

高中版

董纯敏 程继红 董泓茵

主编

话题作文
素材与
思路

大全

汉语大词典出版社

G630734
13

S
U
C
A
G
U
A
N

C
A
I
Y
U
S
L
U

A
T
L
Z
U
M
E
N

Z

高中版 董纯敏 程继红 董泓茵 主编

话题作文

素材与思路



汉语大词典出版社

图书在版编目(CIP)数据

话题作文素材与思路大全:高中版/董纯敏,程继红,
董泓茵主编. —上海:汉语大词典出版社,2003.3

ISBN 7-5432-0836-9

I . 话... II . ①董... ②程... ③董... III . 作文课
—高中—教学参考资料 IV . G634.343

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 007786 号

话题作文素材与思路大全(高中版)

董纯敏 程继红 董泓茵 主编

世纪出版集团 出版、发行
汉语大词典出版社

(200001 上海福建中路 193 号 www.ewen.cc)

各地新华书店经销 上海华成印刷装帧有限公司印刷

开本 787×960 1/16 印张 16 字数 270 千字

2003 年 3 月第 1 版 2003 年 3 月第 1 次印刷

印数 0 001 - 6 000

ISBN 7-5432-0836-9/G·397

定价: 20.00 元

如有质量问题,请与公司管理部联系。T: 62662100

本书尚有个别篇目的作者,虽经努力,仍未联系上。敬请见书后与我们
联系,以便付酬。

联系人:董老师

联系电话:13006258257

前　　言

作文指导类的书籍可谓多矣！这些书大致又可分为三种：一是范文选，二为素材库，第三类则为写法指导。在教学过程中，我不止一次地想：要是能够编一本将这三者“合而为一”的作文指导书，应该更为实用吧？

我将这种想法告诉我的同仁，也告诉了远方的几位好友，令我颇感意外的是他们表现出了极大的热情，我们几个很快就达成了共识：尽管目前市面上不乏作文指导书，不过我们可以在“创新”和“多功能”上下功夫，只要认真去做，会做得漂亮的。

这样想着，似乎突然就来了劲头，很快，我们的思路出来了：

1. 紧扣现今的“话题作文”，精选文题，作为突破口；
2. 在每个“话题”或材料的范围内，收罗一些与该话题密切相关的格言名句，既可用于作文，又可同时扩充同学们的名言名句的“储备量”；
3. 更为重要的，我们在每个话题下，收集一些经典的、鲜活的相关资料（如故事、新闻或统计数字等），供同学们作文时参考；
4. 在每个话题之下我们列出一个“思路突破”栏目，针对部分同学作文思路狭窄的现象，予以点拨，针对具体的话题，我们至少提供三种不同的思路，藉此希望对同学们拓展思路有所帮助；
5. 然后我们给出一些例文，这些文章大部分是成功的范例，也有一些文章存在这样那样的问题，这些文章可以从不同的角度给同学们提供借鉴。

有了“思路”，我们立即投入到具体的工作中去：找“素材”！忙碌了几个月之后，书稿出来了，我们于是有了这本“话题作文”；几乎是同时，我们几个似乎都有了“顿悟”：其实编这本书也就是写一篇话题作文，你首先应该有一个好的思路，而仅有好思路是远远不够的，你还得有素材，“巧妇难为无米之炊”呀！即便有了新颖的思路和丰富的素材，也并不等于就有好文章，毕竟，你还得有一定的“技巧”。正如缝制衣服，你得有裁剪的手艺。

因此我们不无顾虑：我们的“思路”如何，我们的“素材”怎样？

有一点是肯定的：我们总希望着我们做的“饭菜”可口，也总希望着“裁剪”得体。

这正是作文的难处啊。

编著者

2003.元

目 录

前言	1
一、环保篇	1
相关链接	1
演示平台	2
二、科技篇	40
相关链接	40
演示平台	41
三、道德篇	57
相关链接	57
演示平台	58
四、人生篇	93
相关链接	93
演示平台	93
五、素质篇	115
相关链接	115
演示平台	116
六、教育篇	134
相关链接	134
演示平台	134
七、思考篇	161
相关链接	161
演示平台	161
八、智慧篇	183
相关链接	183
演示平台	183
九、成功篇	202
相关链接	202
演示平台	202
附话题材料及提示	225

一、环 保 篇

相 关 链 接

1972年6月，联合国在瑞典召开了人类历史上第一次“人类与环境会议”，通过了著名的《人类环境宣言》，揭开了全人类共同保护环境、拯救地球的序幕。

人类自诞生起，一切衣、食、住、行及生产、生活，无一不依赖于我们所生存的这个星球。地球上的大气、森林、海洋、河流、湖泊、动植物等形成了错综复杂而关系密切的自然生态系统，这就是人类赖以生存的基本环境。在人类文明的进程中，人类在取得辉煌的文明成果的同时，却对自己生存的自然环境造成了巨大的破坏，我们生存的地球已是满目疮痍。

人类为满足生活和生产活动的需求，一方面向环境索取自然资源和能源，另一方面又将生活和生产过程中产生的废物排泄到环境中去。伴随着地球上人口的不断膨胀和人类活动能力的不断增强，当人类向环境索取的物质和能源超过了环境所能提供的能力，而排放到环境中的废物又会影响到其他生物的正常生存和发展时，我们就说发生了环境污染。

环境问题并非现代才有。自有人类以来，人类为了生存与发展，就不断从环境中获取资源与能量，对环境产生破坏作用，从而导致了环境问题的产生。人类社会不断向前发展，一方面导致原有的环境问题随之发展，另一方面又不断产生新的环境问题。进入工业社会以后，随着生产力的迅速发展，环境问题日趋严重，直接构成了对全人类生存与发展的威胁。

环境问题的实质是人类的活动向环境索取资源的速度超过了资源本身及其替代品的再生速度，向环境排入废弃物的速度超过了环境的自净能力。

按环境要素分，环境污染可分为大气污染、水体污染和土壤污染。20

世纪 80 年代以后,除局部和区域性环境污染外,酸雨、温室效应、臭氧层破坏等全球性环境问题开始成为世界各国关心的重点。我国也把环境保护作为一项基本国策贯彻于各项工作中。

环境问题不仅是某个国家或某个区域的问题,目前已经发展成全球性的问题。一个地区发生环境问题,影响的范围往往会大大超过该地区。例如,酸雨随着大气的运动,能影响到很远的地区;国际性河流上游被污染,将使河流下游遭受影响……环境污染问题日益严重,废气、废水甚至固体废弃物都可以从一国转移到另一国。有些环境问题甚至影响着全人类的生存与发展。例如,亚马孙河流域热带雨林的破坏,会对全球的气候产生影响;大气中二氧化碳浓度的升高和臭氧层的破坏,更是威胁着全人类。

人类与环境的矛盾自古就有,只是 20 世纪中叶以后,世界环境状况更加不断恶化,环境污染与破坏日趋严重,许许多多的环境问题直接构成了对全人类的生存与发展的威胁。人类开始深刻地认识到保护环境的重要性,兴起了环境保护运动。

其实保护环境的意识也并非今天才有,“不涸泽而渔,不焚林而猎”,我国古代就有朴素的保护自然环境的思想。在现代,第一个明确提出要保护环境的是美国生物学家雷切尔·卡森。现在我们不仅要保护环境不受污染,而且要注意合理利用资源,保证其长远利用。

随着科技的发展以及人类改造自然的增强,工业时代的人类在使得国民生产总值呈指数增长的同时,人类对自然环境的破坏呈现加速趋势;在使得人口剧增、人类对资源的消耗和需求剧增的同时,自然资源日益贫乏。全球性的人口危机、资源危机、环境危机,使人类处于生死存亡的紧急关头:要么沿着传统的道路走下去,从而加速人类对自然的破坏及人类的灭亡;要么沿着可持续发展的道路进行,确立人与自然的和谐关系,留下一个适合于后代居住的地球。无疑,后一条道路是我们的必然选择。

今天保护我们惟一的地球家园已刻不容缓,环保问题也是当今人们最聚焦的社会热点问题,在高考作文备考上,环境话题应受到同学们的高度重视。

演 示 平 台

【话题一】

阅读下面的材料,根据要求作文。

[材料一]科学家发现:北极上空出现臭氧层空洞,强烈的紫外线可能击

毙所有生命。

[材料二]据一项资料统计,我们这个世界,是一个化学合成物质的世界。你看,“吃”化学添加剂,“穿”化学纤维,“用”合成塑料,“化学”与“合成”充斥整个世界:化学农药、化学食品、合成肥料、合成树脂……而电视、汽车这类工业文明的产物,简直就是一堆“化学”与“合成”。

[材料三]尼尔群岛荒凉的沙滩上,四处散乱的雏鸥残骸、不能孵化的鸥蛋和遗弃的鸥巢;卡特加特海峡的安霍尔特岛,四处漂荡着海豹的尸体……

要求:1.要多角度地分析问题,只要与话题相关即为符合题意;2.文体自选;3.题目自拟;4.不少于800字。

【素材超市】

1. 我们违背大自然的结果是,我们破坏了自然景观的美、自然动态的美和天籁的美。 ——诺曼·卡曾斯

2. 人只有按照自然所启示的经验来生活。 ——叔本华

3. 非但不能强制自然,还要顺从自然。 ——埃斯库罗斯

4. 为促进污水的有效利用,减少燃烧垃圾的行为,日本国土交通省日前决定从2003年开始实施垃圾放电计划,利用垃圾中的菜叶和污水处理厂的沉淀,混合发酵生出的沼气作为涡轮发电机的燃料。

据称,具有12万人生活污水处理能力的污水处理厂每天沉淀物与同样多的菜叶混在一起发酵,生成的沼气用来发电,放电量可基本满足两万家庭的用电需求。

5. 据报载,韩国有一种牙签是以番薯为原料制成的,这种牙签在韩国大部分城市中被广泛应用。它有三个好处:一是可以节约大量的木材;二是不伤牙齿,使用后还可以吃掉,减去了垃圾产生量;三是避免了竹制或木制牙签混在下水中伤害猪的肠胃。

6. 医学研究说明,长期处于高电磁辐射的环境中,会使血液、淋巴液和细胞原质发生改变,电磁辐射过度还会影响人体的循环系统,免疫生殖和代谢功能,严重的还会诱发癌细胞增长,“2002年第3季度国家质量监督检验检疫总局对电脑产品质量检查结果”表明,产品抽样合格率仅为72%,不合格电脑产品全都存在辐射干扰指标高的质量问题。

7. 2002年12月12日,联合国分别在纽约联合国总部和巴黎教科文组织总部举行仪式,宣布2003年为“国际淡水年”,联合国承诺,让更多的人能够得到清洁饮用水,保护饮用水的资源。

8. 从 20 世纪 70 年代末, 美国克兰造纸公司中标承担印制美钞的用纸以后, 就一直把供应美钞用纸的合同握在自己手中, 其制作原料是垃圾废弃物, 克兰公司利用来自纺织成衣行业织物碎片、纤维丝团, 家庭丢弃的棉织物, 旧衣物做造纸原料, 生产出的纸型光洁, 厚薄均匀, 受潮不变形, 坚固耐磨, 而且价格低廉, 具有那些用优质木材为原料的纸型难以匹敌的优点。

9. 国际奥林匹克运动委员会已将体育、文化和环境作为现代奥林匹克运动的三大支柱, 强调了环境保护的重要地位, 北京将积极响应国际奥委会的号召, 把奥运会办成在环境保护方面发挥突出作用的奥林匹克, 也为改善北京城市环境质量和促进城市可持续发展, 提供了十分宝贵的机会。

10. 塑料袋不幸“荣获”“人类最糟糕的发明”这一称号。我们的地球似乎已经变成了“塑料星球”, 土地、河流、高山、海洋……塑料袋无所不在, 直到有一天, 我们都已离去, 这些家伙仍然占据着地球, 因为它们是“永生”的。

11. 从温室反应到能源短缺, 从人口膨胀到环境污染, 从热带雨林被破坏到珍稀物种濒临灭绝, 法国《新观察家》周刊的报道指出, 在 21 世纪人类面临着来自以上六方面的挑战。

12. 近年来, 环境污染日益严重, 无数悲剧的发生, 让人们越来越懂得环境对人类生存健康的重要性, 人们关注水污染、大气污染、噪声污染等, 并采取措施大力整治, 但对光污染却重视不够, 视觉污染已经严重危害到人类的健康生活和工作效率, 每年给人们造成大量损失。为此, 关注视觉污染, 改善视觉环境, 已经刻不容缓。

13. 海湾战争和科索沃战争都造成了严重的水体污染和大气污染, 其主要为石油燃烧、石油泄漏、化学物质泄漏。海湾战争中, 多国部队对伊拉克境内数十处核生化工厂进行了空袭, 造成大量有毒物质泄漏, 贝吉的一家炼油厂遭袭后, 铅、甲苯(燃料和火药的原料)等 100 多种化学物质起火, 或散发到空气中, 或流入土壤与河流。科索沃战争中, 潘切沃的一家化工厂遭袭后泄露出大量有毒物质, 其中有很多化合物会导致癌症、流产甚至婴儿先天缺陷, 这种影响不仅是地区性的, 而且会影响到巴尔干甚至整个欧洲的生态系统, 因此希腊的 24 个环保组织集会后发表的声明指出, “科索沃战争带来的严重后果”将持续几十年, 危及多代欧洲公民。

14. 目前, 发展中国家的环境问题比发达国家更严重。这主要是因为: 其一, 发展中国家一般都处在经济发展的初级阶段, 而人口又增长过快, 承受着环境和人口的双重压力; 其二, 限于经济、技术水平, 发展中国家没有足够的能力进行环境保护, 且在环境问题发生后, 不能及时、充分解决; 其三,

发达国家利用一些发展中国家对经济发展的需要,将污染严重的工业转移到发展中国家,甚至将一些工业污染物“出口”到发展中国家。

15. 据报道,青岛海域曾发生过一起人为造成的海水污染,导致大量养殖鱼群全部死亡的恶性事件。由于周围几家鱼粉加工厂将本厂红色污水不经任何处理就直接排入大海,举目一望,一片红色海洋,水中散发的腥臭味呛得人不敢喘气。几天时间,50个网箱内养殖的3万尾鲈鱼、黑头鱼全部死亡,造成直接经济损失100万元,还有对水体生态环境造成污染的间接损失是无法估量的。

16. 1949年前,云南、四川的天然覆盖率分别为50%和30%,东北地区更高,现在,云南、四川仅余24%和13%,其中还包括大量人工林,东北的原始森林几乎被砍伐殆尽,像长白山林区,仅剩划为自然保护区的那一部分。

对植树造林我们曾给予高度重视,但对保护残存的天然林,却一直忽视,问题的要害是没有认识到天然林的价值是人工林不能取代的。我们曾沾沾自喜,我们的森林生长率高于采伐率,却不承认森林的质量已不可同日而语,有人说我国的人工林是“南方杉(沙)家浜,华北钻天杨,东北落叶松”。

【经典议论】

1. 现在环境问题已经成为威胁到人类如何继续生存的大问题。城市发展,首要问题就要解决环境保护、环境污染的问题。垃圾包围城市是灾难性的,处理好城市污染问题是衡量一个城市生命力的主要标准。

2. 随着热带雨林的面积缩减,生活在那里的物种也会逐渐消失,有人预言,到21世纪末,有可能所有昆虫都永远地离我们而去。有人会说,人们需要林业给他们带来工作机会和外汇,而不是多几千种苍蝇和昆虫。可是我们牺牲的是几百万年进化的结果,只因为我们想几把柚木椅子和红木桌子。

3. 什么是环境文明?爱护环境,保护环境,人与自然和谐相处,这就是环境文明的最本质的内涵;山川秀美,碧水蓝天,鱼翔浅底,鹰击长空,这就是环境文明的最直接的体现。

4. 战争带来的环境问题及其影响是存在并长期延续的,可以说:“生态环境在每一次战争中都是受害者”,而且随着人类科技水平的不断提高,以及由此带来的武器装备日益精尖,战争对生态环境的破坏会不断强化和泛化。生态环境作为战争的受害者已经沉默了几千年,随着创伤与痛楚不断加大,它已开始了对人类的报复,却又很少有人关注或将其同战争联系起来。

5 环境文明是时代的呼唤,是发展的需要,是国民的期盼,让我们为她呼唤一点理解,呼唤一点支持,呼唤一点参与。让我们伸出自己的手,让我们献出自己的才,让我们共同建立自己家园、自己国度的环境文明吧。

【思路突破】

(思路设计一)以环境污染的确切的数据,具体的事例,摆事实,讲道理,查根源,论危害,从而证明“保护地球就是保护我们的家园”的观点。

(思路设计二)借某种生物的自述,揭露当今人们对环境的恣意破坏,推论演绎出若干年后的故事:森林消失,物种灭绝,江河断流,地球升温。

(思路设计三)“人类发迹于智慧,也将毁灭于智慧”,保护地球家园,可从科技与环境的关系入手,或写科技带来环境的负效应,也可写利用科技改善环境。

(思路设计四)在人们心目中考虑更多的工业对环境资源的破坏,其实污染有许多渠道,如战争、思想文化(制造文化垃圾,造成了人类的视觉污染,精神污染等),写作时也可从这些新的污染问题方面展开。

【精品走廊】

范文 1

自然警钟(片断)

陈 静

地球是一颗美丽的蓝色水晶,地球表面奔腾的大海,从泉眼中温柔涌出的泉水,静谧的秋水都是这颗水晶上泛着的光泽。然而,随着人类社会的进步,水却成了一个沉重的话题。

范文 2

由“千里莺啼绿映红”想到的(片断)

蔡莉丹

读着唐代大诗人杜牧的“千里莺啼绿映红”,我油然想到当今世界,俯瞰全球,若时光倒流,杜牧能重生,还有多少森林草原和鸟语花香能激起他的灵感,写下如斯千古名句?

范文 3

人类，你应该悔改！（片断）

欧阳锐超

人和自然原本和谐一族，自然养育了人类，人类离不开自然。

——伦丰

经受着失败和挫折的人总会说：“这个世界是多么不公啊！你最需要他帮助的时候，他冷淡相待；而你反复祈祷他不要来惹麻烦的时候，他却偏给你来场倾盆大雨。”人们总是这样抱怨。

其实，这个世界是非常可怜的。他细心地哺育了人类，可到头来得到的却只是人类不断的“征服”。人们发达了，就抽他的“血”，吃他的“肉”，扒他的“皮”，让他在宇宙沙漠中赤裸着任凭风吹雨打，他是多么孤独，多么痛苦，那本可以给他带来永恒希望的人类迫使他走上了灭亡的不归之路。

范文 4

地 球 哭 了

熊 媛

100年来，世界的进步让人惊叹，然而……

原油泄漏使海鸟无法再飞上心旷神怡的蓝天。

废水流入江海，使清澈的水成了一条条发臭的污浊的河流。

过度的捕杀使小老虎们永远失去了妈妈。

生物链被打乱，海水上涨，酸雨、温室效应、大雾。

地球已向人类响敲了警钟。

的确，人类并不一定有意，但是事实证明人类伤害了地球，地球已哭了。

1989年3月，装载着近19万立方米原油的埃克森—瓦尔迪兹号油轮，在美国阿拉斯加瓦尔迪兹以南的威廉王子海峡触礁，13个油箱中8个破裂，原油泄入海中，导致300万只海鸟死亡，这次原油泄漏的影响将一直持续很多年。1953—1970年，日本九州岛水保湾发生的汞污染事件，就是因为工厂在生产有机产品时，排出含汞的废物。这些有害物质流入海洋后，逐渐在鱼和贝类体内聚集，最后，导致100多人严重中毒，并先后死亡。

1996年，美洲一位生物学家目睹了一场惨剧：身负重伤的虎妈妈挣扎

着爬进了洞穴中，无奈痛苦地看着自己的孩子们，可小老虎们却不知将发生什么，亲昵地靠着母亲。直到母亲离开，它们才开始恐惧地叫唤，然而一切都是徒劳，人类的子弹夺走了它们的母亲。

地球病了，它的体温在上升，地球哭了，冰山在溶化，海面上在上涨，如果人类仍不思过，那么将会有一天，人类自己哭了。

[如潮好评]材料详实确切，语言人情味很足，读后让人感触颇深。拟人化和整齐的句式使文章增色不少。

【话题二】

阅读下面的材料，根据要求作文。

根据报道，2000年入春以来，沙尘天气遍及大半个中国，达到历年最严重程度，目前，土地沙化以平均每年2460平方公里的速度扩展。据统计，我国每年因风沙造成的直接经济损失达到540亿元。内蒙阿拉善是近几次沙尘暴的“沙源地”，这里曾是水草丰美的绿洲，如今已成了十余万平方公里的沙漠和戈壁。目前，内蒙古自治区遭受严重破坏的草原已占草原总面积的23.5%。正如有专家指出的“人的短视只顾眼前利益，不停地向草原索取造成了目前的结果。”

请以“人的短视与环境”为话题写一篇文章。

要求：1.立意自定；2.文体不限；3.题目自拟；4.不少于800字。

【一语破的】

本题属主旨的限制，写作时要注意提示“人的短视只顾眼前利益，不停地向草原索取造成了目前的结果”这句话，内容应扣紧人类为了短期利益而破坏环境给自身带来的生存危机。

【素材超市】

1. 我们不要过分陶醉于我们对自然界的胜利。对于每一次这样的胜利，自然界都报复了我们。 ——恩格斯

2. 地球不是我们从先辈那里继承过来的，而是我们从后代那里借来的。
3. 我不是更爱人类，而是更爱大自然。 ——(英)拜伦《恰尔德·哈罗德游记》

4. 一切事物在出自造物主之手的时候，都是完美的；一切事物到了人的手中都变坏了。 ——(法)卢梭《爱弥儿》

5. 毁坏自己土地的国家就是在毁坏着自身。

——(美)罗斯福《1937年2月26日致各州州长的信》

6. 大自然从来不欺骗我们，欺骗我们的永远是我们自己。

——(法)卢梭《爱弥儿》

7. 2000年入春以来，我国内蒙古、山西、河北和京津等北方地区接连发生多次沙尘暴天气，给交通运输、环境治理和人们的日常生活带来了不利的影响，个别地方甚至出现了人员伤亡。据报道，沙尘暴的发源地内蒙古阿拉善等地植被被严重破坏。

8. 据统计，近30年间，长江流域森林覆盖率减少一半，水土流失面积增加一倍，中下游湖泊面积减少45.5%，湖底普遍淤高1~3米。

9. 我国陆地总面积位居世界第三位，但人均土地面积为0.777公顷，仅相当于世界人均土地的1/3。2002年中国耕地面积12823.31万公顷，人均耕地面积0.101公顷，不足世界人均耕地的一半。2000年，我国森林面积15894.1万公顷，森林覆盖率为16.55%，居世界130位左右。我国的天然草地面积逐步减少，质量不断下降，“三化”(退化、沙化、碱化)不断扩展。全国“三化”草地面积已达1.35亿公顷。

10. 据联合国调查表明，目前沙漠化面积占陆地总面积的16%，还有43%的土地面临沙漠化的威胁。

11. 目前，全国90%的草地有不同程度的退化，中度退化以上的草地面积已占半数，退化、沙化、碱化草地面积以每年200万公顷的速度增加，草地生态环境十分严峻。尤其是西北地区沙漠逐渐扩展，荒漠化日益严重，我国现有荒漠土地面积86.16万平方千米，占国土面积的8.975%，沙尘暴频繁发生。

12. 我国耕地利用程度高，目前垦殖率已达13.7%，超过世界平均水平。全国自然保护区总数已达1227个，约占陆地国土面积的9.58%。森林覆盖率由1993年的13.92%上升为16.55%，拥有的人工林面积居世界首位，全国林木蓄积量继续呈现长大于消的趋势。

13. 美国是个草坪大国，不论你走到哪里，凡空旷之处皆营造了成片的草地或林木。城外的那些高尔夫球场，远视如绿浪，近观则能发现草坪修剪得如同地毯，让人流连忘返。草坪不仅给美国人创造了美好的生活环境，而且带来了难以估量的好处。人们可以充分享受大自然的恩赐，不仅空气清新，而且也调节气温，给人们恬静、安详的感受。特别是每逢休闲假日，人们多在草坪上散步、玩球、聚餐和进行各种游乐活动，其舒适、幽雅之氛围是室内活

动所无法企及的。美国人重视草坪已成为传统，甚至已发展成为一种文化现象。与草坪文化共存的是美国人良好的社会公德意识。人们习惯于将绿化环境视为自身生活空间的延续，为草坪文化的生存和发展提供了可靠的保证。

14. 一亩树林的作用：

一亩树林每天能吸收 67 公斤二氧化碳，放出 49 公斤氧气。

一亩树林一个夏季可蒸发 42 吨水，一年可达 300—500 吨。

一亩树林一年可吸收各种灰尘 22—60 吨。

一亩有林地比一亩无林地多蓄水 20 吨。

一亩防风林可保护 100 多亩农田免受风灾。

15. 目前，全国 90% 的草地有不同程度的退化，中度退化以上的草地面积已占半数，退化、沙化、碱化草地面积以每年 200 万公顷的速度增加，草地生态环境十分严峻。尤其是西北沙漠逐渐扩展，荒漠化日益严重，我国现有荒漠土地面积 86.16 万平方千米，占国土面积的 8.975%。沙尘暴频繁发生。

16. “植物将军”——这是爱国将领冯玉祥驻军北京南苑时带领官兵大量植树而得到的当地老百姓的美称。

冯玉祥经常训诫部属：行军打仗不许损坏林木，驻扎操练不许在树上拴马。将军在河南某地驻军时，向官兵宣布了一条“军纪”：“马啃一树，杖责二十，补栽十株。”冯将军在河南辉县时，将没收袁世凯在百泉的几百亩土地用来培植苗圃，并招收造林工人 100 多名，兴办林场，亲自带领部属植树。

他驻军徐州时，曾作诗一首：老冯住徐州，大树绿油油，谁砍我的树，我砍谁的头。

17. 在过去数百年里，温带地区国家失去了大部分森林。最近几十年以来，热带地区国家森林面积减少的情况也十分严重。按照目前这种森林面积减少的速度，40 年以后，一些东南亚国家就难见森林了。

18. 目前，有 110 个国家的可耕地的肥沃程度在降低。在非洲、亚洲和拉丁美洲，由于森林植被的消失，耕地的过分开发和牧场的过度放牧，土壤剥蚀情况十分严重。

19. 地球上森林和林地的覆盖面积曾达 76 亿公顷，约占地球陆地面积的 2/3，目前，世界上共有森林面积约 40 亿公顷。

长期以来，森林遭到惨重破坏，面积逐年减少。据统计，世界森林面积每年要减少 1000 多万公顷。热带雨林的破坏更为严重。近 100 年来热带

雨林已减少了约总量的 1/5，而且减少的速度每年逐年加快。

20. 我国建成了“三北防护林带”，有效地控制了风沙的南侵；限期治理淮河水质污染，政府下令限期沿淮河两岸的工厂企业达标排放废水，凡是在限期内达不到要求的一律关闭。

目前正采用同样措施治理其他江河湖泊沿岸工厂企业的排放污水问题，这样就有效地制止水资源的污染；包兰荒漠防护网的形成，积累了人类战胜荒沙的经验；长江上游的植被重建工程，历时二十余年，取得较为显著的成效，最近又加大了重建的力度，划定了天然森林禁止砍伐区、扩大封山育林的区域；国务院决定本世纪末投资 900 亿元重点重建长江、珠江、钱塘江和太湖、鄱阳湖、巢湖的环境。

【经典议论】

1. 人类确实由于自己的狂妄无知和贪得无厌正在濒临巨大灾难的边缘，人类按照自己的好恶随意改造自然，毫无顾忌地开发。为扩大耕地而大量砍伐森林，为发展工业而大量开采石油，为获取劳力而大量繁衍后代，生态系统遭到恣意的破坏，环境危机日趋严重，人类遭到了大自然无情的报复。就以中国为例，沙漠扩大为 109 万平方公里，水土流失总面积达 150 万平方公里。温室效应又将导致两极冰雪融化，海面上升，土地淹没。其根源难道不是人类的无知、短见和专横吗？

2. (1)江泽民指出：环境问题，关系到每个国家人民的前途和命运，解决环境问题，维护和创造人类共同生活的美好家园，是各国人民的共同愿望，也是各国政府的共同责任。(2)党的十五届五中全会通过的“十五计划”的建议中指出：“实施可持续发展战略，是关系中华民族生存和发展的长远大计。”为此，必须严格控制人口数量，努力提高人口素质；合理使用、节约和保护资源，提高资源的利用率；加强生态建设，遏制生态恶化；加大环境保护和治理力度。(3)近年来我国耕地面积逐年递减，1999 年与 1996 年相比耕地面积净减 1300 万亩，平均每年净减 433 万亩，土地资源形势很不宽松。邹家华说，合理利用土地和保护耕地，事关国家经济可持续发展，事关亿万人民群众的生存和发展。(4)国务院西部地区开发领导小组 2000 年 7 月 26 日在北京召开中西部地区退耕还林、还草试点工作座谈会，强调：确保退耕还林、还草工作开好头起好步。(5)2000 年春，北京和华北地区发生五次沙尘暴，严重影响社会生产和人民的健康。

3. 我国人大环境与资源委员会主任曲格平曾说：“对于环境保护这项