

人 · 成语 · 环境

姚有为摇著

 東華大學出版社

内容提要

本书是一部创意新颖的环境保护散文集,是一部独具特色的环境科普读物,也是我国目前唯一的一部适合中学生和中小学教师阅读的环境保护科普读物。作者本着追求科学性与趣味性相统一的创作原则,由成语联想到了—系列环境问题,以通俗、流畅、优美的文学语言描述环境问题产生的原因和对人类的危害性,介绍环境保护科学知识和政策法规知识。作者既当过中学化学老师,又从事过环境监测、环境宣传、环境管理和环境监理业务工作,是站在中学教师和环保业务官员的双重角度介绍环保知识的,因而对环保知识的介绍既达到了一定的深度,又避开了枯燥、难懂的专业术语,是一部真正适合中小学教师和中学生阅读的环境保护科普读物。本书既可以作为中小学老师的备课参考书,又是中学生迎战中考、高考的一个“法宝”。本书也适合需要在短时间内了解环境保护常识的读者(如国家公务员等)阅读。

自摇序

我的前半生做了两件令自己感到自豪的事情 ,那就是我从事过教育事业和环境保护事业 ,因为我认为这两项事业都是神圣的事业。

因为我毕业于师范大学化学系 ,我喜欢教师这个职业 ,所以大学毕业就当了一名中学化学教师。人生有时候有许多偶然 ,有一天 ,我突然收到了一个调令 ,于是成了一名环境保护工作者。虽说“化学是环境科学的母亲” ,但毕竟是一门相对独立的学科 ,为了工作的需要 ,我一边工作一边系统地努力学习环境保护专著。在学习中我才深刻认识到 ,保护环境是一个庞大的社会系统工程 ,只有在全民的共同参与下才能取得成效。所以说 ,保护环境最有效的措施是提高全民的环境意识和法制观念 ,这样才能使保护环境成为每一个公民的自觉行动。于是我一边工作 ,一边在报刊上发表文章。1985年我发表了一篇题为《由“地大物博 ,人口众多”想到的》的杂文 ,报社的责任编辑给我来信表示赞赏 ,并邀请我写一组系统介绍环境保护科普知识的文章。我在冥思苦想了一段时间后 ,突然产生了一个灵感 ,于是就将成语与环境联系起来 ,就一边工作一边写作。因为我先后从事过环境监测、环境宣传、环境管理和环境监理工作 ,所以全面掌握了环

献给珍惜生命的人们,愿你们在环境污染极其严重的当代,自觉避害趋益,健康长寿!献给关心环境的有识之士,以此表达对你们的敬意!我也以此书表达我对曾经从事过的神圣的环境保护事业的悠悠眷恋之情……

由于本人水平有限,书中的观点若有不当之处,敬请环境保护专家和广大读者批评指正。

作者于山东潍坊
二〇〇六年八月

目摇摇录

引子	员
员 凿孔千疮 危于累卵	圆
圆 杞人忧天	缘
猿 女娲补天	怨
源 断石流金 不寒而栗	员远
缘 沧海横流 灭顶之灾	员圆
远 天灾人祸	员远
苑 举世瞩目	猿
愿 旱逢甘雨	猿
怨 有天无日 乌天黑地	源
员 城门失火 殃及池鱼	源
员 吐故纳新	愿
员 安室利处	缘
员 流水不腐 户枢不蠹	缘
员 湖光山色	缘
员 竭而掘井	远
员 饮鸩止渴	远
员 饮水思源	愿
员 移旧利废	苑

冤 ^冤 而復始.....	冤 ^冤
冤 ^冤 將仇報.....	冤 ^冤
冤 ^冤 不 ^下 咽.....	冤 ^冤
冤 ^冤 人 ^不 見血.....	冤 ^冤
冤 ^冤 如 ^墮 烟霧.....	冤 ^冤
冤 ^冤 望 ^子 成 ^龍	冤 ^冤
冤 ^冤 不 ^治 之 ^症 不 ^可 救 ^藥 自 ^食 其 ^果	冤 ^冤
冤 ^冤 人 ^怨 報 ^德	冤 ^冤
冤 ^冤 心 ^曠 神 ^怡	冤 ^冤
冤 ^冤 山 ^窮 水 ^盡	冤 ^冤
冤 ^冤 不 ^毛 之 ^地	冤 ^冤
冤 ^冤 隨 ^波 逐 ^流	冤 ^冤
冤 ^冤 無 ^立 錐 ^之 地	冤 ^冤
冤 ^冤 人 ^血 洗 ^血	冤 ^冤
冤 ^冤 愚 ^公 移 ^山 精 ^衛 填 ^海	冤 ^冤
冤 ^冤 暴 ^殄 天 ^物 兔 ^死 狐 ^悲	冤 ^冤
冤 ^冤 二 ^民 愛 ^物	冤 ^冤
冤 ^冤 竭 ^盡 弓 ^藏	冤 ^冤
冤 ^冤 井 ^底 之 ^蛙	冤 ^冤
冤 ^冤 前 ^人 栽 ^樹 后 ^人 乘 ^涼	冤 ^冤
冤 ^冤 取 ^之 不 ^盡 用 ^之 不 ^竭	冤 ^冤
冤 ^冤 地 ^大 物 ^博	冤 ^冤
冤 ^冤 人 ^山 人 ^海	冤 ^冤
冤 ^冤 流 ^離 失 ^所	冤 ^冤
冤 ^冤 窮 ^兵 黷 ^武	冤 ^冤
冤 ^冤 人 ^定 勝 ^天	冤 ^冤
冤 ^冤 狡 ^之 不 ^存 毛 ^將 焉 ^附	冤 ^冤

源 ^源 利欲熏心 竭泽而渔.....	源 ^源 园
源 ^源 者自为政	源 ^源 猿
源 ^源 己所不欲 勿施于人.....	源 ^源 缘
源 ^源 贪小失大 见利忘义.....	源 ^源 苑
缘 ^缘 因计民生	缘 ^缘 怨
缘 ^缘 严刑峻法	缘 ^缘 园
缘 ^缘 人身试法 严惩不贷.....	缘 ^缘 园
缘 ^缘 赏善罚恶	缘 ^缘 猿
缘 ^缘 通观全局	缘 ^缘 缘
缘 ^缘 未雨绸缪 防患未然.....	缘 ^缘 苑
缘 ^缘 亡羊补牢	缘 ^缘 怨
缘 ^缘 解铃需用系铃人	缘 ^缘 园
缘 ^缘 者尽所能 同心协力.....	缘 ^缘 猿
缘 ^缘 异口同声	缘 ^缘 缘
远 ^远 前所未有	远 ^远 苑
远 ^远 惊心动魄	远 ^远 愿
远 ^远 源远流长	远 ^远 园
远 ^远 任重道远	远 ^远 园
远 ^远 世上无难事 只怕有心人.....	远 ^远 原
主要参考资料	远 ^远 元

引摇子

摇摇浩渺的宇宙孕育了可爱的地球,可爱的地球孕育了千姿百态的大自然;在大自然中有一种能制造和使用工具进行劳动的高等动物,这就是人;人在劳动中产生了语言,于是人就用语言描述感觉到的事物;在人类中有一个聪明的群体,那就是炎黄子孙;炎黄子孙创造了自己的独特的语言体系,于是把围绕着人群的空间,及其中可以直接、间接影响人类生活和发展的各种自然因素的总体称之为环境;睿智的炎黄子孙创造了光辉灿烂的文化,成语是其中的一颗璀璨的明珠,而在成语中又有一些是与环境有关的。笔者作为炎黄子孙的一员,曾经是教育战线上的一名教员,又当过环境保护战线上的一个战士,还对成语情有独钟,于是就情不自禁地把环境保护科学中所说的环境与一些成语联系在一起了……

I

百孔千疮 危于累卵

百孔千疮——到处是空洞和疮口,比喻残破缺漏非常严重。唐·韩愈《与孟尚书书》:“汉室以来,群儒区区修补,百孔千疮,随乱随失,其危如一发引千钧。”

危于累卵——危险得象垒起来的蛋,形容非常危险。《战国策·秦策》:“王之春秋高,一日山陵崩,太子用事,君危于累卵,而不寿于朝生。”《史记·范雎蔡泽列传》:“秦王之国,危于累卵,得臣则安。”

自这两个成语诞生那天起,不知有多少人用它们造了多少句子,但未曾有人用它们形容过地球,而笔者认为用这两个成语形容现在的地球是非常恰如其分了。

在繁星璀璨的茫茫宇宙之中,有一个孕育了生命的蓝色星体,她就是地球。缘因多亿年来,地球在日复一日沧海桑田地变化着。大约在四亿多万年以前,当人类在地球上诞生时,这个可爱的行星就为人类准备好了美丽、舒适的生存环境——广袤的陆地、浩瀚的海洋、茂密的森林、绿色的群山、清新的空气、清澈的江河、迷人的湖泊——旖旎的大自然!鹰击长空、鱼翔浅底、万木峥嵘、白花竞秀……这些蓬勃的生命活动正是大自然鲜活的诗、奋激的歌和造化的美!呵,美丽的地球,可爱的地球,我亲爱的母亲!

染,同时还使不会叫苦的人类的天然朋友——动物和植物一批接一批地默默地从地球上永远地消失……因环境污染和生态破坏引起的气候变暖、臭氧层破坏、酸雨危害和水资源危机等已经成为威胁着人类和万物生灵生存的重大环境问题!现在人类的生存和发展正面临着前所未有的严峻的挑战!人类正陷入整个生态系统不断遭受破坏的痛苦之中,人们从来没有象今天这样渴望享受洁净的空气和清澈的水源!

地球,已百孔千疮!

地球,已危于累卵!

大面积地、过量地开采地下水、石油、煤、天然气及其它矿产资源，使岩层下形成负压或空洞，以及在地面土层和建筑物的静态负荷的压力下引起的地面沉降。由于地球内部运动而产生的自然地面沉降，变动极慢，变动量极小，而资源的大规模开采带来的人为地面沉降，速度大于自然地面沉降的几十倍以至几百倍，已经成为当前的一个十分严重的环境问题。

世界上发生人为地面沉降比较严重的国家有美国、前苏联、日本、英国、意大利、新西兰、澳大利亚、墨西哥、委内瑞拉等。就大城市来说，沉降比较严重的有日本的东京、美国的休斯敦、英国的伦敦、墨西哥的墨西哥城等。

我国是世界上地面沉降比较严重的国家之一。我国的西安、太原、上海、天津、北京、济南、哈尔滨等~~缘~~多个城市和地区正在人们不知不觉中悄悄地下沉。

古城西安，由于超量开采地下水，致使地下水位以每年~~因~~~~速~~~~到~~~~员~~~~米~~的速度下降，从而导致地面沉降。~~员~~~~速~~~~因~~~~速~~~~到~~~~员~~~~米~~年，各沉降中心的平均沉降量为~~速~~~~因~~~~速~~~~到~~~~员~~~~米~~毫米。地面沉降造成大批楼房裂缝，现在西安市的地裂现象日趋严重，著名的大雁塔也因地面沉降而倾斜~~愿~~~~度~~~~多~~。太原已经成为我国地面沉降最为严重的城市之一，现在已经形成三个较大的沉降中心。其中晋阳湖北的武家庄一带最为严重，已累计下降了~~圆~~~~米~~多，下沉速度~~猿~~~~范~~~~毫~~~~米~~~~转~~，已经严重威胁湖堰堤坝的稳固和附近村庄的安全，三个沉降区范围已经覆盖整个太原盆地，面积达几百平方公里。大量超采地下水是造成太原地面沉降的主要原因之一。太原市水源紧缺，年超采地下水~~圆~~~~速~~~~亿~~~~立~~~~方~~~~米~~，地下水位在以每年~~缘~~~~速~~~~米~~的速度下降。

号称“泉城”的济南，也是我国地面沉降比较严重的城市

