豆腐机经

解『机经』之惑

传『答人』之道

080105CNW1 题库范围 返回目录

阅读关于新物种引入所带来的负面影响：破坏生态平衡，破坏当地资源，破坏当地经济

1. imported species may do harm to local ecosystem
2. imported species destroy the useful aspects of local species.
3. imported species adds the local economic burden

听力分别反驳三个观点，对得很工整：

1．农作物引入是一个好事情（imported species doesn't always do harm to local ecosystem，以 agriculture 为例）

2．对于资源的破坏要取决于各地的情况，一种叫 Cane toad 的动物（reading 中的例子）引入以后帮助了 Florida 消除害虫（imported species doesn't always destroy the useful aspects of local species, it depends on local circumstance.以 Florida 引进的 toad 为例。）

3．对于经济的破坏也要看不同经济，一种叫 mes-的植物（也是 reading 中的例子），成为了人们喂养牲畜的饲料和生火的燃料（imported species adds the local economic burden, it depends on local circumstance. 以 Mesquite imported into Africa 为例，food and firewood.）

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/10504

080427CNW1 题库范围 返回目录

阅读是说 有个作家 xx 说中国人在 between1421 年 and 1423 年去过 America。

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

第二段大概是说在 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.

听力讲座：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。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/8453

090222CNW1 题库范围 返回目录

阅读材料就是在 Ghost Ranch 发现了一群恐龙化石，（the explanation of the death of a herd of dinosaurs found in Mexico.）同一时间死的。然后给出了三个可能的原因：

1. 掉进泥沼出不来死的（they may be stuck in the mud and can't escape）

2. 是毒死的，水塘有毒（they may have been poisoned to death since there are poisonous chemicals found in their body.）

3. 是被洪水淹死的。（sudden flood. because the skeleton of the dinosaurs remain complete.）

听力教授就对三个论点分别质疑并给出证据。

1. if they are stuck in the mud, they...(forgotten)...

2, the remains of the fish is found. so the water won't be poisonous.

3, the pose of their death body indicates that the death may have happened before the flood.

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/9767

090613CNW1 题库范围 返回目录

阅读材料讲反对 national park 将要收门票。理由有三点：
1）这是国家公园，国家对市民的税中包含了对公园的维护等费用，所以不应额外收费，而且国家公园就是应该让大家免费参观。
2）收费会减少大家去公园的兴趣，去公园的人数将会减少。
3）会使公园的工作人员多参与有关门票销售，或者是处理废票等的工作，而会分散对别的工作的重视，如保障游人安全，保护公园环境等，阅读材料认为这些才是真正需要工作人员重视的。

听力材料中，教授不同意阅读材料的观点。教授认为收费是合理的。理由也有三条，对比阅读材料。
1）教授认为收费会对人们更加公平，体现在，有的人每年最多来一次公园，却要交纳税费，虽然每人都可以去公园，但并不是每人都会去。所以收费门票可以保证公平。
2）收费可以更加吸引游人参观。在游人们的心目中，门票高的公园比门票低得公园更值得去看。
3）可以让公园的工作人员接触到更多的人们，了解他们的需要和对公园发展的意见等等…

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/10141

090808CNW1 大范围 返回目录

Reading：在北美一个叫 M 的地方发现一个洞穴，里面挖掘出的东西证明已有 20000 年历史，但很多学者对此表示怀疑。
理由 1：对碳同位素测定出的时间有疑义，测定用的煤可能是从别处运过来的。
理由 2：20000 年前是冰河期，当时有一座冰川离 M 只有 80miles，但洞中挖掘出的动植物和手工制品需要在温暖条件下存在。
理由 3：人和动物的活动可能会破坏洞穴，使原本埋在下层的东西翻到上层，让人误解年代较古老的东西是位于上层的。

Speaking：支持洞穴中的证据
理由 1：（这段没听清）似乎是说，如果煤是从别处运过来的，会有 sign of erosion，还有 ground water 云云。
理由 2：20000 年前确实是冰河期，但冰川是在高海拔形成的，海拔越低，温度越高。在 M 的洞穴处是可能有温暖气候的。
理由 3：人和动物的活动只能破坏洞穴的上层土壤，洞穴里的东西都是从深的地方挖出来的。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/10624

091025CNW1 大范围 返回目录

一些高中要求学生们每周做两个小时的志愿者。
Paragraph 里面说，这样是没有用的，因为：
1 学生们可以取巧，在自己的家长或者祖父母那里干活然后作为汇报，只有自己汇报没有其他东西来证明；
2 会让学生们以后远离志愿者，因为现在是学校要求，他们为了获得回报采取这么做，这让他们觉得做志愿者本身也是意见要有回报，要被要求才能够去做的事情，所以以后就不会喜欢真正无偿的志愿者了；
3 学校的要求是破坏学生的权利(violate students' right)，学校没有权利强迫学生们去这样做。

Lecture 说，paragraph 里面说的是没有道理的，因为：
1 学生自己的工作汇报只是检验工作的一部分，我们和学生工作的地方的人联系，专业的机构(authority)还有官方的文件记载(official document of the city)来保证；
2 学生们喜欢作者愿者，比如那些在医院和帮助过小孩子们的学生觉得他们的经历很好(powerful experience)，并激发他们继续做下去(motivate)；
3 学校的要求不是破坏学生权利，如果高中能够要求学生来上数学课，那志愿者作为一门课程为什么就不能够实行呢，学生们在学校上课就要完成学校要求的

课程。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/10153

091018CNW1 大范围 返回目录

reading passage：美国有些 farm 常常受到 hail 的破坏，导致缺水。有一种方法叫 cloud seeding， 把碘化银打到天上然后可以使本来接近 freezing 温度的 hail 最后变成 light snow，就不破坏农业了。三个 evidence 能证明：

1. lab experiment
2. results in Asia
3. local study

听力反驳

1. 实验室成功，现实中未必。因为碘化银不仅能够减少 hail，还可以减少很多自然现象比如 snow、rain，这样会导致这些 farm 的 drought 问题，更不好。
2. 亚洲的情况不能 repeat，因为都是在亚洲的 city，而城市污染水平很高，恰恰 particles 可以在 cloud seeding 时与碘化银发生 reaction，但是 US 是要在没有污染的农田上空进行，所以不可靠。
3. 的确本地有些地方的记录表明用了 cloud seeding 技术使得 hail 转化、灾害减少了，但是不仅在想要减灾的地区，而且在没有使用该技术的周边地区也发生了。这说明可能是气候因素。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/9629

091121CNW1 大范围 返回目录

阅读中认为 Venus 基本上不可能 Permanent human presence

1. 阅读中认为 the atmospheric pressure on the Venus' surface is higher than the Earth's。任何 spacecraft 着陆后一小时都会 crush。
2. 没有足够的水和氧气来供人类生存。
3. 云太厚了

听力反驳，认为可能

1. 即使表面的大气压力很大，但是 50km above surface 是和地球一样的，可以建立 floating station 和 balloon 一样。
2. 写作中认为水和氧可以通过化学物质生成,chemical process，而且 Venus 上面有原材料，这样就不需要从地球 import 水和氧气。
3. 可以用 solar cell，因为云层上面有 sunlight and 而且云层也会 reflect sunlight below。这样会有 more than enough electricity.

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/10261

100221CNW1 大范围 返回目录

为了 slow down the global warming 的速度，iron

Lecture 反对：

fertilization 是个办法，但是有很多问题.
1 只能吸收很少的 carbon dioxide
2 产生永久的影响，可能有毒
3 破坏 ecological balance of ocean

1. 实验还是有用的，没有效是因为实验时间太短了，iron fertilization 在第一个月吸收二氧化碳的能力确实不行，但是到了第二个月第三个月就 increase 了。
2. 对于部分有毒的区域可以停止施肥，会逐渐 decline,
3. 虽然不知是否会造成永久性伤害，但是还是 worth to take the risk,毕竟地球到了生死存亡的关头。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/10678

100626CNW1 大范围 返回目录

阅读文章的要点：火星有生命。
1，在顯微鏡看火星来的陨石上面有一些 tube-like 化石能证明火星有生命存在。
2，在火星上發現一種特殊化合物，跟地球上的一种化合物相似。
3，在火星上找到 meteorite grains。

讲座的要点：火星上无生命。
1，用顯微鏡改变了化石的形状和真实构造。化石可能是在为电子显微镜准备样品时弄出来的。
2，留上面的化学物质也可能是火山产生的，不一定从火星来。
3，火星没有地球这边强的磁场，细菌不需要辨别磁场的能力，所以不能证明细菌是火星来的。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/10178

101009CNW1 大范围 返回目录

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存活能力低的后代
【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

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/11754

101017CNW1 大范围 返回目录

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。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/11593

110326CNW1 大范围 返回目录

侏罗纪时代的生物灭绝了，文章说可能是因为彗星撞地球，
1. 依据就是一些发现的古老的生物还是什么的碎片，
2. 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，
3. 然后发现某个沟壑还是海峡有可能就是那个坑

speech 说
1. 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。
2. 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。
3. 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。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/11815

110423CNW1 题库范围 返回目录

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。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/9656

110514CNW1 大范围 返回目录

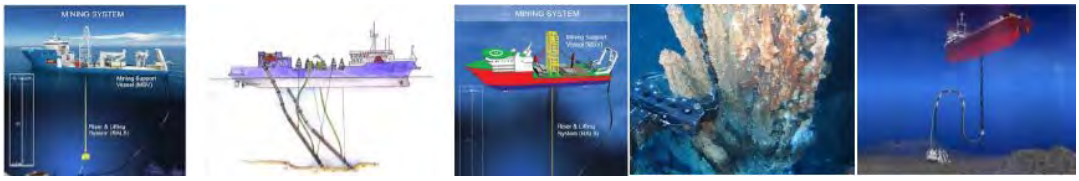
passage 讲了三种可能的理论来解释一次物种大灭绝，
1. sea level decline 造成 coast living 灭绝。
2. cool climate，主要是火山活动造成的 SO2 增多，导致地球变冷。
3. asteroid strikes，产生的 cater 使植物得不到足够的 sunshine，也是恐龙灭绝的原因。

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 不怎么多，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

这次没任何关系。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/10269

110529CNW1 大范围 返回目录



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 0T
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。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/9684

110619CNW1 题库范围 返回目录

阅读文章的要点：睡眠的作用

1. 睡眠让人加强记忆，睡眠越多，记忆越好。
2. 睡眠让人恢复能量，比如一些动物晚上捕食，白天就要睡觉。
3. 睡眠可以排毒，脑细胞会破坏，通过睡眠恢复。

讲座的要点：对睡眠作用的反驳。

1. 睡眠根本就不能对记忆有好处，有的人睡着的时候根本不想白天发生的事情。
2. 不只是睡眠才能够储存能量，简简单单休息一下但是醒着的也可以储存能量。
3. 排毒这个说法太特殊了，是特例，不具有普遍性，因为如果你几天没睡了，然后去补一个很长的觉，那这种情况才会排毒，而且只排一点点，还不是全部。这个例子太极端，专家根本就不能根据这种特例来下结论，所以排毒这个功能也是不对的。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/9695

110625CNW1 题库范围（注：与 120224CNW1 相似，但不一样！） 返回目录

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

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

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。

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，很多参数不一定是对的。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。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/9771

110709CNW1 小范围 返回目录

阅读：GM plant 有好处
【1】可以导入抗虫基因，少用杀虫剂，有利于保护环境
【2】可以耐干旱，在非洲种可以提高农民收入
【3】可以让大米里含更多维生素 a，防止维 a 缺乏。

听力部分认为 gm 的好处被夸大了，因为：
【1】这种基因如果扩散到野草里，那野草也该疯长了，一样破坏生态平衡
【2】农民往往用去年的种子播种，用 gm 种子的话就得年年买新种子，多花的钱也许比多赚的还多。
【3】含维生素 a 的蔬菜有的是，含量还比这种 gm 大米高，为什么不建议人们吃蔬菜就得了。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/11803

110918CNW1 题库范围 返回目录

Whale’ beaching behavior 的原因。
1. sickness 鲸鱼生病了，导致不能辨别方向
2. military ships’ sonar 太强大，干扰了鲸鱼的定位系统
3. earth’s magnetic field changing before earthquake.

听力反驳。
1. 从尸体没发现鲸鱼在搁浅时身体有毛病...
2．船的声纳是 mid-frequency，但是 whale 是 low-frequency，所以不存在影响
3．很多 whale 发现的时候并没有 earthquake. 诚然有同时存在的情况，但是可能只是巧合，因为搁浅并一定总有地震，同样地震时并不总发生搁浅。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/9768

110928CNW1 题库范围 返回目录

【阅读】Mayan 文化 collapse 的原因：
1.dry period 因为某次严重干旱

【听力】反驳，
1. 玛雅地区每 200 年就干旱一次，shells 分布在广大地

2. writing system 在那个时候断裂了，因为干旱人移到其他地方 cities were abandoned
3. 其他古代美洲文明如 Anasazi 很多都是因为干旱消失的

区是因为当时湖水干涸，玛雅既然以前没事，这次都应该能度过这次干旱。
2. 因为当时玛雅地区与其他地区常有战争，战胜者会将玛雅地区中会写字的 educated people 带走，导致写作系统的 breakage
3。他们有很好的 water system，玛雅有很好的水存储系统名可以存储 1.5 年的水所以干旱不是问题。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/10404

111126CNW1(=120218NAW1) 题库范围 返回目录

讲 red rain 在 Indian Karele(好像是这么拼)
READING
文章写有三个 theories,
第 1 个是 comet theory, 说有人说听到巨响, 所以有可能是这样, 那些红雨其实是陨石碎片
第 2 个可能是说是红色的沙子, 从 north afirca/abadia(拼的似乎不对) 吹来的
第 3 个可能是 chilen(拼的不对, 应该是苔藓植物的一种) spores, 因为这种 spores 在 karele 附近都是红色的, 而且有很大产量, 所以非常非常有可能是因为这个原因

听力反对
教授反驳了三个观点, 原因如下
1. 过去 100 年里一共下了 3 次红雨, 3 次陨石在同一个地方是 very rare.
2.the red dust from deserts are contained a lot of chemical elements, such as Iron and phosphorus, 但是那种雨里这些化学物质的含量是 very small of amount
所以也不可能
3. 那种 spores 也不太可能, 讲了他们的 LIFE CIRCLE 说如果他们同时进入 reproductive phase 才能释放 spores, 所以同时进入这个 Phase 的几率也基本等于 0

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/8513

111210CNW1 题库范围 返回目录

阅读 Oppose the law that prohibits importing. Buying, selling the non-native species in U.S
1, people fear that their pets will be taken away by authorities
2. It is expensive to implement the law because government has to spend a lot on the study of nonnative animals
3. 非本土物种可能不会造成威胁，比如 Belgian rabbits are nonnative ， but it will not establish in the northeast of U.S because the weather is really cold

听力反对
1. 法律禁止买卖，但不会拿走人们现在的宠物。现在的宠物是国内的，不在禁止范围。 E.g. one person has tropical fish; the fish will not be taken away, but the owner cannot buy the non-native tropical fish in the future
2. 非本土物种造成的破坏更加大，是不可估计的损失；比如 Florida 的一种蛇 Burmese Python (Google 来的，有幻灯片显示拼写)
3. 本土物种会造成威胁,破坏当地物种。Belgian rabbits carry Myxoma virus (Google 来的，有幻灯片显示拼写) They kill a lot of native animals and kill almost 99% of native rabbits.

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/10184

120217CNW1 小范围 返回目录

阅读材料说了防止 Asian carp 进入 Great Lakes 的三种

听力反对

方案
1. construct walls in Great Lakes
2. 利用 electrical charged device to eliminate Asian carp.
3. two-step measure. First, 通过 toxic chemicals 把所有的鱼毒死。Second, 再引进 native species.

1. 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. 这样无法覆盖全面，carp 可以游到 other side 从而进入 lake
3. 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。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/11665

120224CNW1 小范围 返回目录

Reading passage 说 T.Rex 这种食肉恐龙能跑，原因：
1．吃其他跑的很快的食草动物。
2．胯骨和跑的很快的老虎一样。
3．现的化石上证明脚趾大，两个脚分的远，站着感觉很强壮，所以跑的快。

Speaker 就不同意了，她说：
1．吃死的食草动物，因为它鼻子厉害，能闻到死尸味道。
2．胯骨虽然长的和老虎一样，但是骨头要脆要弱。
3．肌肉不是能跑的肌肉，弱的很。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/9716

120414CNW1 大范围 返回目录

阅读讲苏格兰 Hill forts 的石头好像曾经温度很高融化过(vitrified)，3 个原因：
1.可能与宗教活动有关；
2. 当时的人不小心用火烧发现的；
3.人们有意为之，因为 vitrified 后更坚固。

教授反驳：
1. 不可能是宗教仪式造成(反对第一个观点说到了这种 religious 已经被 wipe out 了)，他们不会用长草的城堡
2. 不可能被袭击着火造成的，因为温度不够高，而且燃烧时间不够长，石头不会融化。
3. 不可能是建筑师为了使城堡更坚固弄的，虽然建筑师想让城堡坚固，，，，之后好像还听到什么有弹性 (太紧会 brittle，建的时候都会 loose 一些)。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/10292

120428CNW1 小范围 返回目录

Stone 为什么能够被搬到很远的地方
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。

教授反驳：
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。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/11277

120512CNW1 题库范围 返回目录

reading 谈到了 deer 的角的三种 function
1. 散热
2. keep from predator
3; male 用来表示他们 predominant

讲座说不对，
1. 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

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/9710

120825CN(A)W1 小范围 返回目录

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。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/11411

120916CNW1 题库范围 返回目录

写作 1【综合写作】

阅读文章：
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。
【1】 画的这些动物比较大，还有一些箭的图案，受伤的动物，都是他们打猎的动物。
【2】 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。
【3】 说是为了预祝他们打猎可以成功。

听力讲座：
Lecture 里教授提出质疑。
【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，听的时候听懂了，结果写完上面 2 点，发现这点记不是很清楚了，杯具啊！！！！

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/9650

121027CNW1 题库范围 返回目录

Topic Great Zimbabwe 的三个作用。
阅读
1. 是储存粮食，cattle。For storing grain and cattle
2. gold mining 那底下有好多矿物啥的。There is a large quantity of minerals beneath the Great Zimbabwe.
3. Observatory

听力反对
1. 只是看起来像是 grain storage，里面都没有 grain；
2. thanks to carbon radiation detecting（好像是这个）它底下是有矿什么的，但是那些人并不知道；(综合写作第二点反驳好像有说挖矿手艺在这塔之后才出现 所以时间上不对)Although there are minerals underneath the structure, people back then did not know it; plus, people mastered the mining technology only after the Great XXX was constructed.
3. 观天文用的 tower，他们 design 的时候会有特定的 angle 和 distance，但是这个经过勘察，它不符合他们天文塔的标准。Towers for observing stars require specific angles and distance, however, this Great XXX does not meet such requirements.

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/9638

121124CNW1 小范围 返回目录

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)

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. 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

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。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/11279

120817NA 小范围 返回目录

写作 1【综合写作】

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

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/8850

121208NAW1 小范围 返回目录

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）。

听力里驳斥
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。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/10395

130118NAW1 小范围 返回目录

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。

听力里驳斥
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。

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。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/10398

130406NAW1 小范围 返回目录

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 ues 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 requied.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.

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/130406NAW1

130412NAW1 小范围 返回目录

请直接看范文：http://doufublog.com/130412NAW1

130511CNW1 大范围 返回目录

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。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/11861

130614NA 小范围 返回目录

请直接看范文：http://doufublog.com/archives/11877

130810NA 小范围 返回目录

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. 开采用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。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/130810NAW1

131019NA 小范围 返回目录

请直接看范文：http://doufublog.com/archives/11932

131207NA 小范围 返回目录

请直接看范文：http://doufublog.com/131207NAW1

131214NA 小范围 返回目录

关于富兰克林远征船队的铅中毒死亡。有人认为是灌装视频里的铅中毒引起。
文章说不是这样的（不是因为铅中毒死亡），理由：
【1】因为罐头食物不可能有毒
【2】没有接到同一时期的其他铅中毒船员的 reports
【3】可能海水清洁 system 的铅 pipe 让船用的饮用水有毒

听力部分反驳，教授说
【1】罐头食物可能是有毒的，因为员工 pressure 时间紧迫，铅 ran down into;
【2】铅中毒的症状比如头疼可能被认为是海上的 common symptom;
【3】水清洁系统和饮用水系统是 separately 的，不可能是污染了饮用水

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/11940

140315CNW1=120819CNW1=110311NAW1 题库范围 返回目录

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。这俩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。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/11826

140322CNaW1=121027NAW1 大范围 返回目录

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。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/archives/9045

140525CNW1=080712CNW1 题库范围 返回目录

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 原住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】Anasazi 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 Anasazi 人打仗，迫使后者离开家园。

豆腐机经原创答案：http://doufublog.com/140525CNW1