

分论点 2: an experiment shows that shark groups demonstrate similar performance in terms of the sensitivity of electrical field, which can be detected with 30 centimeters from the objective;

分论点 3: Since Sharks with hammer-shaped head have eyes close to both sides of the head, which makes it highly risky to use hammer head as a weapon; even though it were used as weapons, there is no evidence showing this behavior is conventional;

22、★★★★

Reading

总论点: bonobos less aggressive than the chimpanzee。倭黑猩猩比chimpanzee 较少侵略性。

分论点:

1.The experiment shows less aggressive behavior on the Bonobos.

2.The Bonobos were observed that they preferred to protect the smaller animals.

3.The Bonobos does not kill other species.

Lecture

听力材料只是用自己的支撑理由对阅读材料进行了直接反驳，并没有提出新的观点。

总论点：the speaker does not think bonobos less aggressive than the chimpanzee

- 1.The result of the experiment cannot prove the real behavior of Bonobos.
- 2.The reading ignored the fact that the smaller animal would often attack the bigger ones.
- 3.The Bonobos have no access to other species.

23、★★★★

阅读材料观点：采取措施使 tortoises 数量增长

1. 种植一种 pine trees 保护这种龟的栖息地。
2. 将研究中心繁育的龟 release to wild environment。 3. 将这种龟 reintroduce to 一些原本没有这种龟的地方去。

听力逐一反驳：三种方法不现实

- 1.种植 pine trees 会使得龟赖以生存的草得不到足够的阳光而长不好，因而会影响龟的数量。

2.研究中心繁育的龟不能适应野外的环境。在实验室中病了有人治，但野外没人给它们治。还有就是这种龟可能会传播疾病给野生龟。

3.这种龟有一种习惯，总是要返回原来的栖息地，所以即使把它们带到新环境，它们也会想办法回原来的栖息地，这会使它们在回家的途中面临更多的 risks，比如说在 busy road 被汽车撞死。

24、★★★★

文章是讲的关于 Harappan civilization decline 的原因的三个假说。

第一个是受到游牧民族 nomadic tribe 入侵。

第二个是气候变化导致农业垮了，没有食物。

第三个是水源被污造成一种通过水传播的流行病，所以就搬迁。

听力反驳：

第一个是当时 H 文明的地盘很大 large scale 游牧民族虽然打了他几个地区但是还不至于导致他 decline。

第二个是同时期的埃及文明和另一种文明同样遭受了气候变化但是都调整了农业有了 surplus 的 food。所以 H 也不可能因为气候变化而 decline。

第三个是 H 人都是出色的工程师，他们创造了先进的水系统可以防止疾病通过水传播。

25、★★★★

Passage 讲述养鱼场作为世界上主要的提供鱼类食物的 farm 对环境可能会造成严重影响：

- 1.鱼产生大量的 by-product，滋生细菌污染环境
- 2.一些饲养的鱼逃跑跟野生鱼交配产生的后代存活能力低
- 3.渔场浪费大量珍贵资源

professor 说事实上这些问题都有已经找到了解决办法：

- 1.有一种细菌可以吃鱼的排泄物，这种细菌会打出来
- 2.事实上人工饲养的鱼由于基因变异不大可能跟野生的鱼交配成功
- 3.科学家已经在找到方法通过 recycle water 使养虾时使用的被污染的清水可以使用，而且一种生物(会打出来)可以在盐水中生存

26、★★★★

Passage: microcredit 不能解决贫困问题。

1.borrower 没有 business skill, 做生意很容易失败

2.小额贷款会 increase 银行的 administration cost, 是 inefficient 的。

3.如果政府把钱投入 microcredit 里面, 就不能投到其它方面了。

Lecture: 文章说得不对。

1.agencies 提供 other services, 比如教 borrower 怎么记账, 怎么利润最大化等等。

2.文章说的问题很好解决: 银行可以把钱借给由 4-5 个人组成的 small groups, 这样在相同的 cost 下帮助了贫困的人。

3.由于提供小额贷款的都是 agencies, 政府其实在这方面 save 了 money, 这样政府就能把钱投到小型贷款不能融资的大型工程, 比如建一栋楼什么的。

27、★★★★

侏罗纪时代的生物灭绝了, 文章说可能是因为彗星撞地球, 依据就是一些发现的古老的生物还是什么的碎片, 然后它们可以 dating back to XXX 年以前, 并且在中国, 日本还有某个国家都有发现, 然后发现某个沟壑还是海峡有可能就是那个坑

speech 说第一那些碎片的化学物质没有因为地壳运动受热而改变, 所以时间应该很短, 应该没有 250-million-old 这么老。第二碎片只在那三个国家被发现过, 如果冲击力那么强的话, 那碎片应该是散落在全世界的。第三, 类似那个

坑的坑到处都是，火山运动也会是造成沟壑的原因，该是地球内部地质活动形成的。

28、★★★★

reading passage: 说一种叫 T.rex 的恐龙可能是不会跑的，原因有三个：

1. 体积太大体重太重，如果跑太远，一旦跌倒的话，就会有致命的危险。
2. T.rex 的腿又细又长。而跑的时候肌肉会对骨头产生很大的力量，而又细有长的骨头难以支撑这种力量，跑久了会断掉；
3. 根据计算，如果 T.rex 这种 size 的恐龙要跑的话，体重的分布应该是：86% 的体重都在腿部。而 T.rex 的体重分布不符合这个计算结果。

Listening 段子说：这三个理由都很容易被 challenge。

1. 首先，摔倒时有致命的危险并不意味着这种动物就一定不会跑。举例子，比如猴子，也可能在树之间荡的时候摔下来也有致命危险，但他们还是会这样去荡，因为这是一种生存需要。像 T.rex 这种 predator，会跑带来的好处是很明显的，有益于其捕猎。由于收益大于风险，因此 T.rex 很可能还是会跑的。
2. 腿很细、很高的动物不一定不会跑。事实证明，很多现代动物，如马，虽然腿很细但都能跑。原因是他们会通过调整跑步姿势和方式来降低肌肉对骨头的冲击力。比如，马每跑一下他们的步子都很小，然后他们会不断重复这样的小步子从而向前跑动。
3. reading passage 的计算是基于假想的 T.rex 的样子，很多参数不一定是真的。比如，如果改变一些假设(比如 T.rex 的内部器官的体积、跑步的时候是否

lean forward, 是否 hold their back straight), 可能算出来的结果是反的, 是可以支持“T.rex 是能够跑步的”这一结论。

29、★★★★★

综合写作是: 阅读材料说了防止 Asian carp 进入 Great Lakes 的三种方案

1. 阅读说 construct walls in Great Lakes 听力说这个对 shipping 有影响, cargo 要从一个船 reload 到另一个船上, 增加了 cost.
2. 阅读说利用 electrical charged device to eliminate Asian carp. 听力说这样无法覆盖全面, carp 可以游到 other side 从而进入 lake
3. 阅读说 two-step measure. First, 通过 toxic chemicals 把所有的鱼毒死。Second, 再引进 native species.

教授说这种做法总来试过, unpredictable, dangerous. 而且利用 toxic chemical 之后可能会导致 whole ecosystem 发生变化, 不利于鱼类生长。

30、★★★★★

阅读: yellow legged frog 黄腿蛙 population decline 的 3 個原因

1. introduction of trout
2. pesticide
3. fungal disease

听力驳斥:

1. introduction happened before declined population of frog
2. pesticide is at the downhill, but the frog is at the uphill。
3. the skin of frog can produce chemical to protect them from infecting fungal disease