

新东方北美研发中心出品

2015年5月托福写作大范围预测 新东方点题班范围

独立写作.....	6
2010.8.28ML/2009.7.25NA	6
2011.12.17 NA/2013.11.17ML.....	6
2008.7.12ML/2007.1.14ML.....	6
2014.1.25NA	6
2014.2.22NA	6
2014. 2.28NA	7
2014.3.29NA	7
2012.12.8ML/2011.8.27NA	7
2011.12.18ML/2011.6.10NA.....	7
2014.4.12A 卷 ML.....	7
2014.4.12B 卷 ML.....	7
2012.7.28ML/2011.11.19NA	8
2013.4.6NA.....	8
2013.5.31NA	8
2013.6.14NA	8
2013.7.26NA	8

2013.9.7NA.....	8
2013.8.31NA.....	9
2012.2.11NA.....	9
2011.3.12ML.....	9
2011.10.16ML.....	9
2011.12.11ML/2010.5.16ML.....	9
2012.9.23 ML/2011.10.14NA.....	9
2012.12.7NA.....	9
2011.9.25ML/2010.11.6NA.....	10
2012.8.19ML.....	10
2012.11.16NA.....	10
2008.3.15ML.....	10
2010.9.26ML.....	10
2012.9.22ML / 2011.7.8NA.....	10
2012.7.22ML / 2010.10.9NA.....	10
2012.11.18ML/2010.9.24NA.....	10
2013.3.2ML/2010.8.21ML/2008.5.16NA.....	11
2010.12.19ML/2008.12.5NA.....	11
2013.1.26NA.....	11
2013.9.27NA.....	11
2013.10.19NA.....	11
2013.11.9NA.....	11

2013.12.6NA	11
2013.12.14NA	12
2012.3.24ML	12
2013.9.28NA	12
2014.7.6ML	12
2014.7.12ML	12
2014.8.16ML	12
2014.8.23ML (AB 卷)	13
2014.8.30ML	13
2013.6.15ML/2011.5.28ML/2010.4.24NA	13
2010.10.23ML/2009.8.1NA	13
2010.8.14ML /2009.6.12NA	13
2009.12.20ML/2007.11.17NA	14
综合写作	14
2011.3.19NA/2012.12.2ML /2013.3.19NA	14
2014.4.12ML A 卷	15
2012.6.15ML	16
2008.8.9ML/2007.7.7ML	17
2014.1.25NA	17
2014.2.22NA	18
2014. 2.28NA	18
2014.3.29NA	19

2011.3.12ML	19
2011.10.16ML	20
2011.12.11ML/2010.5.16ML	20
2008.3.15ML	21
2012.9.16ML/2011.8.20NA	22
2009.5.16ML	22
2012.7.22ML / 2010.10.9NA	23
2013.4.6NA	23
2013.5.31NA	24
2013.6.14NA	24
2013.8.31NA	24
2012.2.11NA	25
2009.10.25ML / 2008.10.12ML	26
2013.5.11ML/2009.11.22ML	26
2009.11.1ML/2007.8.17NA	26
2012.6.17ML/2010.12.3NA	27
2011.3.26ML/2009.1.23NA	27
2013.8.10NA	28
2010.12.12ML/2009.7.25ML/2008.2.1NA	28
2013.1.26ML/2012.3.9NA	29
2010.10.23ML/2009.8.1NA	29
2010.8.14ML /2009.6.12NA	29

2009.12.20ML/2007.11.17NA.....	30
2013.1.26NA	30
2013.9.27NA.....	31
2013.10.19NA.....	31
2013.11.9NA	32
2013.12.6NA	33
2013.12.14NA.....	33
2008.9.6ML / 2008.12.20NA/2007.9.12ML	34
2011.11.13ML	34
2011.12.9NA	35
2014.7.6ML.....	35
2014.7.12ML	36
2014.8.16ML	37
2014.8.23ML (AB 卷)	38
2014.8.30ML	40
2010.12.4ML/2007.6.2NA/2008.11.1ML/2007.1.27ML	41
2013.6.22NA	41
2009.3.14ML/2007.12.1ML.....	42
2013.7.13NA	43
2012.10.13ML/2011.10.29NA.....	43

独立写作

2010.8.28ML/2009.7.25NA

Movies and TV programs made in your own country are more interesting comparing to movies and programs made in other countries, agree or disagree

2011.12.17 NA/2013.11.17ML

Disagree or agree : it is impossible to be completely honest with your friend.

是不是应该任何时候对朋友都 honest?

2008.7.12ML/2007.1.14ML

Drivers should pay a certain amount of fees so that they can be permitted to drive out in traffic busy time.

司机们应当支付一定的费用,取得“城市高峰通行证”,才能在高峰期间上路。谈谈你的看法。

2014.1.25NA

家长往往会不赞成孩子的老师的教育方式,这很正常,也许家长不把意见表达出来会比较好

Most of the parents at some times find disapproval of the ways teachers are teaching their children. It's not suggested for the parents to express their disapproval to the teachers. Do you agree?

2014.2.22NA

有人认为在 city 生活比在乡村生活更满意

2014. 2.28NA

Nowadays people are more than willing to help the people who they don' t know (For example, giving food and clothes to the people who need them) than they were in the past.

2014.3.29NA

Agree or disagree: people nowadays spend much more time than they should using text messages and new technologies such as social media to communicate with each other.

2012.12.8ML/2011.8.27NA

Do you agree or disagree with the following statement? Patience is not usually a good thing and we need to take actions at once

2011.12.18ML/2011.6.10NA

Do you think it is better for government to spend money on building future housing or preserving historic or traditional buildings and homes?

2014.4.12A 卷 ML

Do you agree or disagree: the universities should spend more money in improving facilities (libraries, computer labs) than hiring famous teachers.

2014.4.12B 卷 ML

The opinions of celebrities, such as entertainers and athletes, are more important to the younger people than they are to the older people.

2012.7.28ML/2011.11.19NA

Some jobs pay high salaries to employees but require them live far away from their family and friends . Some jobs pay low salaries but allow employees to live closer with their family and friends . Which job do you prefer? And why?

2013.4.6NA

Teachers are appreciated and valued nowadays not as much as they were before.

2013.5.31NA

同意不同意 : The most important thing people learnt is from families

2013.6.14NA

Do you agree or disagree with the following opinion?

the most important goal of education is to help people educate themselves?

2013.7.26NA

If your teacher says something incorrect in a class, what will you do?

1. Interrupt your teacher right away;
2. keep silent;
3. correct your teacher after class.

三选一

2013.9.7NA

如果你要买一大件物品(如 TV , 电脑等),以下哪一项最可能影响到你的决定?

- 1.朋友同学的推荐;
- 2.来自媒体的信息(如: TV , newspaper , magazine 等);

3.其他。

2013.8.31NA

Government should support scientific researches which do not have practical uses.

2012.2.11NA

Talented people's leadership is born by natural and can't be learned by people, agree or disagree.

2011.3.12ML

我们应该买国产商品，宁可多花钱也不要买外国商品。

2011.10.16ML

Do you agree or disagree with the following statement? Young people today

are less dependent on their parents than in the past.

Changing circumstance

Changing attitudes towards parenting

2011.12.11ML/2010.5.16ML

是否支持以下观点

Improving school is the most important factor to successful development of a country.

2012.9.23 ML/2011.10.14NA

adapting or adjusting to the changing condition 重要还是 excellent knowledge in job 重要

2012.12.7NA

Do you agree or disagree with the following statement? Teaching is harder than it was in the past.

2011.9.25ML/2010.11.6NA

Do you agree or disagree with the statement? 现在的家长养活子女比 50 年前较容易?

2012.8.19ML

Do you agree or disagree with the following statement: The car (automobile) has had a greater effect on society than the airplane.

2012.11.16NA

Should the government support artists or should artists support themselves?

2008.3.15ML

Is it more important to use land for human use such as farming, industry than to save for endangered animals.

2010.9.26ML

新技术并不会让生活简单，反而让生活变得复杂?

2012.9.22ML / 2011.7.8NA

Although science and technology will continue to improve, the most significant improvement for the quality of people's life have already taken place.

2012.7.22ML / 2010.10.9NA

For future career success, is relate well to other people more important than studying hard at school?

2012.11.18ML/2010.9.24NA

Do you agree or disagree with the following statement: The main role of a university professor is to educate students rather than to do research.

2013.3.2ML/2010.8.21ML/2008.5.16NA

Do you agree or disagree with the following statement? Telephone has had greater effect on people's lives than television.

2010.12.19ML/2008.12.5NA

Do you agree or disagree with the following statement?

Playing sports teaches people more lessons about the life.

2013.1.26NA

Business to successful, must put more money in advertising

2013.9.27NA

Some people argues using a cleaner energy to protect the environment, but some people says the traditional energy sources such as coal and oil is less expensive, what is your suggestion.

2013.10.19NA

你推荐高中要求学生必须上关于以下哪种课程：做菜，个人理财（感谢三楼提醒），修车

2013.11.9NA

现在人工作繁忙，陪孩子的时间少。有人觉得应该陪孩子玩，有人觉得应该用于和学业相关的活动，你怎么看？

2013.12.6NA

The most important investment that can be made to the education of children aged four to seven is giving them a computer

2013.12.14NA

是否同意越有钱的人越要做慈善。

新东方
XDF.CN

北京新东方

2012.3.24ML

To make children do well in school , parents should limit the hours that children spend on watching TV or movies.

新东方®
XDF.CN

2013.9.28NA

Society benefits more from works of great artists than from political leaders.

2014.7.6ML

A/D: people should take time to relax with hobbies or physical activities that are very different from what they do at work.

新东方®
XDF.CN

2014.7.12ML

Do you agree or disagree with the following statement? People should take several different kinds of job before they take a career in a long term.

2014.8.16ML

The most important investment for a big company is to improve the work skills of its employees.

新东方®
XDF.CN

新东方®
XDF.CN

2014.8.23ML (AB 卷)

A 套 :

Do you agree or disagree : Young people today are more likely to invest their time and effort on improving the world than young people in the past.

B 套 :

Do you agree or disagree with the following statement: Although science and technology will continue to improve, the most significant improvement for the quality of people's lives has already taken place.

2014.8.30ML

A/D: the ability to maintain a small number of friends for a long time is more important to happiness than the ability to make new friends easily.

2013.6.15ML/2011.5.28ML/2010.4.24NA

Do you agree or disagree with the statement that the way a person dresses is a good indication of his/her personality and character.

2010.10.23ML/2009.8.1NA

有人觉得 make sure 别人 (比如有影响的人或者你的老板) 知道你的 strength and accomplishment 能帮你获得成功, 否则一事无成。你的看法

2010.8.14ML /2009.6.12NA

Agree or disagree 在大学生, 在校期间, 是否应该打工 ?

2009.12.20ML/2007.11.17NA

The ability to read and write is more important now than in the past.

新东方®
综合写作
XDF.CN

北京新东方

2011.3.19NA/2012.12.2ML /2013.3.19NA

文章说中国人比哥伦布更早登入美洲大陆，听力反对

阅读是说 有个作家 xx 说中国人在 between 1421 年 and 1423 年去过 America。

第一段大概就是说 Bimix 上面有 markings, 是 Chinese 弄的。

第二段大概是在说在 coast land 还是哪里发现了石头的 anchors, 说是中国人在哪里弄的。

第三段是在说在某个岛上面有个 stone tower, 有点像 lighthouse, 说是中国人搞的, 然后 Chinese sailor could raise and xx platform for repair damaged boats.

听力：教授说怀疑中国人没到过 America, no evidence to show Chinese came to America 在 1421-1423 年。

第一说那些 marking 是 natural formation, 不是人为的 marking, 只是像人为的。说 geologist 看的话一眼就可以看出是天然行程的。


第二说那些 anchor 也不一定是中国人, 因为在那个时候, anchor 已经用了好久在航海了, 不只一个国家用锚。

第三是说那个岛上的 tower 不是中式建筑，看起来是 England 建筑，说那个岛原来是一个 England 的 owner 的，这个 lighthouse 更像是 England 建筑。

2014.4.12ML A 卷

综合写作：

Primary care doctors 美国的初级医护人员		
Thesis 总论点	Primary care doctors show a tendency of decline. 美国的初级医护人员在减少	No 非
Sub-point 1 分论点 1	High tuition fees 医护人员的学费很高。	Financial aid like scholarship helps them pay the loan. 有经济辅助，如奖学金，帮助医护人员偿还贷款。
Sub-point 2 分论点 2	Little chance for internship 医护人员没有实习机会。	It may be true for some hospitals, but for other types, they actually provide more opportunities. There will be as many as 1000 vacancies if young doctors could move after three

		<p>years.</p> <p>有些医院机会少,但有些医院机会多。三年后迁移然后会有更多的机会。</p>
<p>Sub-point3 分论点 3</p>	<p>They are under a huge amount of pressure. 医护人员压力很大。</p>	<p>Government will help ease their pressure and provide more vacations. 政府可以出台法令给医护人员减压而且提供更多的休息。</p>

2012.6.15ML

为什么 Hohokam people 会 disappear suddenly

reading :

由于 H 的 irrigation 方式, 导致土地贫瘠

树是小动物的窝, H 人都砍光了, 失去了一种 food resource

因为 armed conflict 而 collapse. 原因是两个 group 的人进入沙漠的时间和 H 人消失的时间差不多

听力部分 :

H 人会 rest field, 不会每年都这样灌溉

H 人不会砍光树, reproduce 的速度比砍的快

没有其他的 traces 可以证明是由于 invasion 而 collapse

2008.8.9ML/2007.7.7ML

讲用 corn 之类的植物做的新型塑料, biopolymers, 说易于降解, 节能环保, 而且质量也不会下降。然而讲座逐条批驳完全给否了。

第一, professor 说降解只发生在特定条件下, 而且很难 meet 所有的条件: 要暖, 至少保持一周, 没有 heat 和 moisture 的话, 要用和 traditional plastic 一样长的时间才能降解。

第二, 为了做 biopolymers, 要先种玉米等原料, 而农业恰恰极为耗能而且污染环境 (因为农民用农药等化学物质)。

第三, 质量上会 inferior, 比如要储存 CD 等东西, 要 durable, 而 biopolymers 在 heat 和 moisture 下会降解, 显然不行。

版本二:

Reading 里说 Biopolymer 的袋子比一般的塑料袋好, 不产生垃圾, 廉价、环保、容易保存食物;

Lecture 里说不廉价, 不环保, 因为这种东西用农作物制成, 所以费钱, 而且农作物生长要用化肥和杀虫剂, 所以污染, 不环保。另外还说到, 这种东西不 durable, 容易拉坏, 不方便。

2014.1.25NA

阅读: 找到一艘 Mary Celeste 船漂浮着, 船上 10 个人都没了, 救生艇也没了, 原因可能有三种: (1) 被海盗挟持了 (2) 船上有可燃液体, 烧着了, 他们乘救生艇走了 (3) 船底有一点漏水, 他们逃生走了

听力: (1) 海盗没拿走船上的值钱物品没必要只挟持人 (2) 几乎没有燃烧的痕迹, 燃烧后气味应该会遗留很久 (3) 漏水也能开很多天, 他们乘小艇逃生更不安全, 而且船被发现的时候也没沉

2014.2.22NA

综合写作:

说的是一种建筑物的功能, 阅读说像城堡一样有防御外敌作用, 存储粮食作用和给 leader 住的作用, 听力反驳, 说首先

它没窗户, 不能像城堡一样射箭, 如果敌人离太近回防火甚至把门破坏, 第二是说这个建筑里有水? 会让粮食发芽, 还有火炉?(真没听清好像是 fireplace) 会有火花点着粮食, 第三说这个建筑物是独立于群体的, 那边的人是一起生活的, 而且 leader 的房子应该又大又好才是

2014. 2.28NA

综合写作:

粉红色的希利尔湖 (Pink Lake Hillier)

阅读:

希利尔湖 (Lake Hillier) 最大的特点是肉眼看上去呈现粉红色 (pink to human eyes)。过去对此有三种解释:

1) 水底土壤和视觉角度 Soil beneath the water and the angle of vision

人们认为是由于希利尔湖 (Lake Hillier) 湖底的土壤呈现粉红色所以湖面看上去是粉红色。

2) 苏打石 Nahcolite

希利尔湖 (Lake Hillier) 呈现粉红色是因为湖水中含有呈现粉红色的金属 (metal) 苏打石 (nahcolite)。

3) 藻类植物 Algae

最后一种解释是水中的藻类 Algae 分泌两种物质, 这两种物质分别呈现红色和黄色 (red and yellow), 混合在一起呈现粉红色。

讲座: 教授反驳以上三种原因:

1) 如果你用透明玻璃杯从希利尔湖 (Lake Hillier) 中取一杯水 (a glass of water) 观察, 你就会发现没有土壤的水也呈现粉红色, 无论你从哪个角度看, 仍然是粉红色, 因此解释一不准确。

2) 苏打石 (Nahcolite) 本身是白色并不是粉红色, 需要与其他化学物质发生反

应才能呈现粉红色，而在希利尔湖（Lake Hillier）里没有发现任何可与苏打石（Nahcolite）发生反应呈现粉红色的那些物质。因此解释二不准确。

3) 如果希利尔湖（Lake Hillier）的粉红色来自于湖中藻类植物（Algae），那么湖水颜色的深度（intensity of pink）会随着藻类植物繁殖季节的更替而变化。但是希利尔湖（Lake Hillier）的粉红色深度四季不变，因此不是藻类植物的原因。

2014.3.29NA

讲 53 赫兹的鲸鱼，说他唱的歌总是声音很高，high pitch，然后这样他永远联系不到自己的同伴。

科学家说有 3 点原因为什么是 high pitch。

第一点，53hz 的鲸鱼是 hybrid。教授反驳，如果是 hybrid，这个鲸鱼会跟其他鲸鱼一起 hybrid，但是这个鲸鱼的 hybrid pattern 不寻常。因为他是独来独往的

第二点，文章说因为听力有缺陷，所以是 high pitch 教授反驳。不对的，他发生的 high pitch 跟他的嗓子结构有关系 unusual structure of throat。然后他说嗓子怎么样跟听力是没关系的

第三点，短文给的原因是这个鲸鱼属于很稀少的 species，整个家族都死掉了，只剩一只。教授反驳说就算是很稀少的，这个鲸鱼肯定也有父母。但是 recording device 监测了几十年了，这是第一次听到。

2011.3.12ML

pyramids of Egypt

阅读里说：金字塔是 concrete 做成的，原因 ①做花瓶啊之类的，中空而 neck 细的容器，应该就是用模子然后灌 concrete 做成的；②金字塔材料的 sample 里有 tiny bubbles，在天然石头里没有，只有 concrete 有；③金字塔材料的

moisture 湿度高，在炎热干燥的埃及是不可能的。

听力里反对：①花瓶之类的，可能是先把两块石头分别雕刻成一半花瓶，然后 glue together；②sample 确实是 concrete，但可能是后来修缮金字塔时才使用的材料，they may not be used by original builders；③湿度高是因为有大批游客，他们的呼吸使得水分 trapped into the pyramids.

2011.10.16ML

主要内容关于讨论一种 large bird(已不存在)之类 called mamo，关于 mamo 是否曾经 survive in New Zealand 展开讨论

阅读部分认为存在，三点原因：

first, a girl see there maybe the marks on the sand,然后家人和部分专家确信 that is the food size of mamo；

In addition, 举例当地 marks on bone 被发现,有依据推测骨头上的痕迹 may 证明是被 blade**的,而 blade 是在那个时期出现的(貌似好像是类似于对其灭绝原因的推测)

最后是在考古学的发掘物中,例如旧时的 pottery 一类,发现有 mamo 的 feature 之类,证明古人类对它的记录

听力部分教授逐一反驳,对应阅读的三点:首先是所谓的 food size on the sand,教授认为那也许只是 small size,但是由于沙子容易被风之类的吹变形等等原因,从而 enlarge the size,因此那并不是 mamo 的脚印；

其次是骨头上的痕迹,教授认为那个也许是人类后天 reshape 所导致的,并不能说明 blade 出现导致 mamo 的灭绝；

Last,教授认为古陶瓷器具上面关于 mamo 的形象

maybe describe by person to person from the family(类似于人类文化的传承吧)

2011.12.11ML/2010.5.16ML

【文章】玛雅文化的消失"Collapse", 因为三个原因：1) 战争；2) 土地贫瘠，导致无法供给人口增长；3) 一次严重干旱；

【教授】以上三个理由都有道理，但是任何一个都不足以成为最 major 的 reason，1) 玛雅文化连年征战，早在公元前 400-600 年就有打仗了，而不用等到公元前 1000 年左右因为战争消耗导致玛雅消失；2) 玛雅人比想象中更 knowledgeable 和 creative，他们种植了更多种类的作物，并把河道及湖里的 sediment 取出，变成 artificial farmland。3) 最早 collapse 的是玛雅地区的南方，而干旱则是从北方开始的。

版本二：

玛雅文明的衰败 1. war of welfares 2. 综写第二个原因 farmland 稀缺 3. 第三 terrible drought 反驳 1. wars happened way before its collapse, 有两个年份，貌似是 200BC, 400BC, 600BC 中的两个，反正就是比玛雅文明衰败早 反驳 2: 有俩原因 1) 玛雅人有 tech 让 farmland improve, more nutrition 2). 有证据显示开辟了 new farmland, example 是个 island 反驳 3 drought 在 southern area, 没有发生在 northern part, 因此不能成为 primary reason

2008.3.15ML

為什麼現代工廠首先出現在英國？

閱讀：the shift from cottage production to factories, 三個原因：

- 1) 新技術的出現，新機器又大又複雜，不適合在家用了，要建造工廠來使用；
- 2) 國家保護私有產權(the property rights)讓商人覺得投資開工廠會放心(有機經提到 “工廠主認為不把原料拿給別人加工而是自己建廠對於個人利潤比較安全”)；
- 3) 建造工廠可以減少成本，即節省了 cottage production 中會產生的運輸費用。

聽力：教授反駁閱讀裏面的三個觀點：

- 1) 早期的工廠用的機器和 cottage 並無兩樣，複雜的機器是在工廠建立後才出現的。

2) 其他國家，比如荷蘭，也有 strong property rights，但沒有產生現代工廠。

3) 是減少了運輸費用上的成本，但是用在建造工廠 (building) 和雇用管理人員 (supervisor) 的錢更多，所以 overall expenses 並沒有減低。

2012.9.16ML/2011.8.20NA

讲古代 (L 开头单词) 的 cave painting。 给了好大一幅马的话，说画这些洞穴壁画是跟 hunting 有关。

a: 花的这些动物比较大，还有一些箭的图案，受伤的动物，都是他们打猎的动物。

b: 壁画中有些人型动物头得图案，说是因为他们常常用动物头伪装成动物打猎，所以画这些画。

c: 说是为了预祝他们打猎可以成功。

教授反对

1. 画里面还有很多他们不捕捉的小动物，比如说 cat，也有一些没有箭头，也没有受伤的动物，所以不一定跟打猎有关

2. 他们除了用 animal heads 伪装自己打猎以外，这个 heads 还有其他用途。

3. 好像跟神有关了。

2009.5.16ML

Reading 讲连锁超市和地区市场的好处。

1) 本地食物更好吃有营养， 2) 本地食物对环境好 3) 本地食物对当地经济可以促进， 外地企业不关心当地的经济，对当地发展没有作用之意

Lecture 逐一批驳 1.因为农业科技的发展外地和本地食物基本差不多了， 2.在最合适的地方种水果可以减少土地开垦，对环境有好处.3 大公司发展经济.外地公司可以为 (本地) 提供税收，增加收入的好处。

2012.7.22ML / 2010.10.9NA

阅读

提出禁止使用塑料袋的法律是错的

不用塑料袋人们改用纸袋，这种对环境的影响更大。

其实可以对塑料袋循环利用的

即使这个地方不让用，居民到别的地方带回来的塑料袋还是会影响环境。

听力反对，用了三条。

尽管纸袋威胁大，但是用的范围不广。大部分人会用布袋，可以用上好几个月甚至好几年，这样很环保。

塑料袋不能循环使用。因为塑料袋会让机器损坏，工厂一般不接受塑料袋的回收利用。

这个地方禁用塑料袋会极大限制塑料的使用，这是好事。此外人们到别的地方买东西，也会形成用布袋的习惯。

2013.4.6NA

问题是说 coal ash 的污染很严重 需不需要 new ,much stricter regulations on handling and storing coal ash.

reading 是说不需要：1，相关的 regulation 已经存在，要求 company to use LINER on the ponds 啊什么的。

2，他怕新的严格的规定，会让人们不敢再买 recycled coal ash.

3，increasing cost。 电费会涨十倍，大众会不接受。

listening 是说需要：1，原本的规定只要求 company 在新的 ponds 上用 liner，old ones are not required.所以现在 old ponds 还是会产生许多 coal ash，会进入地下水，最后污染饮用水。

2，professor 举了 mercury 的例子：在 mercury 的问题上也有很严格的 regulation，但是人们依然在买 recycled mercury for over 50 years.

3，电费确实会涨到多少多少 billion，但是平均到人头上，每个人的电费就只涨了1%而已。It is not a big price to pay to have a cleaner environment.

2013.5.31NA

古希腊出土一堆 ceramic disk，盘底有纹饰，盘面没有。猜想有三种可能的用途——锅 cooking pan，鼓 Drum，镜子（盛上水或者橄榄油）

教授——反驳 第一不可能是锅，因为没有烧灼的黑痕；第二不可能是鼓，因为陶器的声音不好听，而那时候有更加悦耳的制鼓材料比如木头；第三不可能是镜子，因为盛了水或者橄榄油之后，带有纹饰的一面就会被藏在底下

2013.6.14NA

moth 飞蛾，总是围绕人造 (human made lights) 灯光的地方甚至 crush into lights。阅读文章给出三个 possible explanations ；

1：飞蛾有飞向 moon 的本领。为了躲避青蛙等 predator，它总是往上飞也就是 moon 的所在方向，所以飞蛾可能误认为 human made lights 为 moon。

2：飞蛾飞向人造灯或许因为有 heat。

3：飞蛾也许误认为人造灯光是食物源 food resource。

听力 lecture 认为 阅读文章不准确，不能成立。

理由 1：如果飞向人造灯是为了躲避 predator，那么飞一会儿就得了，干嘛还要围绕几个小时甚至更长。当危险褪去本就可以飞走了。

理由 2：飞蛾有辨别食物散发出来的 carbon dioxide 的本领。人造灯没有释放二氧化碳

理由 3：有些人造灯，例如 fluorescent lights 散发出来的 heat 少之又少，甚至少于 natural。

2013.8.31NA

关于一个地方是不是为战争而建的 forts

听力反驳：1、没有被包围的地方是悬崖和陡坡，如果建了 wall 反而会利于敌人进攻

2 很多的 doorways 反而有利于里面人有 open view，在敌人进攻前就及时关

门

3 那时候打仗都不是长久战，攻守双方都没有长久的 water supply

新东方®
2012.2.11NA
XDF.CN

北京新东方

综合写作：阅读讲有一种 fungus 的传播把很多 oak 给感染了怎么办。三个办法，

一是，认为传播的方法是 human assist，所以把鞋和 bike 链条洗干净就行。lecture 否认，说 human assist 不是唯一的传播途径，最主要的是 rainfall，fungus carry on rainfall 并且储存在水里，造成感染。

二是，用一种 chemistry 物质去杀死 fungus，lecture 说不行，这个办法只能用于一小片区域，到森林就没办法了。就算你把他们都撒上化学药剂，也很 expensive。

第三，用火烧或者把感染的枝条剪掉。lecture 否认，说你剪多费时间啊，而且你烧了它还会烧掉好多别的 health trees，甚至很多 rare trees。

综合：p 是一种害虫，会损害什么树。。阅读里有 3 种办法：1 经常洗鞋子因为会沾 spore,2 用化学物质保护树，3 砍生病的树。听力反驳：1、spore 还可以通过比如降雨流进 stream 传播，所以洗鞋子无效 2、化学物质要经常重新搞，所以太贵太麻烦 3、有些健康的树也会被误砍，而且有些树木是 rare 品种，这样会破坏生态

文章讲一种菌类，叫 P. romoras，会感染 oak trees，导致其死亡，有三种方法保护森林。一是鼓励打猎者洗鞋子什么的，因为发现这种菌类随着 hiking or biking trail 生长。二是采用化学物质刺激橡树产生自然抵抗物质。三是把感染了的树和周围的植被全部清除。听力中教授逐一反驳。

2009.10.25ML / 2008.10.12ML

关于有些学校要求学生进行一定量的社区服务才能毕业。

阅读持反对观点，理由如下：

- 一：有些学生可能耍小聪明，学校并不知道。
- 二：可能导致学生为了毕业才去做服务，实际上丢掉了服务的意义。
- 三：学生的要求是破坏学生的权利，学校没有权利强迫学生们这样做。

听力持同意意见，理由如下：

- 一：学校可以让学生做志愿者活动时候让 public area 给学校发证明。
- 二：这种志愿者活动会给学生提供经验，并且会让他们有动力再做以后的志愿者活动。
- 三：学校上课也没有经过学生的同意，但是学校也做了

2013.5.11ML/2009.11.22ML

讲的是 Harappans civilization decline 的原因。

- 有一个原因是 climate change ,
- 另一个原因是 disease epidemic ,
- 第三个原因是其他部落的入侵.....

2009.11.1ML/2007.8.17NA

阅读听力三点一一对应，且都在开头句给出观点，很容易记下笔记。小作文阅读是讲蜘蛛网不同 design 方式的优点的。

- 理由：
- 1、这种网的普遍存在 (widespread) 证明其 valuable adaptation
 - 2、二元结构节省了 silk 的用料 (efficient use of silk)
 - 3、很好地定位猎物 (locate captured preys)。

听力中教授对文章中的三个观点一一反驳：

- 1、有些 evolution 排除 orb web , 像 black spider 就是从 orb web 进化到 cobweb , 说明其非 ideal 形式

2、orb Web 容易破，让食物逃走，而且有的每天都要 reproduce 一遍，cob 是三维的不容易破，即便是破了也逃不出去。

3、蜘蛛呆在网中间，容易被 predator 发现、捕食，这是一大 drawback

2012.6.17ML/2010.12.3NA

阅读，讲了一个啄木鸟，woodspecker。有人认为这种鸟已经灭绝。原因有三点

1 这种鸟 被人拍过照片而且还被人见过。但是 这些人可能认识错了，把另一种与 woodspecker 很相似的鸟错认为这种鸟。

2 人们没有发现 woodspecker 的 nest 。

3 有人曾经听到过这种鸟 woodspecker 的叫声，但是人们也可能把 叫声很像 woodspecker 的鸟的叫声误认为成了这种鸟。或者是把一些噪声，比如 gun 误认为是这种鸟。

听力 经典反驳

1 拍这些照片的人 一定是很有学问的。researcher。他们能够分辨出这种鸟，比如他们的特征 back white

2 因为 woodspecker 的生活范围很大，所以他们要去找食物。nest 没什么必要，或者人们还没有发现。

3 发现 woodspecker 的地区本身就是原来 他们生活的地区。所以很有可能是他们的叫声。第二，这种地区 别的鸟事不住的。所以不可能是别的鸟叫的

第三点 lecture 里好像对枪有点儿说明，好像说那个地区没人去打猎的，讲了个原因但没听到，但这一点证明录音里的声音不可能是枪的回音

2011.3.26ML/2009.1.23NA

Integrated Writing

阅读中谈到了教师资源紧缺的三点原因：一是，收入相比起其他职业来说比较低；二是，成为教师要经过一段比较长的时间参加一个 teaching program，很多人不愿耽误；三是，学校教学太古板，用的教材大部分都是过时的，而且还没有利用最新的研究成果。

教授给出了一个成功的学校，(M) 学校给了老师更好的待遇，而且对于有教学经验的老师可以先讲课，其后的一年在进行培训，还淘汰了过时的资料，用到了当今的研究成果，而且学生(老师)可以进行自己的研究，这几项措施使得这个学校成功的吸引了很多人。

2013.8.10NA

阅读文章说用 GAS 做能源有诸多坏处。1. 不是绿色能源; 造成温室效应。2. 开采的水添加了化学有毒物质，会污染饮用水体系; 3. 开采时噪音和灯光会影响 LOCAL COMMUNITIES;

讲座教授反驳。1. 绿色能源风能和太阳能不够; GAS 燃烧产生的温室效应没有想象的那么大; 比煤炭干净，2. 水可以收集，放到特殊地方(还是特殊用途。这里没听清)，埋到很深的地下，不会影响饮用水; 3. 开采 GAS 会给社区带来就业机会。

2010.12.12ML/2009.7.25ML/2008.2.1NA

讲要 meet the demand of energy，就是讲新能源的问题，nuclear plants 关键词，第一段讲现在越来越需要能源，以下三段分别说了三个 nuclear 不好的地方 1. 关键词 unsafe 说是那个 reactor heat 啊很危险 2. 关键词 expensive 举例子说了 oil 和 coal 3. alternation (这次我自己编的啊) 意思是有其他的替代能源可以利用举例 wind 听力 女教授一开始表明立场 不同意 完全按照 reading material 的顺序来反驳 1. 说 unsafe 但是有个新 reactor 屏幕出现词三个词组成中间是 pxxx bed reactors 说这个很好 它可以 regulate temperature 说当热量超出 regular 时会 slow work 以保持 normal temperature 2. 你说 expensive 但是我告诉你别的也贵咧说那个 oil 和 coal 还贵一些 要看哪方面 这里面有个关键词 跟 construction 长得很像抱歉我没认出那词也就不记得了这个看看其他战友的吧 3. 你说有 wind 和其他能源 但是你要知道 wind 这种东西有个特点就是 unprecedented 换句话说 not reliable 而且当用 wind 时你必须找个其他能源来 back up 所以还不如用 nuclear 呢

2013.1.26ML/2012.3.9NA

The American burying beetle population decline

文章有三个原因，

第一个是 farmer 用杀虫药

第二个是人们开发土地破坏了这种 beetle 的栖息地，

第三个原因是另一种动物和它争食

听力，教授驳斥

1. farmer 用杀虫药用之前就减少了

2. 其他类似栖息地的 beetle 怎么都没少呢

3. 这种 American burying beetle 有发达的嗅觉系统，可以发现很远地方的食物，而且他们把得到的食物藏到地下，而且还会散发化学物质防止食物气味散发出来被其他动物发现

2010.10.23ML/2009.8.1NA

reading：讲近几年北美的 bats 在冬天及早春季节的死亡率上升，给了 3 个原因；

(1) fungus 导致 补充：导致的是免疫系统下降

(2) 作为 bats 主要食物来源的 moth 数量大幅减少

(3) 天气变热导致很多 bats 在冬天的时候没法冬眠，因食物缺少而死亡。

2、speaking：分别反驳以上观点。

(1) 只有一半的 bats 死于 fungus, 而且认为是因为 bats 自身的免疫系统减弱，才导致 fungus 更容易对其产生危害。补充：如果是因为真菌应该所有的死蝙蝠都有白毛，另外免疫系统明确说是由于疾病减弱..

(2) moth 的数量减少的过程已经持续了大概几十年了（补充：准确提到 1986 年），但是 bats 的减少在最近几年才发生，所以不可能因为 moth 数量的减少导致 bats 死亡率上升。

(3) bats 主要的冬眠地点为山洞的最深处，而这些地方的气温并没有上升，而是持续的。

2010.8.14ML/2009.6.12NA

Passage 是说 California 的一些沙坑，是由 meteorite explosion 引起的。

文中给出了三点

- 1.由于沙坑边缘的高边不平，是由 meteorite explosion。
- 2.沙子中缺铁，是由于 meteorite explosion 产生的高温将沙中的铁带走了。
- 3.在沙坑中有一种 bulkyball 的东东，这种现象证明是 meteorite explosion 造成的。

听力中也给了三点反驳

- 1.边缘高边不平，可能是由水流向一方向流而导致的。
- 2.如果是由于 meteorite explosion 的高温而将铁带走的话，那么高温下沙子应该是会变成玻璃的，但为何我们没看见玻璃哩？
- 3.如果 bulky ball 是由 meteorite explosion 造成的，那么在 California 所有的沙坑中应该都有 bulky ball，可事实并非如此。

2009.12.20ML/2007.11.17NA

reading 说 Phoenician 早在哥伦布发现美洲大陆之前已经来到过美洲。然后说 Phoenician 是当时唯一和 Egyptian 有交往的国家，Egyptian 和他们通商。接下来，论据有三：

- 1，在 Egyptian 木乃伊中发现了 nicotine，而当时 Egypt 并没有能够产出 nicotine 的 tobacco 树，而美洲生产这种树。
- 2，Phoenician 的某种 coin?还是什么东西上面有美洲大陆的地形图，说明这个地方也在他们的通商范围内。
- 3，美洲的 pyramid 和 Egypt 的 pyramid 很相似，是通过 Phoenician 的桥梁，受到了 Egypt 影响。

教授反驳：

- 1 分两点 第一点，考古发现在美洲文明以前很早就有含有 nicotine 的 mummy 了。第二点，nicotine 不仅仅来自于 tobacco，还有很多植物含有 nicotine。
- 2，图案太小，不能确定就是美洲地形图，可能只是一种装饰设计。
- 3，pyramid 并不相像。说了两个区别：美国的有 steps 和 flat roof，埃及的是 straight smooth sides that end at a point(比较确定是原文)。美国的是用来 religious activities，埃及的只是 tomb。这里我确定是 tomb。

2013.1.26NA

综合作文：

植物在夜里 fold leaves 的原因：

Passage:

1. protection from cold

质疑：fold leaves 对于防冷帮助不大，freezing cold，一样被 damage

2. protection from infection by fungal，因为 fold 后避免 get too wet

质疑：感染 fungal 不需要那么多水，有点水就可以

3. protection from moonlight at night

质疑：分布比较密集的 plants 也 fold leave，按理说不需要 fold leave 就可以避光。

2013.9.27NA

阅读：frog population is decreasing nowadays, and there are three ways to solve the problem,

1. avoid using pesticide, pesticide kills frogs.

2. fungus is the enemy of frogs because the frog will dehydrate once the surface is covered with fungus. Giving medical treatment to the frog to protect them from fungus . protect the frogs' habit by avoid excessive human development in water area.

听力：

1. avoid using pesticide will make crops less yield thus not economically fair.

2. we need to give every frog treatment, large scale, not practical, in addition, the treatment does not carry to the offspring. then we have to do it repeatedly.

3. global warming is the major problem. even if human not develop water areas, global warming will destroy it.

2013.10.19NA

风力发电器会容易伤害蝙蝠，三个解决方案，一是在蝙蝠不经过地方建，二是晚上不开，因为蝙蝠晚上活动，三是用 radar 驱逐蝙蝠。。。。。。 lecture 的教

授三个都不同意，一是蝙蝠不经过的平缓地带风速太低，没法发电，不实际，二是夜晚蝙蝠活动后会选高处休息，可能会在这些发电机休息，早上已启动就。。三是 radar 会毁坏蝙蝠的 reproduction organs，伤害他们

2013.11.9NA

阅读：Norse 是生活在欧洲的一个 group。他们可能来到了美国带来了 coins 给印第安人。但是近期学者怀疑此论断。原因：

1. 距离太远，Norse 不可能遇到印第安人

在 Maine 的一个 site 发现的 coins 里加拿大附近的印第安人 settlement 非常远。Norse 在当时基本上不可能把 coins 带过去给印第安人。

2. 就发现了仅有的 coins，没有在别的地方发现更多的 coins，证据不足，这说明了 Norse 从来都没有把 coins 带给印第安人。

3. Norse 应该能与想到给印第安人那 silver coins 没有用。因为印第安人不知道怎么花这些钱。这些钱只在欧洲有用。所以从常理上说，Norse 没有原因给印点人带钱去。

听力：反驳阅读

1. 距离不是问题。印第安人是波好旅游的人。他们可以 travel for miles and miles. 而且他们喜欢 obtain 别的种族的东西。所以可能他们去了 Norse 的地方，然后带回了 coins。

2. 仅有的 coins 就够了呀。可能 Norse 从欧洲带来的 coins 压根就没想留下给印第安人。所以他们很可能会欧洲的时候又把 coins 带走了。这样当然现在找到的 coins 就不多。

3. 即使印第安人不知道怎么花 coins，他们也会认为 coins 是很 appealing 很 pretty 的东西。他们可以把 coins 做成项链等装饰品。

2013.12.6NA

Dodecahedron

阅读 :介绍 Dodecahedron®是 Roman Empire 时期的一种物品 ,它有 12 个面 ,并且 decorated ,人们目前还无法确认它的具体功能是什么

猜想一 : Candle stick holder(关键词 wax)

猜想二 : Military flag/banner

猜想三 : Determine the date of growing crops in the autumn

听力 : 反对

1. Wax was only found in one Dodecahedron

2.It could be found elsewhere other than for military purposes, e.g, it was found in graves and sanctuaries. Especially, it was found in a woman's tomb. Clearly, women were not allowed in armies. Therefore, it had no link with military uses.

3.It is possible that it helped to determine the position of sunlight so as to decide the date for growing crops. But it doesn't explain why there are many holes and knobs, nor does it explain why it was decorated.

2013.12.14NA

英国舰队搁浅，人都死了，调查原因，发现队员身体里很多铅。

原因 1：来自罐头的铅，铅在外包装外部，不会污染内部

原因 2：其他舰队人死亡，并没有发生类似的事情，没有案例说明是铅导致死亡

原因 3：可能有其他铅的来源

教授反驳：理由 1 铅可能来自罐头，罐头制作的时间少，工人很忙，可能把铅放在罐头内部。理由 2，虽然其他舰队没有铅中毒死亡，可能他们体内已经有很多铅了，只是没达到死亡的量罢了。理由 3 舰队里管道里很多铅，可能是来自管道的铅

2008.9.6ML / 2008.12.20NA/2007.9.12ML

一个古代部落，曾经有高度文明，最后突然撤离了自己的聚居地，消失了。

Passage 人为原因是被相邻部落入侵，原因有三：

- 1 他们的地方被烧，被毁
- 2 他们走得很匆忙，手工品散落没带走
- 3 说他们曾有很高度的文明

Lecture ——反驳：

- 1 他们可能自己在离开之前烧掉东西，因为远古很多东西都和鬼神祭祀仪式有关；
- 2 他们可能在离开的时候更关心食物和水，自己留下的手工品。若是被抢劫，为什么入侵者没有带走这些好东西呢？
- 3 教授认为是缺水，而不是被外人攻击，导致它们突然离开因为这个文明慢慢发展起来，水和食物无法负担扩张的人口之类的。

2011.11.13ML

Reading：有一种关于 mammals cross the sea to M... (某地) 的 public theory。但是有 serious problems，接下来分别讲三点 problem。

1)这种 cross 的行为是 by accident，因为他们被 storm 吹到海里，然后再 float 在水面上最后到达 M...是偶然的；另外，如果这些 mammals 合伙，可以一起到达 M...，但是也是偶然的；

2)就算是这些 mammals 顺着 current 往 M...走，但是 M...附近的 current 是向远离 M...方向流的，所以就算是 mammals 到达 M...附近了，也是 away。

3)400-kilometer journey，mammals 肯定撑不下去，最后死于 hunger or thirst。

Listening：自然是认为 theory 是正确的，而 reading 中的是 unconvincing 的。

1)岛上有 4 中 species，虽然 cross the sea 很 unusual,但是 happen & they

could cross the sea.

2)现在 current 的方向是 away ,但是 millions of years ago 并不一定是 ,而且根据 computer model 推断 ,与文章中所说的恰恰相反。

3)mammals 可以 slow down their metabolism (新陈代谢 ,这个考试的时候听懂了 ,但是不会写 ,大家如果觉得有必要可以提前背一下这个单词)。这种方式叫做 torpor ,这样 mammals do not need to eat ,so they would survive.

2011.12.9NA

阅读部分

对抽烟和 buy unhealthy food 的人收高税。

- 1) 可以阻止人们买这些东西。
- 2) 抽烟的人将来在 medical cost 上面花的多 ,可是他们和别人交同样的保险 ,这对不生病的人是 financially unfair.
- 3) 税收可以变成财政收入 ,让政府建设新的公共场所。

听力部分

反驳。

- 1) 高价使得人们去买 cheap and low quality 的东西 ,反而更不利于健康。
- 2) 收同样的税对于 low income 的人也是 financially unfair 的。
- 3) 建立的公共场所 ,很多反而不让抽烟 ,比如公园 ,这对于抽烟 ,并且给钱的人 ,不公平。

2014.7.6ML

综合写作 :

The disappearance of dodo.

Thesis 总论 点	Because of human actions	Against. 反对
Sub-point 1 分论点 1	Early Dutch settlers hunted dodo for food.	Human didn't hunt for dodo because its meat is tough and bad-tasting.
Sub-point 2 分论点 2	Human deforested the land for farming and destroyed dodo's natural habitats.	Human did clear the forest but dodos were unharmed because dodos were flightless and built their nests on the ground.
Sub-point 3 分论点 3	Outsiders brought a disease that killed out dodo.	It was nature that wiped out dodo. There were massive cyclones that struck the island many times before human arrived.

2014.7.12ML

综合写作：

How to eliminate rootworms.		
Thesis 总论 点	Because of human actions	Against. 反对

Sub-point 1 分论点 1	pesticide.(larvae)	用杀虫剂可以杀死 most of them , 但是仍会有小部分 survive , 他们 resistant to 杀虫剂 , 而且会 pass down , 这样很快数量就会 as many as before.
Sub-point2 分论点 2	提前种 corn , 这样虫吃的时候就是过分成熟的 corn 就不想吃了	提前种 corn 通常会导致碰上 cold weather 和 snowstorm , 农民的损失和 corn 被虫害一样
Sub-point3 分论点 3	每年在土地上种不同的东西。比如原本种 corn 的上面种 soy。	Rootworm 是可以等待到第二年再付出的 , 完全可以等一年等到再次种 corn

2014.8.16ML

综合写作 : Species Substitution

READING	LISTENING
观点 :Species Substitution 的方法不靠谱	观点 : species substitution 是个好方法
1 生态系统本身能保持平衡 , 没必要引进新物种	1 只有grassland能平衡 , 其他的生态系统不会平衡。比如一个海岛上的海龟 , 它们灭绝了 , 岛的生态系统会很严重的破坏。
2 新引进物种变得侵略性(invasive)	2 新引入的物种不会invasive。新引入的物种和灭绝的物种很相似(related) , 其对环境

READING	LISTENING
<p>新东方® XDF.CN</p>	<p>变化敏感，不会造成威胁</p>
<p>3 引入新的物种后，如果它们变得危险，人们很难移除(remove)这些物种。</p>	<p>3 大多数引入的都是 large animals，它们有自己的习惯，生态系统中主要角色(central roles)，很容易就被移走了。</p>

2014.8.23ML (AB 卷)

A 套：

Traffic camera		
<p>Thesis 总论 点</p>	<p>Limitations.</p>	<p>Against. 反对</p>
<p>Sub-point 1 分论点 1</p>	<p>People can only receive notification several days after violation while traffic officer can correct violators</p>	<p>It doesn' t matter if the punishment occurs on spot or after violation. It is the drivers' future behaviors that matter. e.g. when traffic officers are busy with tickets, other cars would speed by, but camera can capture all cars with no exception.</p>

Sub-point2 分论点 2	People will only obey rules when they are aware that they are being monitored.	Hiring traffic officers will cost lots of money but cover very limited area. Traffic camera can be set anywhere and monitors a higher proportion of road system.
Sub-point3 分论点 3	Intersection traffic accidents caused by sudden brakes	Such traffic accidents are minor; more serious traffic accidents have been reduced. There is a major decline in head-on and collisions at the intersection. A 40% decline in traffic accidents have been spotted.

B 套 :

<div style="background-color: white; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>		
Everglade.		
<div style="background-color: white; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>		
Thesis 总论点 点	Three problems	Against. 反对
Sub-point 1 分论点 1	Invasive plants	Chemical fertilizer can be limited.

Sub-point2 分论点 2	Water decline.	Water channel help stop the decline
Sub-point3 分论点 3	Mercury poison.	High level of core, power plant can use low core to reduce the toxic pollution.

2014.8.30ML

Humpback whale.		
Thesis 总论点 点	It is navigated by stars.	Against. 反对
Sub-point 1 分论点 1	Sophisticated brain.	It has nothing to do with the ability to navigate. Ducks are dumb but they can also navigate.
Sub-point2 分论点 2	External force as navigation.	External force like magnetized fuel can stimulate navigation.

Sub-point3 分论点 3	Spy-hoping.	Spy-hopping is for the sake of food hunting. They spy hop even in daylight but there is no stars in day time.
---------------------	-------------	---

2010.12.4ML/2007.6.2NA/2008.11.1ML/2007.1.27ML

主题是测谎仪(lie detector)。

阅读：主讲测谎仪是如何的有用，理由有三。

(1)测谎仪可以 eliminate cheating。因为测谎仪 measure the brain activity，可以准确判断人们是否说谎。

(2) The results of lie detector can be used as evidence in court.

(3) lie detector 方面技术的进步可以推动类似技术的发展。

听力：反对，认为测谎仪有很多不足之处。

(1)人们可以 change brain activity，比如 take medication. But who knows, 根本看不出来。因此 lie detectors 就不 works 了。

(2) The results of lie detector are not good enough as evidence in court. 因为有时人们回答问题时也会 uncertain，而测谎仪 cannot distinguish the true lying and uncertainty.

(3)其他类似技术的发展可能是坏事。举了个例子。比如对于 businessman or politician。他们往往需要跟一些 totally dislike 的人打交道。实际中，他们会 hide the true feeling，behave politely。但如果用一些技术把他们 true feeling 示之于人，没人会来干这行了。

2013.6.22NA

讲的是 spaceship 在宇宙空间中会遇到 debris，三种解决方法

1 tracking debris

2 shield

3 broom

教授认为，第一种有很多小碎片很难追踪，第二种是航天飞船需要更多的能量来建立防御罩，第三种用宇宙飞船把碎片脱离宇宙空间

版 2：讲如何处理太空垃圾，reading 里仁方案，一 tracking 这些 debris，二是加一个金属的 shield，三是用 laser broom 给扫走。

听力里面逐一批驳，方案一只能追踪到大的 piece，小的一样很有毁灭性，且无法追踪。二会加重飞船重量，需要更 powerful 的 rocket。三 laser broom 有可能会被用作武器。

2009.3.14ML/2007.12.1ML

讨论将 solar technology 当作 fossil fuels 的一个 alternatives

阅读 1 solar energy 没有 other sources 带来的 pullutant, 比如没有 fossil fuel 的 pullant 和没有 nuclear energy 的 radioactive contamination:

听力反驳：使用 solar energy 需要大量占地，比如 NY 如果要用太阳能，那么得占用它 25% 的土地面积来建 thousands of panels，而在土地越来越珍贵的今天，大量占用土地也是一种 environmental problem

阅读 2 solar energy is always available and plentiful。太阳能不像其他能源需要 be mined with great effort,而且可以 store 起来等没阳光的日子用!

听力反驳：储藏太阳能的电池是 METAL 做的，那些 metal 也需要 be mined with effort，太阳能的使用也会被 effected by nature resources

阅读 3 Solar energy 能在 remote locations 使用，比如 mountains and ships。现在这些边远地区难以接电线还是什么管道，所以能源使用困难，然而他们可以用 solar panels，就可以自己发电

听力反驳：solar energy is a complex technology. 如果你在 CITY 里，solar

energy 的设备坏了，修起来还方便；如果在边远地方，那就要花很长时间来修，也很困难。所以边远地区还是用 gasoline 好，easy to maintain

2013.7.13NA

1、reintroducing wolves 对 ecosystem 有好处，可以 restore balance，教授举例：狼灭绝了，elk 的数量 become unnatural large，现在 reintroduce 狼，可以让 elk 的数量恢复正常也可以让一些植物重获新生。

2、狼只会在 natural food 短缺的情况下去攻击家畜，而农场也会收到政府发放的奖金，如果家畜受到攻击，文章中的 economic threat 不成立。

3、很多去国家公园的人只是听到了狼的嚎叫，叫人感到害怕，而实际上在美国历史中 there 're few wolf attack people 的事情，而且这些事故中没有一例是 reintroducing wolves 造成的。

2012.10.13ML/2011.10.29NA

阅读部分

Anglor 是一个著名的城市，但是它在 1500 之后人口 decline 了，文章给出了三个 decline 的原因：

- 1) 因为有大量财富，吸引了很多 invader，不断的 invade 最终有 Thai Kingdom 占领了这个城市。导致城市 decline
- 2) 因为 religious 的改变。原来的国王信仰叫做“god of kings”就建了很多 temple，后来变成了 Buddhism，temple 就 less important 了，最后城市就被 abandon 了
- 3) 因为在 1500 年有一次很长时间的干旱，都没吃的了。人们最后走了去找吃的了。

听力部分

反驳。

- 1) 作为一个 invader，占领城市的第一件事情不是 drive everybody out，而是 just took the city and keep the population。这是 recover 经济的根本。
- 2) 在那个时期，还有很多其他的信仰 overlapped 在这个城市，这么多年都过去了，不能说 Buddhism 就是原因。

3) 有 example 表明, 在 1500 之前 1200 年左右, 有一次更长 更严重的干旱, 湖边的 water plant 都变成 drought plant 了 但是城市依然存活下来。



北京新东方



北京新东方

