

21世纪不是梦

徐 刚 著



中国环境科学出版社

X-49
2

徐
剛
著

21 世紀 不 是

夢

中國環境科學出版社

图书在版编目(CIP)数据

21 世纪不是梦/徐刚著. —北京:中国环境科学出版社,
1997

ISBN 7-80135-238-6

I. 21… I. 徐… II. 环境保护-经济发展-战略-研究-
中国 IV. F120.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 01726 号

中国环境科学出版社出版

(100062 北京崇文区北岗子街 8 号)

北京先锋印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行 各地新华书店经售

*

1997 年 3 月第 一 版 开本 787×1092 1/32

1997 年 3 月第一次印刷 印张 5 插页 2

印数 1—5000 字数 109 千字

ISBN 7-80135-238-6/X · 1163

定价: 6.50 元

作者简介

徐刚

1945年出生于崇明岛，世代农人之后，毕业于北京大学中文系。

著有《徐刚散文选》《夜行笔记》，《梦巴黎》，《徐刚九行抒情诗》及《梁启超》等。

作者自1988年发表《伐木者，醒来》之后，致力于环境文学创作至今，《沉沦的国土》，《江河并非万古流》，《倾听大地》，《中国：另一种危机》等均为读者熟悉。

责任编辑: 王志渊 李玉东

封面设计: 原 博



ISBN 7-80135-238-6



9 787801 352385 >

ISBN 7-80135-238-6/X

定价: 6.50 元

目 录

我们的地球	(1)
时光之箭	(7)
世纪末的宣言	(13)
中国 21 世纪议程	(18)
大 国	(23)
土地,发展的基础	(29)
倾听大地	(34)
话说五谷杂粮	(39)
流水,发展的源泉	(44)
我们缺水	(49)
以水为镜	(54)
和地球对话	(59)
高差悬殊	(64)
森林,发展的福荫	(69)
森林是什么	(74)
森林美好而和善	(79)
人类怎样走向孤独	(84)
关于发展的发展	(89)
啊! 青藏高原	(94)
西鄂尔多斯,天然的书	(99)
都市,发展的丰碑	(104)

消失的城.....	(110)
中国风沙线.....	(115)
绿色长城.....	(121)
环境的透视.....	(126)
资源,发展的保证	(131)
阳光计划.....	(136)
沙漠畅想.....	(140)
听孩子们说.....	(145)
共同行动,为了共同的未来	(149)

我们的地球

我们生活在地球上。

这里所说的我们，是指人类全体。高山、大洋、国界、还有肤色和语言，仍然在阻隔着我们，然而，风雨和空气是不能阻隔的。

谁都能感到：世界正变得愈来愈小。

谁都得承认：我们同是地球人。

地球的未来，是人类共同的未来。

地球的命运，是人类共同的命运。

迄今为止，在浩茫宇宙中，只有地球才是人类唯一共有的家园。

在人类的思维活动中，了解，是一个重要的基点，由此出发才能生出爱或者不爱。

可是，我们最关心的通常是一个简单的结论，既忽略了基点，也忽略了过程。

我们在忙忙碌碌中最熟视无睹的，通常是我们本应该最为了解而又往往知之甚少的。

比如我们寄居的，给了我们春夏秋冬，给了我们梦幻、欢乐，同时也给了我们灾难的地球。我们几曾关心过它？爱抚过它？

宇航员告诉我们，在宇宙深处有一个无数恒星组成的漩涡状的星系，那就是银河系。与别的星系相比，它只是中等规

模的，然而其幅度之广阔便足以使人类头晕目眩了；它的发光圆盘的直径为 8 万光年，中心突起部分的厚度为 1.5 万光年。

在离银河系中心大约 $3/4$ 半径处，一颗看似平凡无奇的黄色恒星在那里闪耀着，它便是我们的太阳。

从遥远的太空望去，太阳的光微弱到仅如萤火。

即便如此，那火却吸引着众多的行星、卫星、流星及彗星，孜孜不倦地绕它而转。

这众多的星辰中，便有地球和月球。

光的魅力，光的颂歌。

而我们的地球，沐浴着阳光，置身在数以 10 亿计的芸芸星系中的一个星系的边缘。

它很容易被忽略。

它显得迷茫而且孤独。

它实在是一颗众星之中微不足道的小小星球。

可是，又有谁能比生活在地球上的人更知道地球的神奇呢？

它自己便是一个天地。

它拥有一切，彻上彻下，无奇不有。

从日光之炽烈，到月色之清淡。

从高山之挺拔、伟岸，到沙粒之细小、浑圆。

从永不停止运动的原子，到人类广大无垠的灵智与精神。

它是负重的生灵，潇洒的云。

它是已知的一切，和一切的未知。

在宇宙万物的序列中，地球便因为渺小而伟大了，因为平凡而神奇了。

地球是专为人类及各种生命设造的。

地球的内部结构、外壳、大气、山峦、森林与河流，乃至它在太空中的运行，形成了一切生物特别是智慧生物的最佳生

存环境。

同时，一切幸福与苦难，智慧和愚昧，已经过去的久远的历史，就在眼前的久远的未来，都是凭藉着地球有声有色地展开的。

据说，地球的存在以及它的孤独的行旅，已经有 45 亿年了。

据说，在地球上生活过的人类，曾经有 500 亿之多。

地球给予人类的，不可谓不丰富了。它养育过 500 亿的人啊，还有无数的生物群落。

地球给予人类的，不可谓不渺茫了。一代又一代的智者论辩着，地球是方的还是圆的？

夜观天象的最初感觉，是杂乱无章。闪烁的天体却又充满着诱惑，人类最早的想象，哲学、文学与科学的种子，便在这时候撒播到了地球的泥土中。

也有山呼海啸、惊雷闪电的恐惧。

我们无法找到适当的语言来描述地球、月亮以及太阳的辉煌的运行。

我们只能说，人类生活的世界是分秒不息地旋转着的变化着的世界。

地球带着它的卫星——月亮，在宇宙空间旋转运行。地球以每分钟 1770 公里的速度绕太阳公转，而太阳又以每秒 240 公里的速度带着地球在银河系中疾驰。

这是何等瑰丽而惊险的转动。

于是，便有了昼夜循环，便有了一年 365 天的历法。

谁的孩提时代不曾仰望过星空呢？

对于孩子们来说，嫦娥奔月是久远的美。

我们总是想不透月亮为什么如此光艳逼人而又多愁善变？它又为什么总是固定不变地以其一面对地球并绕地球

运行呢？难道仅仅是为了适时地让一代又一代的孩子们惊讶于它的蛾眉月、弦月、半圆月、四分之三月，直到美丽壮观的满月吗？

月亮总是冷静地显示着：圆满是鲜见的，我们不得不更多地面对残缺。

就这样，我们生活在这一颗被称作地球的行星上，我们的心智以及律动都离不开天宇的神奇和美妙。

我们常常说地球之于人类是唯一的。

无论是战火的硝烟，还是政治的壁垒，人为的阻隔将日益缩小，人们不得不哪怕暂时放下互相残杀的武器，共同面对地球的未来。

那是真正的一荣俱荣，一损俱损。

地球在太空的混沌冥暗中开始呈现雏形后，便是动荡不宁的。各种强大的力量都在对它发生作用，这些力量有的来自外部，有的来自内部。

地震，是最可怕的灾难。

地球上严重破坏地貌的大地震一年大约发生 20 次，轻微的震颤则为 100 万次之多，即每分钟出现 2 次。

一种形象的解释是：地震是地球在太空中运动时必然要发出的“吱嘎”之声，这种震动和声音的提醒是意味深长的。

地球需要保护，需要爱。

我们在这个地球上的立足点是珍贵而脆弱的。

我们的立足点同时也是草与树的立足点，是软体动物与狮子、老虎的立足点。

这就是地球的丰富多彩。

有一只老虎在林中踽踽独步，重重地踩在落叶上，它大吼一声：下雨了……

没有一根小草是雷同的。没有一片树叶是重复的。没有

一个夜里没有梦。

当夜幕低垂，地球摇篮中蠕蠕而动的是多少灵智，黑色的帐篷似的无边的幕帘，爬满着梦。

地球仿佛静止了，不，地球没有静止。

你看海洋便看见了，你听涛声便听见了。

我们的地球的表面 70.8% 是汪洋大海，地球是由水滋养的，地球以及地球上一切生命的庄严妙相无不都是水滋养的。

海洋以它独特的美丽、壮阔而又蕴含着灾难的形态，启迪人类灵智的精神与创造。当你觉得它是温柔的时候，它远不是驯服的；当你觉得它是隔断的时候，它却波涛汹涌地连接着。

它和高山、密林、沙漠及土地一样，都是造物主为人类提供的地球上的大舞台。

探索星云起源，解剖无际的天空，科学家说，覆盖地球近四分之三的海洋并不是最广阔的，它不能不把首屈一指的荣誉让位给更加庞大的大气之海。

如果大气中没有氧气，地球上所有的生物就会整体灭绝。

如果不是雨水的冲蚀以及岩石风化，就不会有植物生长的土壤。

如果没有二氧化碳，植物便无法制造碳水化合物。

如果没有高空的臭氧层吸收太阳的紫外线，人类以及所有物种的生存都将艰难万分。

我们的地球怎么离得开那些有时低垂、有时遥远、有时平淡无声、有时彩色斑斓的大气云海呢？

更何况大气层中的闪光、温和或狂暴之态，天际的雾霭及彩虹，地球每天都会受到约 4.4 万次雷暴冲击时发出的金蛇游走、霹雳声响，这一切无不使我们的地球更加有声有色，更加充满了启示。

这就是我们的地球的几个侧面。

谁能写得尽地球的美妙呢？

时光之箭

时间永远向前运动。

时光的流逝象征着变化的世界的某种状态。

时间是不可逆转的。

时间不等人。

时光流逝的方向只有一个，那就是向前。时光是一往无前不是周而复始的轮转。此时此刻此分此秒用来生活、创造的时间过去之后，便不复再来。

它只能作为历史而存在着。

它消散于浩茫的太空之间。

例如时光倒流至 1976 年 5 月，地震毁灭之前的唐山市不是还存在吗？

例如时光再倒流至更遥远的年代，黄河里每年流走的 16 亿吨泥沙统统覆盖到了裸露的黄土高原上，黄河水是清的，黄河流域的原始森林无边无际……

可惜这是幻想。

人们不得不感叹：泥浆不会重新变成砾石，不可能再度回到已经崩塌的高峰上。

老人的目光总是浑浊的，充溢着来日无多的忧虑。

看着街头天真的孩子，我们感叹青春不再。

我们的朋友有的衰老了，有的死去了。

我们看见老北京一点一点地消失了，先是消失城墙，后来

消失城门楼子，这几年胡同、四合院又快消失干净了。

代之而起的是大厦、新楼。

一个个新城，一座座新的工厂开始冒烟、生产。

我们听说有新的煤矿在开掘，老的煤矿开采完了，一处富饶的能源消耗殆尽了。

我们偶尔会坐在火堆旁，那是郊外的一次烧烤野餐，想起了木柴作为主要能源的年代，看着火苗升起成为火焰，短暂的壮丽之后是一堆白色灰烬，那灰烬还是热的，却从此沉寂。

发光发热都不是永恒的。

我们的身旁常有人说：“时间过得真快！”

我们甚至会这样感叹：“这个世界上的时间都要用完了吗？”

我们的生命体验，概而言之，就是时光流逝的体验。

我们体验成功，我们体验失败，我们体验荣耀，我们体验耻辱，我们体验一切，因为时间包容一切。

在一个飞速变化的年代里，我们似乎来不及体验，一切都变化得太快。

其实体验是一个过程，与生命同行，与国家、民族、历史和人类的发展同在。

我们的体验有时也会显得孤独而且苦涩。

我们体验着物质的丰富，同时又不得不面对着通货膨胀和生物物种的不再多样化。

“感时花溅泪，恨别鸟惊心”。我们体验草木的兴衰、小鸟的飞鸣，感叹着谁道草木无情？

迄今为止，人类的历史是勇往直前、所向无敌的历史。人类度过了一次又一次天灾、人祸，从萧条、饥饿、战争中渐渐地恢复，20 世纪行将结束的时候，地球人类的物质文明足可傲视已经过去的任何岁月，并且为 21 世纪为将来的年代打下了

雄厚的物质基础。

然而，这只是事情的一个方面。从另一方面而言，人类中的大多数在创造财富的时候，还不是切肤之痛地感觉到生存环境的危机、各种资源的大量消耗、从臭氧层空洞到水质污染、沙漠推进的现实。

今天，人类已经控制了这个星球上的任何一个重要生态场所，以征服者的姿态支配着地球的命运，并且正在试图左右宇宙的未来。

时光之箭，给人类带来了大荣耀，却也因为人类行为而隐伏着大灾难。

我们正在穿越本世纪的最后一个隧道。

这是默想太阳辉煌的时刻。

这是默想星云梦幻的时刻。

这是默想大地深厚的时刻。

这也是默想我们将要给后人留下什么的时刻。

我们怎能不怦然心动呢？新的 1000 年就要开始了。

历史告诉我们，1000 年前迎接世纪的庆典，是在预言世界末日即将到来的狂乱与恐惧中度过的。

1000 年人类走过的路，谈何容易，无论如何，世界末日的预言至少是为时太早，人类不必过分的悲观。1000 年来人类在地球上的发展，科学技术的蓬蓬勃勃，人类生命的不断延长都是明证。

1000 年难以从头细说，人类在这 1000 年中最根本的进步却还是开始了对自己的反躬自省，正如已故的尼克松先生在展望 21 世纪时断言的：“危险来自世界将为人类自身的力量摧毁——除非我们采取决定性的行动加以防范。”

不仅仅为了怀旧，我们怎能不回首 1000 年中的难忘瞬间呢？

亲爱的朋友，这就是历史。因为瞬间的难忘而使后人永志不忘的历史。

历史永远是现实的镜子。

1000 年前，世界人口是 2.7 亿，平均寿命为 30 岁。也正是在 1000 年前，中国人使火药完美并用于爆竹。

1026 年，圭多发明音符——“多、来、米……”

1045 年，中国的毕升发明了活字印刷技术。

1271 年，马可·波罗从威尼斯出发，开始亚洲之旅。

14 世纪初叶，文艺复兴运动在意大利开始。

1347 年，黑死病从亚洲蔓延到欧洲。

1455 年，中国活字印刷术传入西方，古登堡圣经开创活字印刷先例。

1543 年，哥白尼《天体运行论》问世。

1609 年，伽利略用望远镜进行了首次天文观察。

1620 年，培根创立归纳推理法。

1637 年，笛卡儿《方法论》问世。

1712 年，纽科门研制出第一台实用蒸汽机。

1721 年，巴赫完成《勃兰登堡协奏曲》。

1760~1840 年，英国产业革命。

1764 年，莫札特 8 岁写出第一部交响曲。

1776 年，美国宣告独立。

1789 年，法国大革命开始，攻占巴士底狱。

1804 年，贝多芬创作《英雄交响曲》。

1840 年，中英鸦片战争，英国大举向中国倾销鸦片。

1848 年，马克思、恩格斯发表《共产党宣言》。

1859 年，达尔文出版《物种起源》。

1876 年，电话诞生，贝尔获电话专利。

19 世纪 80 年代，是欧洲大国争夺非洲的年代，整个非洲