

第一部分：独立写作

一、教育类

(一) 教育之本 之 <>

1、

【英文版】Improving schools is the most important factor in the successful development of a country.

(一) 教育之本 之 <目的>

2、

【英文版】Do you agree or disagree with the following statement? The most important goal of education is to teach people how to

educate themselves.

(二) 课内科目 之 <具体科目>

3、 <财商>

【中文版】高中应该不应上基础经济课

【英文版】high school students should take a course on basic economics.

4、

【英文版】学校至少让学生学一门 course of culture of a country rather than their own

5、 <财商>

【英文版】 A high school has decided that all students must take a class in which they learn a

practical skill. School administrators are trying to decide whether to hold a class in cooking, managing personal finances or auto repair. Which do you think the school should require students to take?

(三) 课外科目 之 <家庭义务>

6、

【中文版】孩子们应该花大部分时间玩和学习，不应该被要求帮助家人做家务，比如打扫，做饭

【英文版】Children should spend most of their time studying or playing; they shouldn't be required to help the family with household chores, such as cleaning and washing.

7、

【英文版】It is necessary for high school students to do household work after school because this can give them a sense of responsibility.

(三) 课外科目 之 <社会生活>

8、 <旅行>

【中文版】上大学前是不是应该找一年旅游或者工作

(三) 课外科目 之 <社会实践>

9、

【英文版】College or University should offer more preparation before they start working

10、

【中文版】在大学生，在校期间，是否应该打工？

11、

【英文版】Do you agree that it is better for parents to encourage their children to take a part-time job?

12、

【英文版】In order to attract good students, university should spent a lot of money in society activities

(四) 学习与娱乐 之 <单纯学>

13、

【中文版】如果每年上课 11 个月以上，学生会得到更有效的教育

14、

【英文版】Teachers should assign homework for students every day.

(四) 学习与娱乐 之 <学与玩>

15、

【英文版】The most important investment that can be made to the education of children aged from four to seven is giving them a computer.

16、

【中文版】父母应该多陪孩子玩游戏或体育运动还是陪孩子做和学校学习有关的事情

【英文版】Busy parents have less time to spend with their children. Some people think time should be spent to play games or sports. Others think time should be spent by doing something together related to schoolwork.

17、

【中文版】孩子要想在学校里表现好，家长是不是应该限制他们看电视的时间。

【英文版】If child want to do well in school, parents should limit the hours of watching TV programs or movies. To make children do well in school, parents should limit the hours that children spend on watching TV or movies.

（五）教育手段 之 <成长培养>

18、

【英文版】Parents should allow their children to make mistakes and let them learn from their own mistakes.

（五）教育手段 之 <分数手段>

19、

【中文版】家长该不该奖励小孩钱当小孩拿到高分

（五）教育手段 之 <规则培养>

20、

【中文版】为了使孩子在将来取得成功，父母应该为他们设置严格的规则。

（五）教育手段 之 <课堂手段>

21、

【英文版】some people think teachers giving times to students during discussion in classes

(六) 家庭教育 之 <学习地点>

22、

【英文版】The most important thing people learnt is from families.

二、三观类

(一) 独立观 之 <>

23、

【中文版】有些人觉得他们可以靠自己或者家人的帮助，解决 important problems.因此，人们不需要政府的帮助。

(一) 独立观 之 <工作独立性>

24、

【英文版】It's better to use own knowledge and experience to solve question, or ask other people for advice?

(一) 独立观 之 <教育独立性>

25、

【中文版】从前很依靠父母做决定，但现在由孩子自己做决定更好。

【英文版】Parents should allow children to make their own choices rather than determine their children's future for them.

26、

【中文版】对于完成作业 是家长帮助的好还是学生自己独立做的好

【英文版】should parents help to their children do the school or encourage them to do schoolwork independent

27、

【中文版】说小朋友课后作业和活动是否应该规定还是让小朋友自己选择做什么

（二）团体观 之 <个人或团体>

28、 <个人还是团体>

【英文版】 Do you agree or disagree that:spend time alone is the turely best way to relex the stress.

29、 <个人还是团体>

【英文版】 Many high school and university require students work projects in groups, and all the members get the same grade (mark) on the group. Do you disagree or agree?

30、 <个人还是团体>

【英文版】 Do you think it is better to work with other people or work alone? Use reason and examples to support your opinion.

（二）团体观 之 <小众还是大众>

31、

【中文版】 在 major event 比如 birthday party 和 graduation 的时候，organize big party 叫很多很多人,比 small party 只叫家人和好朋友更好

【英文版】 When people are going to celebrate a special event such as graduation or a special party, some of them prefer a large party, while some others prefer a small party with only a few close friends and family members. 你喜欢哪个?

（三）挑战观 之 <>

32、

【英文版】 Some students prefer to have their final grades determined by numerous small

assignments, whereas others prefer to have their final grades determined by only a few large ones.

(三) 挑战观 之 <过程与结果>

33、 <运动>

【中文版】孩子参加运动，是应该只参加游戏性质的运动还是应该也参加竞技性的运动

【英文版】children should only play sports for fun, or play sports in competition or contests?

34、 <科目选择>

【中文版】学生要不要总是选高难度有挑战性的课，哪怕拿不到高分？

【英文版】It is better for students at university or in college to choose difficult classes even if they cannot get top grades.

(四) 金钱观 之 <存钱与发钱>

35、 <旅行>

【英文版】spend money on long last thing or spend on short-term pleasure; e.g. buying jewelry or taking vacations.

36、 <旅行>

【英文版】It is better to spend money on traveling and vacation than to save money for the future.,

(四) 金钱观 之 <钱与慈善>

37、

【中文版】是不是钱越多，就该捐的多

【英文版】The more money people have, the more they should give away to charity.

(四) 金钱观 之 <钱与目的>

38、 <工作类>

【中文版】人们工作是为了赚钱还是为了社会地位？

39、

【英文版】Most business people are motivated by only desire for money

(五) 礼貌观 之 <>

40、

【英文版】In the busy and crowded world, we should not expect people to be polite to others. Some people say we should never be impolite to another person. Is there a good reason to be impolite(rude) to another person?

41、

【英文版】In the busy and crowded world, we should not expect people to be polite to others. Some people say we should never be impolite to another person. Is there a good reason to be impolite(rude) to another person?

42、

【英文版】If your teacher says something incorrect in a class, what will you do?

Interrupt your teacher right away

keep silent

correct your teacher after class

43、

【英文版】if you cannot say anything nice about someone, you'd better not say anything.

44、

【英文版】When choosing living place, which factor is the most important one for you?

Living in an area that is not expansive

living close to relatives

living in an area with many shops and restaurants

(七) 地域观 之 <城市与农村>

45、

【英文版】compare with the people living in cities, the people living in village and farm area are more satisfied with their lives.

46、

【中文版】住城市还是农村更好的照顾家人？

(七) 地域观 之 <单位与家里>

47、

【中文版】问你赞成在家利用电脑 和电话 (work at home by using computer and telephone) 工作，还是去公司的办公室 (company's office) 工作。

(八) 诚实观 之 <诚实与情商>

48、

【中文版】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

【英文版】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?

49、 <朋友>

【英文版】Should we always state our honest opinions (statement) even though most people don't agree with you?

(九) 幸福观 之 <兴趣与幸福>

50、

【英文版】people spend more time on personal enjoyment rather than what they should do.

三、成功类

(一) 技能与成功 之 <单技能与多技能>

51、

【英文版】Some people say that students should study many lessons during a semester, but others say that it is better for students to just take three or four lessons. Which do you think is better?

52、

【英文版】people who have several skills are more successful than those who only know one skill.

(一) 技能与成功 之 <有技能才成功>

53、

【中文版】是适应新环境的能力重要还是 excellent knowledge for job 重要

(二) 情商与成功 之 <交流能力>

54、

【中文版】那些成功的人的 character, communication skill 是最重要的。

(三) 批评与成功 之 <接受批评>

55、

【中文版】团队合作中，不能接受批评的人不会成功的。

【英文版】People who cannot accept the criticism from others will not be successful at working in a group.

56、 <领导能力>

【中文版】好的领导的 characteristic 有责任心去 accept mistakes

【英文版】Is the most important characteristic of a good political or business leader is the ability to take responsibility for mistakes?

(三) 批评与成功 之 <主动批评>

57、

【英文版】to solve the problems present and future, is it necessary to understand the past?

(五) 相貌与成功 之 <>

58、

【英文版】Good looks and dresses are more important for success than good ideas.

59、 <领导能力>

【中文版】好的领导的 characteristic 有责任心去 accept mistakes

【英文版】Is the most important characteristic of a good political or business leader is the ability

60、 <年轻人>

【中文版】现代社会已经变得更加复杂，所以年轻人必须掌握计划和组织能力。

【英文版】 As modern life becomes more complex, it is essential for young people to have the ability to plan and organize.

四、工作类

(一) 名、利、地位还是爱好 之 <工资与家人>

61、

【中文版】高薪但是离家很远的工作好 还是底薪但是和家人在一起的工作好 你选哪个？

【英文版】 some jobs can pay high salaries but require employees to leave their family and friends. some jobs pay few salaries but allow employees staying with family and friend. Which job do you prefer? Why?

(一) 名、利、地位还是爱好 之 <工资与稳定>

62、

【英文版】 Having jobs with low paying salary and being high secure is better than jobs with high salary but being easy to lost

(一) 名、利、地位还是爱好 之 <工资与休闲>

63、

【英文版】 A job with more vacation time but a low salary is better than a job with a high salary but less vacation time.

(三) 马上做事 之 <>

64、

【中文版】Patience is usually not a good strategy. We should take action now rather than later.

【英文版】When you are assigned an important presentation for work or school, you prefer to work on it right away so that you can work on it a little bit every day, or wait until you have a good idea about the presentation?

65、

【中文版】工人做不同任务的工作比做单一任务的工作更有满足感

(四) 做有经验的事 之 <从父亲获取经验>

66、

【中文版】孩子们是不是应该从事和父母的工作相似的工作。

【英文版】children should choose the jobs similar to their parents' or choose the jobs different from their parents'

五、古今类

(一) 古今能力 之 <>

67、

【英文版】The ability to read and write is more important now than in the past.

68、 <食品>

【中文版】过去人吃的食物比现在人的更健康.

【英文版】agree or disagree the food we ate in the past is healthier than the food today.

69、

【中文版】是否同意二十年后人们生活中将会有更多闲暇时间。20 年后人们是否有更多休息时间或空闲时间？

70、

【中文版】现在的 young people 比过去的 young people 更爱帮助人

【英文版】Nowadays people are more 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.

（六）古今成功 之 <纯成功>

71、

【中文版】过去比现在更容易成功

【英文版】Is it easier to be a success in the past than it is today

72、

【英文版】Nowadays, it is much easier to achieve success with help from one's family than what is like before.

（六）古今成功 之 <工作机会>

73、

【英文版】In the past, it was easier for people to identify what types of career or job would lead to a secure, successful future.

（七）古今社会 之 <>

74、

【英文版】nowadays, neighbors depend on each other less than the people in the past.

（八）古今育儿 之 <父子沟通>

75、

【英文版】Young people in today are less dependent on their parents than in the past.

电话：18273139911(胡老师)18073139680(美老师)17608401360(欧阳)0731-88598326

76、

【中文版】是否同意与 50 年前相比，现在的小孩更不容易被父母理解。

（八）古今育儿 之 <技术影响>

77、

【英文版】technology has made children less creative than they were in the past.

（九）古今职业 之 <老师>

78、

【英文版】teachers are appreciated and valued nowadays not as much as they were before.

79、

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

80、

【中文版】是不是以前老师对学生的影响更大

【英文版】Do you think teachers have greater influence on young children in the past than today?

六、媒体类

（一）多媒体与传统书 之 <电话>

81、

【英文版】If you need to discuss upsetting or controversial problems with others, you will use e-mail or text messaging, OR use the telephone or voice-messaging.

电话：18273139911(胡老师)18073139680(美老师)17608401360(欧阳)0731-88598326

(一) 多媒体与传统书 之 <电视>

82、

【中文版】书籍比电视对社会有更大的影响？

【英文版】Books printed don't have more influence on society than television once have

83、 <生活，体育>

【中文版】It is better to relax by a movie or reading a book than doing physical exercise. Do you agree?

(一) 多媒体与传统书 之 <纸质书>

84、

【英文版】In 20 years from now on, students will not use printed books anymore .

(二) 多媒体应用 之 <用于学习>

85、

【英文版】should the purpose of television be all educative, not entertain

(五) 广告 之 <广告的重要性>

86、

【英文版】business to successful, must put more money in advertising

87、

【英文版】Advertisement is a waste of time and money, because customers already know what they want.

(三) 多媒体正能量 之 <正面宣传>

88、

【英文版】Movies and televisions should always show audience good people are being rewarded and bad people are being punished.

89、

【英文版】it is only worth watching movies that can teach us something about real life,agree or disagree.

(五) 广告 之 <>

90、

【中文版】该不该禁止针对小孩子（2—5 岁）的电视广告

七、政府类

(一) 环境与经济 之 <环境>

91、<环境>

【中文版】政府应该在医疗保障还是环境治理上花费更多精力

(二) 艺术与体育 之 <艺术家与政客>

92、

【英文版】Society benefits more from works of great artists than from political leaders.

(二) 艺术与体育 之 <艺术与经济>

93、

【中文版】政府不财政支持艺术家

(三) 基础设施 之 <基础教育>

94、

【中文版】政府应该给更多的资金支持给早期儿童教育还是给大学教育

【英文版】For successful development of a country, should a government focus its budget more on very young children education rather than on universities?

(三) 基础设施 之 <基础科学>

95、

【英文版】the government should support the scientific research even there's no practical use

(四) 历史文化 之 <>

96、

【英文版】It's more important for the government to build new housing than preserve old and historical building.

97、

【中文版】在经济危机时期 (times of economy crisis), 你认为政府应该减少下面哪一方面少花钱?

-Education

-Health Care

98、

【英文版】 The government is not educating people enough about the importance of good and healthy life style.

八、朋友类

99、 <心理学>

【中文版】你可以通过一个人交什么样的朋友来反映着这个人的特性？

【英文版】you can know a lot about a person through the types of friends this person has

（一）朋友的条件 之 <财富>

100、

【英文版】Can two people be good friends if one people has more money than the other?

（一）朋友的条件 之 <幽默>

101、

【英文版】The friends that you can have fun with are more important than the friends that you can get help from?

（二）交友的方法 之 <地域与朋友>

102、

【英文版】It is often not a good thing to move to a new city or a new country because of the lose of old friends?

（五）朋友竞争 之 <>

103、

【英文版】Do you agree or disagree with the statement: Competition with friends usually have negative effect on friendship?

九、技术类

（一）技术的影响 之 <影响能力>

104、

【英文版】technology has made children less creative than they were in the past.

（一）技术的影响 之 <影响生活>

105、

【中文版】新技术并不会让生活简单，反而让生活变得复杂。

【英文版】technology make people's lives simpler in turn to make people's lives more complicated.

106、

【中文版】科技使人类更方便还是更麻烦

【英文版】Scientists have been working to make technology easier and human friendly. How do you think technology had affected our lives?

107、

【英文版】Although science and technology will continue to improve, the most significant improvement for the quality of people's lives have already taken place. The most important problems affecting our society today could be solved within our lifetime.

（四）互联网 之 <>

108、

【英文版】 Some people like to record their life by sharing pictures and other information on social-networking sites. Others keep this information to themselves and never share it online.

（二）产品的影响 之 <交通工具>

109、

【英文版】 The car(automobile) has had greater effect to society than the airplane has to.

（二）产品的影响 之 <手机>

110、

【英文版】 If people are on vacation, they should leave their mobile phones at home.

（二）产品的影响 之 <通信工具>

111、

【中文版】 是 telephone 还是 television 对人类的有 more effects?

（五）科学家与产品 之 <>

112、

【英文版】 All scientific discoveries should be shared among all scientists all around the world; the government and businesses should not keep any discoveries in secret.

十、社会类

（一）了解社会的方式 之 <报纸>

113、

【中文版】阅读报纸和杂志可以了解一个 foreign 国家

【英文版】The best way to learn about a foreign country is to read the newspapers and magazines from that country.

（一）了解社会的方式 之 <博物馆>

114、<博物馆>

【英文版】Visiting museum is the best way to learn about a country.

（一）了解社会的方式 之 <重要性>

115、

【中文版】了解世界上发生的事情很重要，即使这些事情对我们生活没直接影响

【英文版】know about the events happening around the world that do not affect our life.

（二）公共交通 之 <支付费用>

116、

【中文版】公众需不需要为公共交通工具付钱

【英文版】people should not have to pay for the public transportation

117、

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

(三) 年轻人与老年人 之 <>

118、

【英文版】The opinions of celebrities, such as famous entertainers and athletes, are more important to younger people than to older people.

(三) 年轻人与老年人 之 <代沟>

119、

【英文版】Getting advice from friends who are older than you is more valuable than getting advice from friends your same age.

(三) 年轻人与老年人 之 <身体>

120、 <体育>

【中文版】体育锻炼对 older people 更重要，对比 younger people 来说

(四) 爱国 之 <>

121、

【中文版】我们应该买国产商品，宁可多花钱也不要买外国商品。

【英文版】do you think people should buy things made in their own country, even the price is higher than same things made somewhere else

(五) 各种职业 之 <职业贵贱>

122、

【英文版】专业运动员或者娱乐名人进入政坛是个好主意吗？

123、

【英文版】Famous entertainers and athletes deserve to have more privacy than they have now.

124、

【中文版】是否应该给职业运动员很高的工资？

（六）心理学 之 <>

125、 <心理学>

【中文版】你可以通过一个人交什么样的朋友来反映着这个人的特性？

【英文版】you can know a lot about a person through the types of friends this person has

126、

【中文版】当代社会发展迅速是好滴

十一、环境类

127、

【中文版】因为环境问题是复杂的，所以个人没有什么可以做

128、

【中文版】现在很多国家对环境问题都有很多关注，这种关注可能并不能是环境问题减轻。你同意否？

【英文版】do you agree or disagree with the statement, although a lot of people know the environmental situation (global warming etc) the present situation is unlikely to change in the future,

129、

【英文版】It is important for government to protect wild animals and wilderness areas for future

(二) 人与自然 之 <与生产比>

130、

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

131、

【英文版】modern agriculture method damage the environment, but providing food for the growing population around the world is more important than protecting the environment

(三) 环境与能源 之 <价格>

132、

【英文版】Using clean energy to protect the environment, but the traditional energy sources such as coal and oil is less expensive.

十二、教师类

(一) 老师很重要 之 <>

133、 <朋友>

【中文版】如果你的朋友在某门课需要帮忙，而你是这门课的牛人。问你认为你朋友找你帮忙好还是找专门的 tutor 帮忙比较好？

【英文版】It is better for your friend to ask you for help (suppose you are good at the subject) than to turn to a tutor when he finds it hard to pass an examination.

(一) 老师很重要 之 <老师与现实>

134、

【英文版】when you choose a university, 是 prefer 毕业生就业好的，还是有 famous professor 的。

（一）老师很重要 之 <老师与硬件>

135、

【中文版】比起 hire famous teachers, 学校更应该注重提高 facilities (图书馆, 计算机实验室等等)

【英文版】Do you agree or disagree that universities should spend money on improving facilities (labs and general requirements) rather than hiring famous teachers?

136、

【中文版】比起 hire famous teachers, 学校更应该注重提高 facilities (图书馆, 计算机实验室等等)

【英文版】Do you agree or disagree that universities should spend money on improving facilities (labs and general requirements) rather than hiring famous teachers?

（二）收入与效果 之 <>

137、 <各职业>

【中文版】提高老师工资能提高教育水平。

（三）老师的能力 之 <授课能与研究能力>

138、

【英文版】What is the main role of the university professor, to educate students or to do research?

（四）老师的评价 之 <>

139、

【中文版】教师是否应该根据他们学生的表现而支付薪水...?

【英文版】school always collect information of the teaching performance of teachers and according to it, give teacher who has efficient teaching rewards. So which is more useful:

十三、生活类

（二）体育 之 <体育的意义>

140、

【中文版】如果你只能选一个方式让提高自己的健康，选啥？
吃得健康？多运动？减少压力？

【英文版】三选一，你愿意作出下列那种改变 improve your health

1. The kind of food you eat
2. The amount of exercise
3. The amount of stress

（三）购物 之 <>

141、

【英文版】 When making major purchase(eg. Car or laptop), our decision can be influenced by different sources of information. Explain how each of the following source of information can influence your decision.

- 1)recommendations from friends or colleagues
- 2)information from media(eg. TV, magazines, newspapers)
- 3)recommendations from the sales person in the store

142、

【中文版】现在越来越多人把钱花在 PETS 上头了，尽管钱还有好多用处的。
为什么现在很多人愿意花很多钱在宠物身上。

第二部分：综合写作

1、

【类型】

【胡平曰】

【阅读】一个 wetland 收到了几种因素的威胁。

- 1、外来植物的入侵，外来植物 spread 很快，长得很高，使得当地的鸟找不到地方 nest。
- 2、dry，说以前都是被植物覆盖 blabla。
- 3、这块地方的水银含量太高，举例说对鸟和人都有毒害。

【听力】这三个原因是没有办法控制的。

- 1、外来植物入侵是因为农民在此不远处更重，使用了大量的营养话费，使得此处外来植物茂盛。建议，使用低营养花费。
- 2、这个地方太干，是因为之前这发大水，人们修了不少 channel 去 drain water，但 drain 的太多了就干了。建议不要再使用这些 channel，来恢复之前的样貌
- 3、水银含量高，是因为用了 high level 的 pose（不懂这个是啥），建议使用 low level 的 pose

2、

【类型】

【胡平曰】

【阅读】美国政府制定了严格的法律保护老建筑，有人持反对意见：

- 1、老房子设备老化不适合居住；
- 2、老房子和周边新建社区不协调；
- 3、老房子维护成本高；

【听力】

- 1、老房子设备虽老，但还是很有吸引力，可以装饰现代设施；
- 2、有些“发展”未必好，是外部压力导致的发展，通常是开发商而不是居民觉得老房子不协调；
- 3、老房子能吸引游客，做到收支平衡。

3、

【类型】

【胡平曰】deap-sea mining

【阅读】deap-sea mining

- 1、
- 2、
- 3、

【听力】

- 1、vocanic mining 出来的 medal 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，但是大多只管 coast，而 coast 属于某一个国家。但是 deap-sea

4、

【类型】

【胡平曰】

【阅读】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）

- 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】

- 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

5、

【类型】地理

【胡平曰】MIMA mound 是怎么炼成的

【阅读】关于 MIMA mound 的成因

- 1、Native american 早的，依据是有记录显示他们早过类似的东西
- 2、地震，依据是有 mound 的地方土很松
- 3、一种老鼠挖的

【听力】

- 1、那些地方没有任何人类留下的遗迹
- 2、没有任何地震的地方也就类似的 mound
- 3、没有人观察到那些地方有那种地鼠

6、

【类型】地理

【胡平曰】will-o'-the-wisp 是如何形成的

【阅读】will-o'-the-wisp 是如何形成的，Three theories to explain how the will-o'-the-wisp is formed.

- 1、The gas from burning dead body will be flaming at night.
- 2、caused by electronic sparks from mineral like quartz
- 3、Flaming fungus stick to some birds which lived in the frost where they have easy access to these fungus.

【听力】These three theories are all unconvincing at all.

- 1、Although this kind of gas is flammable, it is only burned in one place. This light can move

around, so it cannot be the will-o'-the-wisp.

2、The mineral is buried underground which is covered by earth. Therefore, electronic sparks cannot pass through the covering

3、These flaming fungus are not sticky enough. When birds are flying, the fungus will fall down which kill the chance to become will-o'-the-wisp

7、

【类型】地理

【胡平曰】

【阅读】There's a oval-shape depression in Argentina, some one said that it's caused by Meteorite impact by giving three reasons.

1、shape

2、Meteorite fragments found in and around the crater

3、

【听力】

1、

2、

3、

8、

【类型】地理

【胡平曰】可以动的石头

【阅读】可以动的石头。有什么原因？

1、风吹动

2、结冰，冰带着石头划

3、人为恶搞

【听力】

1、石头后有明显的痕迹，体现很大的阻力，不可能是风吹的。

2、没这么冷，没这么多降水量

3、并没有人或马的脚印留下来。

9、

【类型】地理

【胡平曰】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。

湖水中呈现有粉红色的金属 metal 苏打石。

3、藻类植物 algae。

水中藻类 algae 分泌两种物质，分别呈现红色和黄色，混合起来就是粉红色

【听力】

- 1、如果你用透明的玻璃杯从湖中取一杯水观察，发现没有土壤的水也是粉红色，任何角度看都是粉红色。
- 2、苏打石本身是白色而不是粉红色，需要与其他化学物质发生反应才呈现粉红色，而湖里没有任何可以与苏打石发生反应呈现粉红色的物质
- 3、如果湖水的粉红色来于藻类，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，但是没有。

10、

【类型】地理

【胡平曰】红色的雨

【阅读】red rain 在 indian Karele

- 1、comet theory, 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
- 2、可能是说是红色的沙子，从 north africa/abadia(拼的似乎不对) 吹来的
- 3、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】

- 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.

11、

【类型】环保

【胡平曰】开采

【阅读】natural gas 开采的应该减少

- 1、不是干净能源
- 2、产生污水
- 3、影响社区

【听力】

- 1、确实不是干净能源，但是风能太阳能不能满足现在需要，而且天然气产生的温室气体是煤的一半；
- 2、污水不被吸到地面也会渗透地底同样污染水源
- 3、开采管道都会 off 社区，还有公司会给钱，这些钱可以改善社区环境

12、

【类型】环保

【胡平曰】

【阅读】文章提到 3 个减小 coal burning 的污染

- 1、提高反应效率，加压或者升温。所以在 long run 上来看可以减少污染
- 2、用水冲洗煤炭，除掉硫化物就不用有二氧化硫污染环境.
- 3、收集燃烧时排出的二氧化碳。

【听力】

- 1、人口增长都有 30%，你提高碳的燃烧率才 10%
- 2、这只是把硫化物转移到水系统,会污染河流和湖泊
- 3、现在收集二氧化碳的技术还未成熟，而且一旦泄露会污染环境

13、

【类型】环保

【胡平曰】做梦都希望拥有新能源

【阅读】新发明的 hydrope（拼错了） fuel-base engine 比现在用的好

- 1、不会用有限的能源
- 2、污染小
- 3、省汽油钱

【听力】

- 1、难制造和储存 hydroxxx 那个能源
- 2、把它 pure 成能用的 liquid 需要烧煤和碳，污染一样严重
- 3、生产这种 engine 很贵

14、

【类型】环保

【胡平曰】垃圾处理系统

【阅读】讲一种垃圾处理系统，single-stream recycling system，给出 3 个 disadvantages:

- 1、容易给工作人员在处理的时候造成伤害
- 2、造成污染
- 3、成本太高

【听力】否定了这些 disadvantages

- 1、不容易造成伤害，因为工作人员经过了安全培训，并且有防护服
- 2、虽然有些污染，但是大大方便了垃圾的收集
- 3、虽然系统的成本高，但是 operation cost 大大降低。举例，truck 的数量减少，人工成本也减少，总的来说是节省成本的

15、

【类型】环保

【胡平曰】人工制云消除冰雹

【阅读】冰雹 hail 灾害的削减，用了 cloud seeding（类似人工降雨，添加碘化银 silver iodide，改成下雨或者下雪）

- 1、labtory experient 用银离子来 cool the water vapor
- 2、unbran clouding seeding protecting the field and farm
- 3、local clouding seeding monitor the corp' s damger

【听力】

- 1、实验室试验不代表实际能用，可能有反效果（比如干旱）
- 2、Asia 适用不代表美国农村适用，因为城市污染严重，particle 多就容易形成降水
- 3、local proof 说用了该方法以后明显比前些年灾害少，但是没考虑 local variation and weather

16、

【类型】环保

【胡平曰】二氧化碳

【阅读】讨论火箭发射到大气层消除 dioxide 的方法，文中列举了一些不好

- 1、贵
- 2、麻烦
- 3、效果不明显

【听力】教授一一反驳。

- 1、
- 2、
- 3、

17、

【类型】环保

【胡平曰】

【阅读】dental amalgam

- 1、对人不好
- 2、对环境不好
- 3、其他替补的可能性;

【听力】

- 1、对人如何保护
- 2、对环境如何保护
- 3、其他 material 性价比不够 amalgam 好;

18、

【类型】环保

【胡平曰】降低二氧化碳的方法

【阅读】减少大气中 CO2 的三个方法 reduce CO2 in atmosphere

- 1、种树。利用树的呼吸，将 CO2 存储在其体内
- 2、把 CO2 pipe 倒入海底，由于海底气压和低温，CO2 转换为液体存于海底
- 3、把 CO2 和地壳中的金属氧化物进反应

【听力】

- 1、树死后腐烂，会将二氧化碳释放出来
- 2、海底并不稳定，如果有地震或者火山爆发就会把二氧化碳再次变成气体，释放出来
- 3、这种化学反应需要极高的温度而温度的来源是通过燃烧 fossil fuel 因此又产生二氧化碳。

19、

【类型】环保

【胡平曰】

【阅读】用 corn 之类的植物做的新型塑料，biopolymers,

- 1、易于降解
- 2、节能环保
- 3、质量也不会下降

【听力】

- 1、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。
- 2、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）
- 3、质量上会 inferior,比如要储存 C D 等东西，要 durable，而 biopolymers 在 heat 和 moisture 下会降解，显然不行。

20、

【类型】环保

【胡平曰】咸水

【阅读】Salton sea 位于 california 比海水还咸，说了三个解决方案：

- 1、隔离进行处理
- 2、融入海水，成为海的一部分。
- 3、局部隔离，就让局部一直咸下去。

【听力】

- 1、没法隔离。
- 2、融入海水会污染海水。
- 3、工业很费钱

21、

【类型】环保

【胡平曰】

【阅读】使用分散剂（dispersant）对消除 Oil spill 对海洋造成的破坏作用到底有没有效果

- 1、不能彻底解决问题，因为只是使石油颗粒变小，burning 才能彻底消除
- 2、分散剂对海洋里动物有害
- 3、

【听力】

- 1、焚烧只在特定环境下才有效，当海洋风浪较大或流速过快时不能解决问题。分散剂把石油颗粒变小已经很不错了，因为这样就可以进一步借助海洋里的细菌分解作用消除石油颗粒
- 2、之前都是实验室的样本，浓度大，现实中用的不会有危害
- 3、

22、

【类型】环保

【胡平曰】能，太能，太阳能。

【阅读】文章支持太阳能

- 1、
- 2、
- 3、

【听力】

- 1、他们不够 efficient，要占很多地方，以纽约为例。
- 2、生产 solar power 的材料总有一天也会用完
- 3、技术很复杂

23、

【类型】环境

【胡平曰】红雨

【阅读】某地区下了 2 个月的 red rain

- 1、volcanic eruption
- 2、meteoric explosive
- 3、spores of lichens

【听力】

- 1、第一种可能造成 red rain,但不太可能会造成这么长时间的 red rain,而且雨水成分中没有火山喷出物
- 2、第二种情况也不会造成那么大的 clouds,而且 clouds 会飘走,若发生了 explosion,下雨应该是在另一个地方
- 3、第三种情况,lichens 住在地面,只能影响到 ground-level 的 air,若要形成 red rain,需要很多很多的 lichens,可是市民没有看到这种现象。

24、

【类型】环境

【胡平曰】人与自然

【阅读】是人类活动把大型动物搞死的。

- 1、人类出现和大动物个屁同时发生
- 2、大动物向来没天敌,所以对人类没有戒心,人就得手了
- 3、人类喜欢杀大动物,所以小动物就没死吧

【听力】

- 1、同时出现不代表有因果关系,有很多地方没有人但是动物还不是个屁了,所以说是一个全球性的影响,比如气候
- 2、没证据表明人能搞死大动物,况且古代人不在一个地方常驻,不可能把一个动物搞绝迹
- 3、小动物也死了不少

25、

【类型】环境

【胡平曰】风能

【阅读】苏格兰的 peatlands 建 wind turbines (一种风能)好不好

- 1、影响当地旅游业,因为破坏了 peatlands;
- 2、在拆毁 peatlands 的过程中埋在地下的温室气体会释放,这样更不环保;
- 3、可以不在 peatlands 上建,而是在浅海地区建

【听力】

- 1、不会破坏,因为 visitors 多数是 nature lovers,而风能是目前为止 the most clean and renewable 的能源,所以游客会被吸引来;此外(貌似)苏格兰当地游客对 peatlands 已经很熟悉了,所以他们是参观的是更多的 untouched 的地方,所以改建 peatlands 也 ok;
- 2、的确会有 gas 释放,但与使用 fossil fuel 排放的量相比,小巫见大巫啦~
- 3、在海边建也不好,因为会影响 wind pattern,进而影响 local weather,这样的后果是很严重滴。

26、

【类型】技术

【胡平曰】Interactive Voice Research(IVR)，一个新的自动语音技术代替人打电话做市场调查，

【阅读】Interactive Voice Research(IVR)，一个新的自动语音技术代替人打电话做市场调查，好处有三：

- 1、诚实——因为被调查人不用对机器说谎
- 2、可靠——节省雇人的成本，从而给更多人做自动调查，数据收集的更多更可靠
- 3、避免 VOICE FACTOR 的干扰——都是一个录音，所以不会出现不同的人造成的混淆

【听力】

- 1、不诚实——被调查人也可能对机器说谎，因为他们知道所有的回答最终还是由人来分析 and 评估的。
- 2、不可靠——被调查人多半会挂掉电话，不用考虑是否不礼貌。
- 3、不能避免 VOICE FACTOR 的干扰——这个录音是男、是女、口音是哪里的，还是会影响被调查人的反应。

27、

【类型】教育

【胡平曰】小学教音乐

【阅读】有个 debate，是否应该在 elementary school 教授一些 musical 类的课程，文章觉得不应该

- 1、影响其他诸如数学等科目的学习时间
- 2、学校开设这些课程会浪费很多财力，比如买钢琴之类的
- 3、教授这些音乐类的课程会以后找工作什么的用处不大

【听力】

- 1、
- 2、
- 3、

28、

【类型】教育

【胡平曰】在线教育

【阅读】online education 不好

- 1、不知道都学了什么课，和传统教育的课程一不一样
- 2、学生缺乏 social ability
- 3、学生的作业会作弊

【听力】

- 1、网上课程很容易被检验，有 paper 啥的，还有学校的名誉，更容易鉴别学生是不是获得了学分或者学位；
- 2、学生在网络课程中也可以讨论，也是训练了交流能力的，现在全球化这么厉害，有优势；
- 3、网络学生的 paper 更容易被 check

29、

【类型】金融

【胡平曰】小额贷款

【阅读】Microcredit 不能解决贫困问题

- 1、borrower 没有 business skills，做生意很容易失败。
- 2、小额贷款会 increase 银行的 administrative cost，是 inefficient 的。
- 3、如果政府把钱投入 microcredit 里面，就不能投到更实际的地方了，比如教育，基础设施等。

【听力】

- 1、agencies 可以提供 other services，比如教 borrower 怎么平衡预算，利润最大化等等。
- 2、银行可以把钱借给由 4-5 个人组成的 small groups，降低成本，这样在相同的 administrative cost 下帮助了更多贫困的人。
- 3、由于提供小额贷款的都是 agencies，政府其实在这方面 save money 了，这样政府就能把钱投到小型贷款不能融资的大型工程里，比如建桥修路什么的。

30、

【类型】考古

【胡平曰】

【阅读】有关 giant-impact theory 阅读说以前科学家对此 theory 有怀疑

- 1、地球上没有撞击出现的 huge hole
- 2、moon 上的石头没有水的成分 完全 dry
- 3、月球和地球密度不同

【听力】

- 1、撞击在 4billion 年之前发生 huge hole 早就被板块变动弄没了
- 2、撞击发生时 很 heat 水都蒸发了 这也说明为什么月球现在是干的
- 3、碰撞发生在外层 outer layer，那里密度是低的，和 MOON 差不多，所以没错

31、

【类型】考古

【胡平曰】

【阅读】写某个古代人为什么消失。

- 1、盐碱水灌溉影响土壤肥力，最终导致食物来源丧失
- 2、过度砍树
- 3、战争影响，发现了一个疑似用来防御的

【听力】

- 1、盐碱水在非耕种季节使用，有利于肥力改善
- 2、树再生很快
- 3、发现的那个东西未必是用来防御，而且没有 weapon 等的痕迹

32、

【类型】考古

【胡平曰】洞穴的作用

【阅读】某个地方的洞穴 Erdstall 可能有三种用途

- 1、储存牲口或粮食
- 2、当 shelter，躲避强盗 attack
- 3、宗教用途。灵魂等候区（为死去的人提供场所，让他们等待超生）

【听力】

- 1、洞会漏雨水，储存食物不方便。在冬天 Erdstall 都被淹没了，而且也没发现里面有谷类残留
- 2、Erdstall 太小了，只能勉强装下一家人。而且存氧气很少，只够一个人的量。另外，只有一个入口，不太可能像为了逃跑设计的。
- 3、宗教用途。如果是的话，应该所有有共同宗教信仰的村子都有，但是有的村子有，有的村子没有。

33、

【类型】考古

【胡平曰】部落没落

【阅读】墨西哥的一个部落无缘无故没落了

- 1、外族入侵
- 2、干旱导致食物短缺
- 3、大量砍树导致环境变化

【听力】

- 1、那些 burnt 的痕迹不能说明是外族入侵
- 2、干旱时间不长
- 3、不需要大量砍树

34、

【类型】考古

【胡平曰】神秘的毛利人

【阅读】moa 在欧洲人登上新西兰大陆的时候还没有完全灭绝。

- 1、有个欧洲小朋友声称看见了，而且他爹发现了沙子上 28 厘米的大脚印。
- 2、发现的 moa 骨头上有 smooth deep 的痕迹，毛利人用石器，这个肯定是欧洲人砍得
- 3、发现遗迹里除了 moa 羽毛意外还有铜扣子，铜扣子是欧洲人带来的。

【听力】

- 1、他爹发现的脚印在沙子上，沙子会随时间 shift，脚印会变大，所以是别的鸟的脚印。
- 2、毛利人的石器非常犀利，都能劈石头，骨头不在话下。
- 3、有可能发现的遗迹是毛利人的家传之宝，所以跟铜扣子放在一起。

35、

【类型】考古

【胡平曰】种地还是打猎

【阅读】Natufians 都是农民 种地的 干 agriculture, 为啥呢 passage

- 1、打猎太累 不 comfortable, 种地轻松啊
- 2、天气变化大,很多地方都没小河, 打猎跑来跑去没水
- 3、人口便多了, 不种地养不起, 打猎要打多少动物阿

【听力】

- 1、有人发现现在还有这种人存在,但是他们就打猎阿, 而且发现让他们种地更消耗能量和时间, 更费劲
- 2、温度还降低呢, 低温度根本不适合种地;
- 3、种地需要更多人口, 而不是人口多了才要种地

36、

【类型】考古

【胡平曰】埃及金字塔

【阅读】埃及金字塔用 concrete 建造的，不是用天然石头

- 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】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；
- 2、sample 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.

37、

【类型】考古

【胡平曰】文明突然 vanished

【阅读】一种叫 Anazia 的文明突然 vanished，估计是干旱 drought 造成的

- 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，Anazia 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 Anazia 人无法应对突如其来的旱灾，被迫离开家园。
- 3、Anazia 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

【听力】

- 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 Anazia 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、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。
- 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。

38、

【类型】考古

【胡平曰】祖先是谁

【阅读】Entrusct 的祖先是土耳其人，

- 1、语言和土的相似
- 2、牛的品种和土的类型差不多
- 3、有一个著名历史学家的书上写的是这么回事

【听力】

- 1、语言也许是别的国家的人 带过去的
- 2、牛可能是通过易货得到的。这种 cow 很好养和训练的，用 flesh 养大他们，不一定一定是那个 Turkey 来的吧
- 3、那个作家的书上有内容是编的，像是有讲一种很大的虫子可以吃人。

39、

【类型】考古

【胡平曰】

【阅读】有个 theory 认为 Madagascar 岛上动物是从 Africa mainland 来的，动物的祖先 accidentally 被暴雨冲到海裏，然後借助浮木飘到了岛上。但是这个 theory 有很多问题：

- 1、幾率太低
- 2、沒有從 mainland 到 madagascar 的洋流
- 3、從 mainland 到 M 島要飄三周，動物不吃不喝不可能 survive

【听力】

- 1、動物祖先隻有 4 隻，在 40 million years 裏還是有可能發生小概率事件的。
- 2、很久以前那個島的位置跟現在的有點不同，洋流是到那裏的
- 3、動物可以通過降低新陳代謝來 survive，這種能力叫 torpor

40、

【类型】考古

【胡平曰】建立金字塔使用什么升降机

【阅读】古埃及那金字塔咋建的，那么重的建筑材料如何能搬到顶上去？Ancient Egyptians

- 1、用土堆，在旁边建斜台运石头，straight ramp.
- 2、一种 wooden tool，就是升降机
- 3、古埃及人没有用 solid limestone 建造，而是用 limestone concrete 建造的，后者可以轻松地上上下下，用多少拿多少，而且研究发现了一种泡泡，更证明这个理论的合理性

【听力】

- 1、这个 ramp 得有 1.5km 长，100 多米高，建这个 ramp 就得费老长时间，怎么可能
- 2、建金字塔的时候那地方就没有树，不合适做木质升降机？而且文章中提到的树木头太软，承重能力又不行，不能做升降机
- 3、埃及人不会 concrete 技术。气泡很可能是后来的人修补 repair 金字塔的时候用到，很有可能是罗马人，他们有这种技术

41、

【类型】考古

【胡平曰】罗马

【阅读】rhone river 离发现了一个 bust 然后 reading 就一直说 这个 bust 就是 Caesar 就是罗马的一个 leader

- 1、那个 bust (a kind of sculpture) 是 realism 地形式表现 然后 Caesar 的时代也是 realism 的时代
- 2、bust 的 hair 的表现和真实的 caesar 一致（跟 money 有关）
- 3、因为是在 river 里发现 因为以前人们想销毁它 因为有了新的 leader 上任 留着它是不 respect

【听力】反对

- 1、realism continues after Caesar died
- 2、only the style of hair matches , other features do not match at all
- 3、there were others sculpture also found in that river, and they were right added that bust. And throwing it into river, just aiming to dispose the trash

42、

【类型】考古

【胡平曰】玛雅人的最后一滴水是他们自己的眼泪

【阅读】玛雅文明的灭绝是因为干旱

- 1、那时候确实有干旱出现，shell 证明的
- 2、writing system 截止于那个时期
- 3、亚马逊文明和玛雅很像，也是因为干旱没的

【听力】

- 1、玛雅文明天天干旱，每 200 年就旱一次，那不是要死几次了
- 2、那是天天打仗，很有可能被征服者带走了
- 3、亚马逊的不能和玛雅的比，玛雅的那么好的水系统，可以存储 1.5 年的水

43、

【类型】考古

【胡平曰】沉船

【阅读】英国船 Mary Rose 1545 年在 Battle of Solent 沉没。

- 1、gunport 发射完炮弹后进水。
- 2、水手在紧急情况不听船长。
- 3、法国长官宣称是自己击沉的。

【听力】

- 1、船打捞上来，炮弹还在炮里。
- 2、Mary Rose 是旗舰。水手不可能不听话。
- 3、法国长官的宣称政治动机强烈。不靠谱。

44、

【类型】考古

【胡平曰】

【阅读】有一张图 是一个 manuscript 的 herb 图上面的问题至今难以 decode。写有一个手写的 manuscript 是一个叫 M Voynich 的人拥有的 关于这个手稿有 3 种不同的理论

- 1、这个手稿是天才之作 是 masterpiece 可能是一个叫 A 的人写的

因为这个手稿里面的有张 herb 图和 A 数里面的 A little Herb 一样的

- 2、这个手稿是 fake and magical bool 举个例子 有一个 Kelley 的人 仿造了这个书

为了卖给 wealthy noble 换取更多的钱

- 3、这个手稿是 modern fake，是 M Voynich 的人自己创造的 目的是 sell 给别人 attract 后世

【听力】

- 1、这个 little herb 是 common plants 所以不足以证明此书 A 写的证据

而且 虚构一本 magic 的书 需要很多的 work 没必要 pay much to the book

3、就算模仿出 400 年前的 pages 但是 M Voynich where to find the 400-year-old ink?

45、

【类型】考古

【胡平曰】建筑物的功能

【阅读】一种建筑物的功能

- 1、像城堡一样有防御外敌作用
- 2、存储粮食作用
- 3、给 leader 住的作用

【听力】

- 1、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
- 2、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，
- 3、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

46、

【类型】考古

【胡平曰】最早的物品

【阅读】科学家发现两万年前的人类物品可能是世界上最早的了不过很多科学家提出质疑；

- 1、其中的定位元素碳-14 可能因为附近煤矿的碳元素混入而收到干扰进而使得自己年代前
- 2、两万年前物品所在地处于冰河期但是发掘出来的植物体现了温带植物的特色这不可能
- 3、土壤曾经收到过扰动，可能是谁把东西放到两万年前那个土层中的人

【听力】

- 1、我们仔细检查了现场没发现地下水侵蚀的痕迹煤矿中的碳元素必须和地下水一起进入，没有进水那里来的碳干扰？
- 2、冰河时期没错但是 80KM 外的冰川由于海拔比较高对于本地影响不大本地海拔低瓦全可能是一幅温带植物场景
- 3、土壤扰动也没错但是实际山只有表层土被扰动而且距今 6000 年如果 6000 年前的土壤没被搅动那论证成立

47、

【类型】考古

【胡平曰】欧洲探险家来过这个岛

【阅读】

- 1、leader 回来的时候洞的 entrance 上面写着一个单词：就是 Cor 岛屿的名字
- 2、在英格兰地区发现了一些可以 trace back to Cor 岛屿的文物：一个 gold 戒指和一些铜的东西，说明那些人到过欧洲
- 3、：欧洲人登上 cor 岛屿时候，发现 cor 岛屿上面人和欧洲人长的很像：白皮肤 蓝眼睛 还会说英语，说明 cor 岛屿的人是欧洲人 coming

【听力】

- 1、如果 colonists 要离开这里，也不会去 cor 岛屿，因为 interior country 地区的食物比 cor 岛屿多多
- 2、不一定他们人要去欧洲，东西也有可能是 trade 时候过去的
- 3、：欧洲人登陆是 100 年后，期间有很多批次的 colonists 去过那个岛了，如果他们和岛上人结婚，生出来的后代也符合这个特点的

48、

【类型】考古

【胡平曰】大石像移动之谜

【阅读】Easter Island 大石像如何从 interior 搬到 coast

- 1、pulling
- 2、walking
- 3、rolling

【听力】

- 1、没有足够人力 pulling
- 2、石像底座没有损坏 所以不是 walking
- 3、rolling 也不对 因为 go down the hill 不可能不不搞碎石像

49、

【类型】考古

【胡平曰】英国是欧洲移民

【阅读】英国大部分人口是由中欧国家像德国等 Anglox? -啥啥民族移民过来的。

- 1、某段时间的大规模移民
- 2、现在的英语是继承了 AnXXX 那个欧洲的语系
- 3、在英国西部的村庄做了基因测试跟移民来源地的人基因很像

【听力】

- 1、那段时间本来就有很多那个民族的移民居住了
- 2、有很多民族放弃了原来的语言 adopt 一个新语言，不一定是移民才使用的
- 3、这个测试太坑爹了，这只是英国的一部分而已，而且英国西部本来就跟那些国家相邻很有可能相似的基因

50、

【类型】考古

【胡平曰】大津巴布韦遗址

【阅读】Great Zimbabwe 的作用

- 1、谷仓 因为养 cattle 需要 garbage
- 2、gold mining place 周边发现很多 golden mining sites
- 3、astronomical observatory 提到 伦敦的巨石阵 Stonehenge,说是跟巨石阵一样的功能

lecture 反驳根据一些 modern discoveries

【听力】

- 1、外表看起来像 garbage, inside 只有 2 small room, moreover, no grain found there
- 2、radiation carbon finds that towers and wall were built before the golden minings, 也就是说

build towers and wall 时候人们不知道有 gold

3、angles and distance between the towers not designed to comit particular observatory tasks of the stars and so on

51、

【类型】考古

【胡平曰】讨论一副原始人在洞穴里的画

【阅读】L 地洞穴画 TS: 这个洞穴画是史前人类为了保证打猎顺利而作

1、洞穴画里有大量动物主题，而且有一些是当时的首要狩猎对象，所以表现的都是狩猎场景

2、有出现人身兽头的图象，认为是主角是猎人

3、史前人类作画很多时候是因为认为画有魔力，可以通过作画影响一定的现实，所以画出来的狩猎场景就是为了保证打猎顺利而作

【听力】

1、洞穴里有大量的动物主题，但也有犀牛和猫，这两样不怎么被狩猎，还有根本就没出现 reindeer，这个是那个时候最常被狩猎的动物，没有出现，所以动物主题和打猎不一定有关系

2、人身兽头是因为当时的人们相信他们的祖先的灵魂会附在动物身上，为了和祖先交流，他们会举办一些仪式活动，这些兽头很可能是为了这种仪式才画上去的。而且说是猎人，那么打猎的活动猎人形象应该是站着的，可是画上的人是 horizontal 的，所以这个解释站不住脚。

3、

52、

【类型】考古

【胡平曰】埃及发现新大陆

【阅读】Phoenician 早在哥伦布发现美洲大陆之前已经来到过美洲。然后说 Poenician 是当时唯一和 Eglypcian 有交往的国家，Egyptian 和他们通商。

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。

【听力】

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。

53、

【类型】考古

【胡平曰】中国人老祖宗就是厉害，近代社会的所有成就，他们在古时候就有了

【阅读】某人认为中国人比哥伦布更早发现美洲大陆

- 1、美国某海岸发现了人为制造的道路，有类似中文的符号；
- 2、美国某地方发现了特殊的锚，这种锚具有特殊的形状，只有中国人用这种锚
- 3、美国某地方发现了一种形状特殊的塔，建筑风格很像中国的。

【听力】

- 1、理学家表明这种路是自然形成的，并非认为
- 2、这种锚中国人用了很长时间，可能通过交换给了其他国家的船队
- 3、在英格兰地区也发现了这种塔。而且根据碳 14 测试，这个塔的建造日是 1665 年，与文中说的 1420 年左右不吻合。

54、

【类型】考古

【胡平曰】移民杀 bison

【阅读】以前美国移民到现在的中部与西部，破坏了 bison 的人口。

- 1、把 bison 作为食物
- 2、他们移民的时候，带上 cattle and horses，这些动物与 bison 竞争
- 3、枪的进步，使人们能够比以前的 native american 更有效的 hunt bison

【听力】

- 1、
- 2、bison 更能够适应冷的，harsh 的气候，因为他们毛多，等等物理条件，而中部气候差，不利于 cattle and horse 的生长，所以他们没办法与 bison 竞争
- 3、事实上 native american 可以一样很有效的 hunt bison，因为他们可以 shoot bison quickly and accurate。效果是跟枪一样的。

55、

【类型】考古

【胡平曰】城市消失

【阅读】Angkor 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、因为一次 1500 年很长时间的干旱，都没吃的了。人们最后走了去找吃的了。

【听力】

- 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。

56、

【类型】考古

【胡平曰】中世纪的城堡

【阅读】关于中世纪 forts 特色。some theories to support forts are V 特色

- 1、glass, religious meaning, special. Power
- 2、fire, temperature, 导致的 V 特色
- 3、石头拼凑在一起,一个整体, solid wall. 所以 arrows 不能影响。

【听力】反驳

- 1、some religious ceremonies 已经 wiped out, 更加没有什么 power 了。
- 2、温度不够, 要使它 V 温度至少要一千 degree 以上, 但是 fire of wood 显然不能满足。
- 3、虽然是一个整体,但是人们在建造的时候把它们建得很 loosely, 因而根本不能抵抗 attacks.

57、

【类型】考古

【胡平曰】石器时代

【阅读】在 Ivory Cosat 发现的 4, 300 年历史的 stone tools 文章说是 Chimpanzee 用来敲碎 NUTS 用的

- 1、Chimpanzee 到现在还在用这种工具
- 2、这种工具似乎只是来敲碎那一种 NUTS 的 还是遗留在工具上的信息表明 不太清楚了 Chimpanzee 到现在还在吃吧 而人并不吃这种 NUT
- 3、人在 4, 300 年前并没有居住在 Ivory Cosat

【听力】

- 1、这些工具的重量非常适合成年人使用
- 2、现在人不吃这种 NUTS 不代表以前人不吃
- 3、4, 300 年前没有人永久定居在这里 不代表没有那时候人类跑到这里捕猎或者砍伐树木植物什么的

58、

【类型】考古

【胡平曰】始祖鸟

【阅读】Physicist Fred Hoyle casts doubt on the validness of the fossil of archaeopteryx, an ancient bird vital to the evolution from reptile to modern birds. He thinks that the fossil is faked by putting features of a modern bird into a layer of a limestone.

- 1、The fossil is discovered soon after the publication of Darwin' s theory of evolution
- 2、The fossil is too perfectly preserved to be true;
- 3、When the limestone in which the fossil is stored in is cut in half, the two halves do not fit perfectly.

【听力】

- 1、The museum rejected the theory of evolution at first. This means the fossil could not be faked since even the museum did not approve it.
- 2、The limestone in which the fossil is stored in is very smooth, so it is reasonable that the details are well preserved

3、Scientists intentionally removed some parts of the limestone, making it easier to expose the bird's tail.

59、

【类型】考古

【胡平曰】你从哪里来，我的朋友

【阅读】材料是说一个叫 Easter Island 的地方离南非 3300 公里，关于这个地的第一批居民，认为是南非来的

- 1、南非人擅长航海，虽然帆和船都很破，但是能到
- 2、这个地方的墙和南非的墙很一样，技术上看是一致的，石头砌的墙
- 3、这个岛上的植物和南非的很像

【听力】

- 1、没有 physical 的证据说明南非人来过，而且从供给上似乎很难解释这么长的距离迁徙
- 2、墙外看是一样的，但是岛上的墙中空，其实不一样
- 3、物可能是洋流带过来

60、

【类型】科技

【胡平曰】

【阅读】Iron fertilization

- 1、not efficient, in experiment, only few carbon dioxide could be absorbed.
- 2、produce toxic chemical materials which will harm the local fish industry. Human beings will be harmed also if they eat those toxic fishes.
- 3、cause bad impact to ocean biology system. damage ocean's bio-system balance.

Lecture:

【听力】

- 1、experiment is too short, only for 1 month. Actually, the 2nd and third month, absorption of carbon dioxide will gradually increase. most of CO2 are consumed in the last month which can not be observed in the short experiment.
- 2、only limited area will generate these toxic materials. stop to use this method in those area then.
- 3、global warming's risk is greater than regional ocean's bio-system risk. So should concern more about global warming, ignore ocean's biology system damage.

61、

【类型】科技

【胡平曰】核能

【阅读】nuclear 是不是应该成为新的主要能源

- 1、不安全，因为会过热，对人体与环境有害
- 2、建造 nuclear 的能源厂价格高
- 3、可以选择其它能源，如风

【听力】

- 1、有一个新的仪器可以解决过热

2、核电站的建设费用虽然很贵，但是运行时使用的原料便宜；而其他电厂，用的 oil 和 gas 都在不断的涨价

3、风能不稳定

62、

【类型】科技

【胡平曰】水力发电厂

【阅读】水力发电厂

1、水能发电厂不需要运燃料，不需要很多 operation 的 fee，很节约很好

2、不会烧燃料产生 co2，很好

3、对动物好，有个 fish ladder 的装置可以保护鱼类。

【听力】

1、虽然水力发电便宜，但是前期要选址，要建设，这些前期费用一加，根本不便宜啊！

2、可是 dam 会造成 flood，flood 使得 material 都 decay 了，也产生很多 co2，一样不好

3、虽然 fish ladder 保护了一部分鱼，但是另一部分鱼不能保护啊！举了 salmon 可以保护，但是英国的一个叫 Shade（听音）的鱼就不能保护啦。

63、

【类型】恐龙

【胡平曰】恐龙新时代

【阅读】考古大发现啊~~恐龙骨头里面发现了很多东西，证明来自于血管，血细胞，骨髓。

1、有 breaking channel 像血管，soft 物质遗留物

2、sphere with iron 是红细胞的，

3、collagen 是骨髓里面的重要物质

【听力】

1、未必是血管哦，也许是细菌活动的痕迹，soft 物质是细菌产物。

2、没有红细胞的动物，也有 sphere

3、collagen 是蛋白质，不可能存在这么多年。很可能是人类皮肤上的。比如研究人员取样时留下的。

64、

【类型】恐龙

【胡平曰】

【阅读】一种恐龙背上的突起物的作用，好像是剑龙

1、from predator

2、血管在表层可以 cool body3 display feature to attract sex

3、

【听力】一一反驳了

1、1 plate is very thin to be bitten through

2、blood vessels are inside the surface

3、both female and male have plates。但是如果是 attract to sex,应该只有 one sex 有这种特性

65、

【类型】恐龙

【胡平曰】再谈恐龙 T.rex 会不会跑

【阅读】T.rex 这种食肉恐龙能不能跑

- 1、T.rex 吃一种跑得很快食草动物
- 2、腿的比例和跑得很快老虎相近
- 3、和 T.rex 很相近的 M 恐龙会跑，所以 T.rex 也会跑

【听力】

- 1、T.rex 吃的动物会跑不一定它也会跑，因为它有一种器官很灵敏，可以 smell dead animals;
- 2、虽然腿的比例和老虎相近，但 T.rex 的骨头不够结实，不能承受跑带来的压力
- 3、M 会跑不代表 T.rex 会跑，因为 T.rex 更重，如果要跑的话会有 86% 的重量分配到腿上

66、

【类型】恐龙

【胡平曰】恐龙为什么能够统治世界

【阅读】造成 P 时期最后 200million 年有一半的物种灭绝，之后是恐龙统治的 145million 年的原因，

- 1、在此时期内 sea levels 的 fluctuating 造成岸边区域的动物的 habitat 被 destroyed
- 2、大规模的 volcanic activity released 大量的 sulfur dioxide，而二氧化硫会造成 the temperature of the atmosphere cooling。
- 3、The asteroid strike 造成很的 craters，并将很多的 debris 扬到空中，遮蔽了 sunlight，导致 mass-extinction。

【听力】

- 1、经过这么多次的 fluctuations，动物也 adapt 这种变化了，而 sudden change 才可能对动物生存毁灭性的打击
- 2、二氧化硫易溶于水，将会随着雨水重新回到地面，而不会在大气中存在很久
- 3、有一些 data of the craters 证明 the asteroid strike 大约在 120million 前，这比 mass-extinction 要早很多。

67、

【类型】恐龙

【胡平曰】恐龙 T.rex 会不会跑

【阅读】一种叫 T.rex 的恐龙可能是不会跑的

- 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

【听力】

- 1、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

68、

【类型】恐龙

【胡平曰】恐龙灭绝

【阅读】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、一些发现的古老的生物还是什么的碎片
- 2、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、发现某个沟壑还是海峡有可能就是那个坑

【听力】

- 1、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、碎片只在那三个国家被 发现过，假如冲击力那么强的 话，那碎片应该是散落在全世界的，
- 3、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

69、

【类型】恐龙

【胡平曰】跑地块才有肉吃。

【阅读】有关恐龙的：罪的肉食恐龙会不会跑

- 1、和会跑的恐龙是近亲
- 2、腿骨长，；老虎什么的都是这个特征
- 3、吃过跑得快的恐龙

【听力】

- 1、肌肉结构一样，而那种小，这个大
- 2、脆弱
- 3、吃死的（吃死了的跑得快的恐龙的）

70、

【类型】恐龙

【胡平曰】讨论翼龙 Pterosaurs 是否会飞。

【阅读】翼龙 Pterosaurs 是否会飞。Three reasons to explain why Pterosaurs cannot fly.

- 1、Pterosaurs are cool-blooded, thus cannot produce enough energy to fly.
- 2、Pterosaurs are too weighty to take off from ground.
- 3、Pterosaurs have a different muscle from that of birds. Their back leg muscles are too small and weak.

【听力】Explain three reasons to contradict with reading.

- 1、Pterosaurs can actually be considered as warm-blooded, since they always have dense covering hair.
- 2、The bone structure of Pterosaurs is different. It is hollow not solid.
- 3、Pterosaurs are different from birds in that they stand with four limbs while birds with two

71、

【类型】历史

【胡平曰】

【阅读】empire 持续时间段的原因

- 1、革命威胁
- 2、食物短缺
- 3、贸易线路被切断

【听力】

- 1、政府军很强大的，小猫小狗是威胁不到 empire 的，并且可以很好的镇压
- 2、技术的发展比如 irrigation，可以将很远的放的水运来，然后这个地方的 food supply chain 发展的比较好，短时间的食物短缺是可以解决的
- 3、原来的贸易线路被切断了可以找新的线路啊，这样可以为他们提供更多的机会，同时，原来被切断的损失可以通过新的贸易弥补回来。

72、

【类型】人体

【胡平曰】通过吃糖来瘦成一道闪电

【阅读】人造糖——

- 1、想减肥的人喝 diet 饮料同时吃许多高热量的东西，反而长胖
- 2、消化人造代糖时产生一种物质 methanol，可能导致 brain damage
- 3、对 genetic disorder 的人来说，可能有潜在危险；

【听力】

- 1、减肥者不应该依靠这种饮料来减肥，应该多做运动
- 2、level 没有到达危险的地步，甚至小剂量的 methanol 是有益的
- 3、是美国小孩出生时候都做过基因检查，他们对自己的情况都比较清楚（是否 genetic disorder），所以他们可以不碰有甜味素的东西，另外，就是那些含甜味素的东西包装上都有 warning，说明里面含甜味素，所以甜味素不会对 genetic disorder 的人产生危险。

73、

【类型】人体

【胡平曰】打个哈欠你也管！

【阅读】打哈欠的三个原因

- 1、血液含氧量的下降,打哈欠能提高
- 2、打哈欠是胎儿的 reflex behavior,胎儿在妈妈肚子里的时候肺里有液体,需要通过打哈欠排出
- 3、打哈欠能把输送到大脑的血液冷却下来,大脑对温度特别敏感

【听力】

- 1、如果是这样那血液含氧量足够高的人就不会打哈欠,事实上会,所以不成立
- 2、如果是 reflex behavior,那长大以后就会消失,比如吸奶嘴还有牢牢抓住一切碰到婴儿的手的东西,但是打哈欠没有消失,所以不对
- 3、如果这样那人们在热天就会更多的打哈欠,但实际上打哈欠跟温度没有关系,热天冷天都一样打

74、

【类型】人体

【胡平曰】慢走

【阅读】reading passage 说 jogging 不好

1、heart pressure 造成 cardiac 疾病

2、对 joints 压力太大

3、跟 walking 效果一样

【听力】

1、只对心脏有病但自己不知道的人有问题，还有就是对不 jogging 心脏 weak 的人不好，问问医生就可以

2、对 joint 压力大，促进周围的 muscle 发育，可以更好的保护 joint.

3、walking 大家没时间。jogging 可以 cover more distance, means more beneficial.

75、

【类型】人体

【胡平曰】大脑体积逐渐变小

【阅读】大脑 size 在 200, 000 尼年前，逐渐变小的原因

1、climate 变化。气温变暖，人的 body size 变小，进而引起人的大脑的 size 变

2、agriculture。什么因为农业的改革，人吃的食物成分有变化，营养好像少了，所以大脑的 size 变小了

3、muscle mass

【听力】

1、之前的气候也是不停的 up and down，但是大脑的尺寸没有不停的变化

2、并不是所有地方都有农业的变革。像非洲什么的

3、

76、

【类型】人体

【胡平曰】日有所思，夜有所梦

【阅读】sleeping 的 purpose 一直存在争议

1、可以帮助人们 memory 和 organize 白天发生的事情，提到一个现象 REM 就是 rapid eye movement，人睡觉的时候如果有 rem 证明他们的大脑在运作，就是在回忆白天的事情。

2、可以 conserve energy，提到某些白天睡觉晚上捕食的动物，大家都需要一定的睡眠去补充能量

3、可以排毒，remove toxins，这种毒素是人体分泌的，人人都有，睡觉就可以排毒，对身体和大脑都好

【听力】

1、根本就不能对 memory 有好处，有的人睡着的时候根本不想白天发生的事情，他们也没有 rem

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。 simply resting awake

3、排毒这个太特殊了，是 unusual 的例子，不 normal，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

77、

【类型】人文

【胡平曰】纠结一本书写的内容对不对

【阅读】讲 Chevalier 的回忆录有很多地方有疑点

- 1、这个人借钱说明很穷
- 2、他和某位名人之间的谈话细节在多年后记录还是如此详细，令人置疑
- 3、他当时逃出监狱是因为贿赂监狱的人

【听力】C 人的回忆录都是正确的

- 1、借钱不是穷，他将自己的房产转为钱币，借钱是因为钱币还没有到手
- 2、细节详细是因为他每次都写笔记，
- 3、他是逃出来的，因为有很多比他更有背景的犯人都没贿赂成功，更何况他呢，而且在他逃走监狱修了他的牢房，他没挖洞逃走为什么要修房子

78、

【类型】社会

【胡平曰】交通收费

【阅读】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】

- 1、他认为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

79、

【类型】社会

【胡平曰】连锁超市

【阅读】连锁超市和地区市场的利弊

- 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

【听力】

- 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

80、

【类型】社会

【胡平曰】农村建立机场

【阅读】建什么机场再农村，离大机场比较远的地方， more than 110 km。 ESA subsidy problem reading 说

- 1、农民们遭遇没有机场的缺点 it is not fair to them.
- 2、can improve the economy in rural area
- 3、 buy cheap plane the build small airport is low cost.

【听力】

- 1、it is fair for the people in rural area,根据那个 110km 的要求，他们的 transportation 也是不错的，大概两个小时到机场，和住在城市里的人，花的时间差不多，没有什么 fair 不 fair。
- 2、很多人都搬到城市里的，说什么这时人类自然发展的趋势，应该把钱花再搞城市建设，教育上，让城市的人更爽，就能更好促进经济发展。
- 3、很多飞机公司，停止生产那些小飞机，所以飞机零件会很贵，所有再维护修理上花的钱还是会很多，根本不 lowcost。

81、

【类型】社会

【胡平曰】学生做社会实践

【阅读】背景是一些高中要求学生每周做两个小时的志愿者。1 @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，非法。

【听力】paragraph 里面说的是没有道理的，

- 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。

82、

【类型】社会

【胡平曰】保护动物

【阅读】oppose against 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】

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

3、本土物种会造成威胁，破坏当地物种。 Belgian rabbits carry Myxoma virus They kill a lot of native animals and kill almost 99% of native rabbits

83、

【类型】社会

【胡平曰】用电子还是用纸，是一个纠结的问题。

【阅读】说用电子记录医学 record 比用纸记录好

1、省钱（减少 storage 和运输费用）

2、减小错误发生

3、提供 research data

【听力】

1、医生即使有电子记录仍然会留一份 paper record 作为应急使用

2、医生喜欢用 paper 记录，然后让别的人把记录输入进电脑，这样更容易出错。

3、医学病历不可以随便用，有法律保护的

84、

【类型】社会

【胡平曰】政治支持艺术家

【阅读】关于美国 government support to arts

文章里说反对

1、go beyond the legislation of government 还是什么，说政府没必要为大众的娱乐支

出那么多

2、arts 牵扯到政治原因的话很难办，censorwork 出现，支持谁不支持谁是个大麻烦

3、国家的 entertainment 够发达了，不需要政府的资助，举了 movie tickets 的收入和 TV 的

普及

【听力】

1、arts 并不仅仅是为了娱乐，还有其他很多意义，应该资助，举了用 2 billions 建的 nati

onal parks，具体的没听清，可能是说它除了娱乐还会为国家创收

2、arts 不会牵涉到政治的，还有一个 NEA 的组织还是 program

3、虽然收入客观，但很多人并非 pay for themselves, 比如很多 children 的原因，父母不得

不带他们去看电影，买电视什么的。如果没有政府资助，arts 前程堪忧

电话：18273139911(胡老师)18073139680(美老师)17608401360(欧阳)0731-88598326

85、

【类型】社会

【胡平曰】初级保健医生这个职业不受待见

【阅读】primary care doctors 在美国开始短缺

- 1、医学生费用很高，而 primary care doctors 的收入往往比 specialty doctors 低，毕业之后为了偿还高额学费，很多人不会选择
- 2、工作时间长，压力大，general medical care 都由他们来做
- 3、training opportunity 很有限

【听力】针对每个问题 都采取的一些政策来解决。

- 1、政府设了一个 program
- 2、培训大量护士，很多工作由护士去做来减轻工作量
- 3、有些医院有 too many available training opportunities，允许结束这个医院的 training 后 到另一个医学继续 training。

86、

【类型】社会

【胡平曰】我不喜欢朝九晚五的工作，就辞职自己创业，于是干上了朝五晚九的工作

【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】

- 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。

87、

【类型】社会

【胡平曰】公园免门票

【阅读】National park 收门票好不好。阅读为：收门票好：

- 1、不公平，因为公园是属于所有公民的财产。
- 2、会 discourage 人们参观公园
- 3、分散 employee 精力，影响服务质量。

【听力】收门票不好：

- 1、公园是属于所有公民的财产，但并不是所有人都使用，有的人从来不去，有的人一到夏天就去，那从来不去的人还得交税让总去的人免费玩，不公平！
- 2、如果使用 creative 的方法，可以使鼓励人们去公园。譬如，像黄石那样的名园门票高点，无名的公园门票低点，有利于鼓励人们去无名的公园。
- 3、收门票的时候，employee 可以接触到所有的游客，就可以知道他们的想法和需要，就可以更新设施，知道参观人数可以控制 accident 和 emergence 的发生，所以服务质量提高了。

88、

【类型】社会

【胡平曰】工业出现地点

【阅读】为什么现代工厂首先出现在英国？

阅读：the shift from cottage production to factories, 三个原因：

- 1、新技术的出现，新机器又大又复杂，不适合在家用了，要建造工厂来使用；
- 2、国家保护私有产权（the property rights）让商人觉得投资办厂会放心（有机经提到“工厂主认为不把原料拿给别人加工而是自己建厂对于个人利润比较安全”）；
- 3、建造工厂可以减少成本，即节省了 cottage production 中会产生运输费用。

【听力】

- 1、早期的工厂用的机器和 cottage 并无两样，复杂的机器是在工厂建立后才出现的。
- 2、其他国家，比如荷兰，也有 strong property rights，但没有产生现代工厂。
- 3、是减少了运输费用上的成本，但是用在建造工厂（building）和雇用管理人员（supervisor）的钱更多，所以 overall expenses 并没有减低。

89、

【类型】社会

【胡平曰】农户小额贷款

【阅读】microcredit 小额贷款可以减轻贫困，because it can help the poor start their business. 但是这个办法存在问题，不可行

- 1、the poor do not have much knowledge and experience about running business, 会导致失败
- 2、增加银行 administrative cost, bank 办手续花钱，所以能借出去的有限
- 3、microcredit spend money of the government, 而政府本可以把钱花到跟实际的地方，比如教育，基础设施来减轻贫困

【听力】microcredit 可行

- 1、可以教 the poor, how to budget balance, how to low cost.... e.g some organizations in India do so
- 2、bank can lend money to group instead of individual, thus the cost is limited and the bank can lend more money.
- 3、the money of microcredit come from non-government institutions. on the other hand, it saves money of government. the government can spend more money on more important projects.

90、

【类型】社会

【胡平曰】打工不如创业

【阅读】Has the large corporation lost its attraction to American. 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】

- 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

91、

【类型】生物

【胡平曰】北美蝙蝠死亡大调查

【阅读】讲近几年北美的 bats 在冬天及早春季节的死亡率上升

- 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

【听力】

- 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，所以不可能是因为 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

92、

【类型】生物

【胡平曰】狼放回生态圈

【阅读】把狼放回生态圈的不好

- 1、
- 2、
- 3、

【听力】

- 1、
- 2、
- 3、

93、

【类型】生物

【胡平曰】鱼跃龙门为那般？

【阅读】文章给出了一种鱼跳出水面的原因

- 1、捕食空中的昆虫
- 2、去除身上的寄生虫
- 3、对人类侵犯领地感到愤怒并产生攻击性行为

【听力】

- 1、夏天这种鱼不吃东西，即使冬天它们吃东西也是吃河床附近的東西，不会因此跃出水面
- 2、野生的鱼体表没有寄生虫，危险的体内的寄生虫，这些不能靠物理方法去除，鱼塘里养鱼体表有寄生虫，但是它们却不会跃出水面
- 3、游船受到冲撞只是偶然现象，没有船鱼也会跳出来

94、

【类型】生物

【胡平曰】蜘蛛网

【阅读】蜘蛛网 orb web design 比其他类型的蜘蛛网要有优势。

- 1、这种网 widespread 证明 valuable adaptation
- 2、二元机构节省了 silk 的用料 efficient use of silk
- 3、很好地 locate captured preys。

【听力】

- 1、有些 evolution 反而排除 orb web，像 black spider 就是从 orb web 进化到 cobweb，说明其非 ideal
- 2、orb Web 容易破，而且天天织累死 spider，哪里节省材料啊
- 3、蜘蛛呆在网中间，容易被 birds 发现，这是一大 drawback 啊

95、

【类型】生物

【胡平曰】artificial reefs have several benefits.

【阅读】artificial reefs have several benefits.

- 1、人工珊瑚礁给鱼类更多聚集和繁殖的空间，鱼类数量可以得到增加。

Many fishers believe that by giving fish more places to gather and reproduce, artificial reefs have increased the populations of some species of fish

- 2、人工珊瑚礁可以改进小渔民的竞争力。

Artificial reefs can also improve the economic competitiveness of small-scale fishers. This is possible because small-scale fishers are able to create their own private artificial reefs in secret locations only they know.

- 3、人工珊瑚礁可以用于回收无用的 materials。

Finally, artificial reefs are a good way to recycle materials no longer needed for other purposes.

【听力】

- 1、鱼的 overall population 不一定就 grow larger 了。只是因为 reef 吸引鱼，所以鱼都跑 reef 那去了。总体的 population 都跑那去了。decrease 了。
- 2、不应该让私人搞小 reef。不然有 safety problem: 其他渔夫不知道的，下网了以后就会死菜。在 shallow waters, 小船还会整个崩掉 cracks
- 3、会 cause environmental problems. 被风吹了会散开，然后把很多 marine plants 和 animal 搞死了。

96、

【类型】生物

【胡平曰】大象的传说

【阅读】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
- 2、大象有艺术和绘画的能力，能拿笔画画
- 3、大象怕小老鼠

【听力】

- 1、大象是因为老了而牙齿脱落，要软的食品，而在水边才容易找到

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
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，当动物园里的大象（对老鼠熟悉了），就根本不在乎了

97、

【类型】生物

【胡平曰】保护乌龟

【阅读】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】

- 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

98、

【类型】生物

【胡平曰】白鲸之死

【阅读】白鲸死在沙滩上，有三种可能，

- 1、病死的，
- 2、航海电波干扰它迷失了方向死
- 3、地球磁场，地震导致它的死亡。

【听力】教授反驳了文中三个观点

- 1、不是病死的
- 2、鲸鱼的电波和航海电波范围不一样，不会产生干扰
- 3、有时地震，鲸鱼也没有，有时鲸鱼死了，也没有地震，他们没有关系

99、

【类型】生物

【胡平曰】鸟的 anting 行为

【阅读】鸟的 anting 行为

- 1、鸟一般在夏天换羽毛，而 anting 这种行为也大多在夏天，蚂蚁释放的酸可能会缓解换羽毛的不爽感
- 2、anti parasite, 蚂蚁放的酸可以杀死寄生虫。
- 3、food preparation, 可能 anting 只是为了让蚂蚁把酸放掉，鸟后来吃的口感更好

【听力】

- 1、这可能仅仅是 coincidence 或者可以用 another theory 来解释。鸟是夏天换羽毛，但是蚂蚁也是夏天最多，可能是因为这段时间鸟更容易找到蚂蚁。
- 2、如果是为了除寄生虫的话，那么有 anting 行为的鸟寄生虫应该比没有这个行为的鸟要少。

然后事实不是如此，寄生虫数量与 anting 行为没有直接相关的迹象。

3、鸟除了用蚂蚁往身上蹭，还用其他东西，但是鸟并不吃这些东西啊，所以 anting 行为与 eating 无关。

100、

【类型】生物

【胡平曰】黑猩猩

【阅读】Bonobos 和 chimpanzee 的行为，PASSAGE 上讲的结论是 bonobos 's behavior is less prograssive then chimpanzee.

- 1、抓住驯养的 BONOPOS 是这个样子的
- 2、CHIMPANZEE 成群过活，大一些的会保护小个的
- 3、BONOPOS 是素食主义者，而 CHIMPANZEE 是食肉的。

【听力】

- 1、
- 2、
- 3、

101、

【类型】生物

【胡平曰】草原土拨鼠也是保护动物？

【阅读】美国的一种动物 prairie dogs 该不该保护。阅读说不该保护因为

- 1、他们和人们养的牛啊羊这些牲畜都吃草，他们把草吃光了，牛羊就没啥吃了。而且他们还破坏草原。
- 2、他们身上有一种 dangerous disease 会危害人类。
- 3、他们不应该收到保护，那些处在食物链顶端的动物才应该被保护（the top of food chain）而且他们对于生态系统也没啥大影响。

【听力】

- 1、现在谁还那样养牛养羊，牛羊都改吃饲料了，也不随便跑了，都待在相对固定的地方了，所以根本谈不上竞争草的问题。
- 2、那种在 prairie dog 身上的 disease 不会在人身上存活（live），所以这种担心是多余的。好像又说过去几十年只有十个人受到这影响
- 3、虽然这种动物处不在食物链的顶层，但对其他动物的影响是很大的，比如说以他们为食的那些动物，如果他们减少了，那么那些动肯定也受影响。所以说他们对生态系统（ecosystem）的作用挺大的，要保护。

102、

【类型】生物

【胡平曰】蜜蜂采蜜

【阅读】蜜蜂不是靠 dance 来确定食物的来源，靠 odor。

- 1、干扰蜜蜂，不让它们互相跳舞，结果还是和跳舞的蜜蜂找到一样多的蜂蜜。
- 2、测算蜂蜜的速度和到达时间，它们并不是按照直线或者是最近的距离到达 food resource. 所有科学家断定它们不是按照 dance 来找食物来源的。
- 3、科学家推断说它们是根据 odor 来找食物来源。

【听力】

1、干扰不干扰的无关，其实它们的食物来源是和季节有关的。比如夏天的就比冬天的采的蜜多。

2、它们不是直线或是最短距离是因为它们蜜蜂没有那么聪明，采到蜜的那个傻蜜蜂只是告诉它们它是怎么采到的蜜，蜜蜂不会换算最近距离。

3、气味只是在近距离有用。而远距离的还是得靠 dance.

103、

【类型】生物

【胡平曰】

【阅读】 narwhal, a species of whale. It has husk, which may have three functions.

1、tusk is used to pierce through the ice sheet. So narwhal can breathe.

2、tusks are used as weapon, attacking other whales.

3、tusk is used to sense the ocean properties such as pressure, temperature.

【听力】disagree. Each argument has its weakness.

1、tusk will bend under pressure. It is too flexible to break the ice. Ice sheets break by themselves.

2、tusking is a unique for them to communicate with other narwhal. Closer observers found that

3、all of male narwhals have husks, but only a few of females have husks. But females live longer than males.

104、

【类型】生物

【胡平曰】飞蛾扑火

【阅读】In the reading, three theories are given to explain why moths often fly towards artificial lights. However, in the lecture, the speaker rejects these theories and argue that none of them seem convincing.

1、

2、

3、

【听力】

1、

2、

3、

105、

【类型】生物

【胡平曰】

【阅读】Three theories about the original functions of protowings:

1、像降落伞（parachute）一样，在 falling down 的过程中降低速度，lecture 第一点说虫子真正缓冲的是 hair 和 bristle~说有很多 h 和 b~但是这个翅膀却只有一点点~所以肯定没什么用

具体是说 protowings 生长位置比较局限，而不像 insects 体表的 hair(纤毛)和 bristle(刚毛)，那样分布比较广；此外后者在作为飞行缓冲的体表器官比只长两只的 protowings 更 effective。

2、帮助生活在水中的幼虫呼吸，很多生活在水中的 modern insects 并不是靠 gill 呼吸的，所以即便是 protowings 是作为 gill 用的也不能说明他们的普适性（现在有些 larvae（幼虫）在水中靠 gill 呼吸，所以对于那些不是靠 gill 呼吸的 insect 他们有自己的特殊呼吸器官，但是还是长着 protowings，那么就不对了）；其次，modern insects 的 larvae 生活在水中，但是长着 protowings 的 ancient insects 很多都不是生活在水中的，所以以此作为推断很荒谬。

3、ornamental structures, 用于吸引异性。

【听力】

1、其他部分如 hairs 和（另一个没听清）在提供空气阻力方面更加 effective

2、ancient larvae 生活在陆地上，而不是水中

3、一般的 ornamental structures 只有雄性有，比如孔雀的屏和狮子脖子上的鬃毛，而这个 protowings 是雌雄都有，所以不符合。

106、

【类型】生物

【胡平曰】gulf surgeon 这种动物经常跳

【阅读】gulf surgeon 这种动物经常跳，跳有三个原因

1、躲避天敌

2、召唤同伴

3、种遗留下来的没有功能的本能行为，类似 whale 的后腿骨

【听力】

1、没有那么多天敌而且 surgeon 一天跳 1000 多次，肯定不是躲避天敌

2、surgeon 是 social animal，不会那么容易被召唤，而且如果躲在海底的洞里面，根本看不到 jump

3、说 jump 不是本能行为，因为 whale 有 back leg bones 不受影响，而 surgeon 跳要耗费大量的 energy。

107、

【类型】生物

【胡平曰】雄鹿之角

【阅读】鹿角的功能

1、散热

2、抵御其他捕食者

3、雄鹿用角来显示自己的地位和力量

【听力】

1、不对，夏天过后鹿角还有继续生长的趋势；而且热的地方鹿角都较小，而冷的地方都较大，所以不是用来散热的

2、不对，如果是抵御其他捕食者的，雌鹿却没有长角。另外，在有些地方鹿会是用脚踢的方式击退捕食者，比如倒毙的狼

3、不对，两只发生冲突的鹿来讲，它们发出类似歌唱的声音来传达信息，然后其中一只会选择离开，没有明显的迹象表明角比较小的鹿总会选择离开

108、

【类型】生物

【胡平曰】阻止捕鱼

【阅读】政府建议应该限制捕鱼公司，因为影响了 menhaden。文中不同意这个观点，并给出了三点

- 1、menhaden 的 natural predator，sprite bass 被忽视了；
- 2、agriculture 方面，这个是很多动物的 protein 来源；
- 3、jobs and economy 很多渔业公司有成千上百的职员会因为政府的这个建议而失去工作

【听力】

- 1、sprite bass 会吃很多 fish，而不仅仅只有 menhaden 一种；再者，有 eco-balance，捕食和被捕食是正常的；
- 2、有其他 protein 的来源，比如 soybeans，富含 protein，而且比 menhaden 更 effective
- 3、如果不好好保护 menhaden，如果这些渔业公司继续 pollute，那么这些以渔业为主的公司和人员都终将 collapse

109、

【类型】生物

【胡平曰】防止生物入侵

【阅读】防止 Asian carp 进入 Great Lakes 的三种方案

- 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.

【听力】

- 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。

110、

【类型】生物

【胡平曰】鲨鱼

【阅读】关于 the shaped of hammer-shaped sharks has 3 advantages:

- 1、这种头能让鲨鱼转身更快；
- 2、说这种头让鲨鱼对电磁场的敏感度更高（sensitive to electromagnetic field）
- 3、说这种头能被用来做武器抵抗天敌。（predator）

【听力】

- 1、教授说这种鲨鱼，hammer-shaped sharks 的确转身速度很快，但是是来自于其他的原因，比如 bones 和 joints 的结构。并且他说，以前人们得出阅读中结论的那个实验里面，都是 younger 鲨鱼，所以可能是因为鲨鱼年轻更有活力，转身速度才快。
- 2、教授说人们做了个试验，发现所有的鲨鱼对电磁场的感度差不多都是一样的，能够在距离目标 30centimeter 的地方探测。（detect）
- 3、这种头不能用来做武器，因为它离鲨鱼的眼睛太近了，容易给眼睛带来伤害，甚至导致

眼睛变成盲的，就算能做武器，也没有证据被发现来证明说鲨鱼用头做武器是一种很正常的行为。

111、

【类型】生物

【胡平曰】鲸鱼的两种鳍为何不一样

【阅读】鲸鱼的鳍有两种，分别是什么，以及为什么会出现这两种不同的鳍。

1、海里的鲸鱼直着游，鳍两边的肌肉受力和用力一直，所以两面肌肉一样发达。如果转圈游，两边肌肉就用力不均，一边发达，一边不发达，所以鳍就倒了

2、由于营养的差别

3、水压的差别

【听力】一个教授出来了，给了一段演讲，彻底不同意这三种理论

1、转圈游的鲸鱼不是总向一面转圈的，也向另一个方向转。所以不存在用力不均匀的问题

2、营养的问题，不光牵扯到鳍，还会牵扯到其他的。大海中的鲸鱼也是吃不同的东西的，所以营养问题不是决定因素

3、水压。教授说，鲸鱼即使在海里，也有在深海和浅海的区别，水压也是不同的。然后举了一个新西兰附近鲸鱼的例子。教授问，如果水压是决定性因素，为什么新西兰会有这种类型的鲸鱼

112、

【类型】生物

【胡平曰】crossings for wildlife animals

【阅读】crossings for wildlife animals

1、说 animals 不用这玩意，修了没用

2、这玩意贵，浪费钱

3、这玩意破坏栖息地，把动物局限在一小块

【听力】

1、过一段时间 animals 习惯了就用了。

2、

3、修了这个，动物才能去别的地方觅食生育。

113、

【类型】生物

【胡平曰】杀虫药

【阅读】The American burying beetle population decline

1、farmer 用杀虫药

2、人们开发土地破坏了这种 beetle 的栖息地，

3、另一种动物和它争食

【听力】

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

114、

【类型】生物

【胡平曰】讲到一种动物的数量变少（没误解的话是乌龟 tortoise）

【阅读】讲到一种动物的数量变少（没误解的话是乌龟 tortoise）

- 1、保护森林
- 2、将养在研究室的乌龟放到大自然
- 3、把乌龟搬移到别的地方

【听力】

- 1、真正的原因是森林火灾
- 2、饲养的乌龟没办法在野外生活
- 3、

陆龟是 home-xxxx 把他放到别的地方，它仍然会跑回去，这段旅程他要跨越 busy road，反而会增加它的死亡

115、

【类型】生物

【胡平曰】授人以渔也不行了

【阅读】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

【听力】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

116、

【类型】生物

【胡平曰】如何防止鸟不撞上建筑物

【阅读】如何防止鸟不撞上建筑物

- 1、单一光线玻璃
- 2、彩色的玻璃。
- 3、导航指引方向

【听力】

- 1、鸟以为是镜子，同样会撞上
- 2、找缝隙撞到没有颜色的玻璃上
- 3、导航在短距离没效果。

117、

【类型】生物

【胡平曰】讨论 stop the decline of frog population 问题

【阅读】讨论 stop the decline of frog population 问题。Provide three methods to the decline of frogs

- 1、Prohibition of using pesticides can relieve this phenomenon
- 2、Implement the large-scale of treatment
- 3、Control the decline of water habit

【听力】These methods are ineffective and useless

- 1、It is not financially economical. Farmers will suffer more, if they do not use pesticide.
- 2、This treatment has to apply to each frog, and people would be easily get infected. This way is expensive and hard to implement.
- 3、It is not human action that leads to the decline of water habitats, but global warming. Even though human actions are controlled, it can not solve the whole problem.

118、

【类型】生物

【胡平曰】

【阅读】pine tree forests 可以被自然的保护

- 1、冬天天气冷，pine beetles（吃这种树的虫子）数量很少
- 2、Pine tree 本身可以 flush out beetles with wap.
- 3、虫子支持老树，对 young tree 不感兴趣

【听力】主要是人为原因

- 1、Human activities 导致气候变暖，冬天虫子数量大增
- 2、Pine tree 的这种本领需要水，但是 ground water is low 因为人为因素，所以这种功能不能发挥出来
- 3、人类 FARM 导致现在只有很少的 young tree，所以 pine tree forests 恢复能力很差

119、

【类型】生物

【胡平曰】物种又少了一个

【阅读】啄木鸟，woodpecker。有人认为这种鸟已经灭绝

- 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 woodpecker 很相似的鸟错认为这种鸟。
- 2、人们没有发现 woodpecker 的 nest。
- 3、有人曾经听到过这种鸟 woodpecker 的叫声，但是人们也可能把 叫声很像 woodpecker 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】

- 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 woodpecker 的生活范围很大，所以他们要去找食物。发现 woodpecker 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 nest 没什么必要，或者人们还没有发现。
- 3、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

120、

【类型】生物

【胡平曰】物种引入

【阅读】新物种引入所带来的负面影响

- 1、破坏生态平衡
- 2、破坏当地资源
- 3、破坏当地经济

【听力】

- 1、stem，以 agriculture 为例，农作物引入是一个好事情
- 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
- 3、于经济的破坏也要看不同经济，一种叫 mesquite 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

121、

【类型】生物

【胡平曰】救树一命胜造七级浮屠

【阅读】要拯救一种快灭绝的树，提出了三个方案

- 1、将树重新种植在它们以前繁荣生长的地方
- 2、将其种在北方寒冷潮湿的地方
- 3、种实验室里

【听力】

- 1、这类树以前生长的地方由于 globe warming，已经不在寒冷潮湿，不适合种这类树
- 2、种北方会导致生物入侵，一种叫 black locust 的树就是因为种到了北方，kill 其他也濒临灭绝的树
- 3、放实验室里会降低树的抗病能力，因为树需要大 population 来进化出新抗病体，在实验室无法接受那么大的数量的这类树

122、

【类型】生物

【胡平曰】除草剂杀死针叶林

【阅读】美国东北部一个社区公园突然发现一批针叶树木逐步死掉，怀疑是附近 Household 使用的一种新型除草剂（Herbicide）惹的祸。文章认为不是的

- 1、这种除草剂在投放市场之前经过了政府机构详细的长达数年的测试木有问题
- 2、并非所有的针叶树木受感染，还有好多其他种类树木木有问题
- 3、专家发现这段时间气候突然变化（变冷）可能是因为气候原因导致树木死亡

【听力】

- 1、政府的测试主要是针对人和动物的安全测试，没有太多对植物的
- 2、那些没有被感染的树木发现都是在高处的，而低处的都被感染了因为是流经附近社区的河流将除草剂带到了公园里这些树木的根部
- 3、气候变化应该是那些枯黄的老树叶先死掉，而事实上很多新绿的树叶也掉落了

123、

【类型】生物

【胡平曰】种 algae 藻好处多多

【阅读】algae 种植的坏处

- 1、浪费资源，不能产粮食
- 2、贵
- 3、生长需要二氧化碳，污染大气

【听力】

- 1、algae 不挑剔，可以用脏水，没用的土地
- 2、algae 一周 harvest，生长期快，利润增长快，于是可以支付 algae 的各项费用
- 3、不用弄新的二氧化碳养 algae,工业废气就可以

124、

【类型】生物

【胡平曰】史前动物身体庞大的原因

【阅读】一个什么动物在很久以前身躯很大的原因

- 1、那时候氧气含量很多
- 2、plant 很多
- 3、warm climate

【听力】

- 1、氧气含量其实比现在还少
- 2、plant 是很多，但是营养很少
- 3、warm climate is actually a disadvantage, because they needed to cool off

125、

【类型】生物考古

【胡平曰】一只小蜜蜂啊，飞到两亿年前啊

【阅读】bee 在 200 million years 前就存在了受到质疑

- 1、没化石
- 2、没花没食物
- 3、化石结构可能不是 bee 的

【听力】

- 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

126、

【类型】生物考古

【胡平曰】古老的动物是如何死亡的

【阅读】奥陶纪古生物大灭绝

- 1、海平面下降导致降温。
- 2、陨石撞击地球
- 3、超强紫外线射死小动物。

【听力】

- 1、冰川期海平面降低是缓慢的过程，而生物灭绝是在冰川初期瞬间开始的，那个时候海平面还没那么低，所以有问题，
- 2、陨石撞击没留下坑和残留，没有证据，所以有问题，
- 3、紫外线应该只能杀死地球表面的生物，没有证据说明海洋深处的生物在那以后仍然存活，所以三个都有问题。

127、

【类型】生物考古

【胡平曰】恐龙之死

【阅读】最近 paleo...应该是古生物考古学家在 New Mexico 发现了一种 small dinosaur 的化石。推测这种 small dinosaur 死于以下三个原因

- 1、traped in the mud，困死了
- 2、恐龙的骨头里有 chemical element 污染的痕迹
- 3、sudden flood 把它们给淹死了

【听力】一一反驳

- 1、如果被泥困住，会挣扎。但是从化石看来没有挣扎的痕迹。
- 2、跟 dinosaur 同生的一种 fish 都没死，恐龙就死了？！所以不是化学污染至死的，是后来的
- 3、教授说，恐龙的 head 是 towards its tail 的，从这个姿势判断，恐龙先死后被 flood 淹了。

128、

【类型】生物科学

【胡平曰】基因作物

【阅读】GM(Gene Modification) Rice.基因作物

三种 GM rice 的好处和坏处：

- 1、由于较少使用杀虫剂所以对环境有好处；
- 2、由于可在干旱地区使用所以可使贫穷农民致富
- 3、可以调控维生素 A 含量来提高营养。

【听力】

- 1、由于可以使 Wild plant 也产生抵抗力所以对环境有害
- 2、因为每年要买新种子所以不能
- 3、不是最好解决办法，比如吃蔬菜更好。

129、

【类型】天文

【胡平曰】水星上为什么会出现的黄光？

【阅读】水星上出现的黄光有三个原因 proposes 3 causes

- 1、由于太阳的紫外线照射，氧原子变成氧分子，这个过程生成黄光。
- 2、闪电是原因。
- 3、由于地方天气不同看见的幻象。两个原因：由于望远镜的问题或者地方天气不同看见的

【听力】

- 1、这个过程生产的是绿光，不是黄的。

2、闪电常常在发生在白天，晚上很少发生，但黄光是在晚上发生的。这个我记得挺清楚的，和 2 楼一样，说的是 Day side 和 Night side，然后说 the light in Night side is too weak to be observed。

3、观察是不同的人，地方和机器在相同的时间都看见了，不是幻想。不是“幻想”，而是 problem 和 occasionally 的产生。

130、

【类型】天文

【胡平曰】登陆火星

【阅读】asteroids are good for people to colonize

- 1、Low gravity. People can land more safely and can carry more equipment
- 2、make profit from raw materials like gold that are rare in earth
- 3、asteroids are close to earth, take less time to go and return

【听力】

- 1、low gravity has problems with health like weakening muscles and the loss of density of bones
- 2、cost much to transport the materials and the market price may decrease with more access to them.
- 3、not easy to return since the orbit changes. It may be at the closest point when land, but be more far when return

131、

【类型】学校

【胡平曰】学校考虑给老师 signing bouns（签字费？）来吸引好的老师加盟，给了 3 个理由

【阅读】学校考虑给老师 signing bouns（签字费？）来吸引好的老师加盟，给了 3 个理由

- 1、给签字费会让别的学校的老师来我们学校
- 2、可以吸引一些别的领域的专业人才过来当老师
- 3、可以让那些最后时刻放弃签约或者在摇摆中的老师签约。

【听力】

- 1、研究表明，老师对钱很不看重，他们更看重学校的管理，图书馆和实验室条件，甚至所在社区。所以给签字费不能吸引老师
- 2、别的领域的人不会因为给签字费就放弃自己的工作，第一要成为老师要经过一大堆资格认证（certification）这个耗时耗力，要么辞职干，这样会亏钱，要么同时进行，压力太大。
- 3、考给签字费请来的老师可能不够格，不是很合适的老师，或者不怎么开心教书，这样会影响教学质量。

132、

【类型】宇宙

【胡平曰】火星有生命吗？

【阅读】火星有生命吗？阅读：有

- 1、在顯微鏡看火星来的陨石 meteorite 上面有一些 tube-like 化石能证明 mars 火星有生命存在。
- 2、在火星上發現一種 special chemical compounds，跟地球上的一個什麼 b 開頭的 compound 相似
- 3、在火星上找到 meteorite grains

【听力】火星无生命

- 1、用顯微鏡改变了化石 fossil 的形状和 real characteristic feature。fossil 可能是在为电子显微镜准备样品时弄出来的。
- 2、留上面的 compound 化学物质也可能是火山产生的，不一定从火星来。
- 3、地球上的 grains is strong to follow，但火星 mars 没有地球这边强的磁场，too weak to follow and the grains were useless。bacteria 不需要辨别磁场的能力/不可能用 grains of magnetite。所以这个不能证明细菌就是火星来的。

133、

【类型】宇宙

【胡平曰】外星生活

【阅读】有些人认为 impossible to live permanant on other planet like MARS, MOON OR VENUS.

- 1、atomosperic pressure 比地球大很多，60 倍。人没有办法建造东西，一旦修了就 crush.
- 2、表面没有 oxygen, water,
- 3、sunlight, 文章说 cloud thick，把光反射回去了，没有办法产生电力。

【听力】

- 1、说建议我们可以建造一个 station flowing in the atmosphere just like ballon. 在空中压力就小了，人们就可以生活。而且是 above 15 kilometers。正好跟地球压力一样。
- 2、可以通过空气中的 compound chemicals 进行做什么反应，然后通过 station 制造水和 oxygen。
- 3、我们浮在空中，已经超过 cloud, 这样既可以接受外来光照，又可以接受云的反射光照，两全其美，有更多光照。

134、

【类型】政府

【胡平曰】ZF 对一些公司提供 incentive 的政策（比如减少税收），来引资。举了三个好处。

【阅读】ZF 对一些公司提供 incentive 的政策（比如减少税收），来引资。举了三个好处。

- 1、在那些 unemployment 比较严重的地区，可以提供就业职位。
- 2、可以促进该地区的 general development.
- 3、那些公司可以提供一些高薪水的职位。

【听力】

- 1、不可能。因为那些职位都被 skilled worker coming from other areas 占据了。而当过几年那些 factory 倒闭的时候，unemployment 的情况

会更严重。

- 2、不可能。打了一个学校的比喻。一个学校吸引了很多学生来读书，但是不可能扩展很 rapidly, 因为缺钱，而缺钱正是因为 ZF 减少了那些企业的税收。
- 3、不可能。举了一个例子。一些公司签订了协议要给 1 万刀的月薪给他的 worker，但是事实上只有 very few superior 得到高薪，大部分人还是只拿 average local salary, 所以对 normal employee 一点帮助都没有。