

人与世界是一个永远的话题，人与人类的困惑同样是人类发展的永恒话题。在困惑面前，人类不是在迷惘中等待，而是以自身的勇气、魄力与智慧去面对，并在不断破解困惑之中成长发展。因此，迄今为止的整个历史，都是在人们勇于面对挑战和困惑中完成的。在破解困惑的同时，新的困惑在不断产生。在人们面前，总是存在一个未知的世界，一个需要探索的世界，一个能够体现人生价值的世界，一个更富有挑战的世界，同时也是一个令人向往的世界。本书只是选择了人们需面对的世界现实中的部分困惑加以分析，目的是引起读者的兴趣，从对政治、文化、外交、经济、战争、环境、人口、城市、灾变等各个角度入手，着力展示各种不同的力的交互作用与困惑，使读者能在并不感到乏味的阅读中体味人生，思考未来。

顾德欣◎主编

PUZZLED IN GLOBAL VILLAGE

地球村落里的困惑

人类社会面临的 重大难题

中国青年出版社

50个



X21-49

12:2

人类社会面临的 50 个重大难题

地球村落里的困惑

P U Z Z L E D
IN GLOBAL VILLAGE

中国青年出版社

(京)新登字 083 号

图书在版编目(CIP)数据

地球村落里的困惑:人类社会面临的 50 个重大难题/顾德欣主编. —北京:中国青年出版社, 1996. 4 (2008. 4 重印)

ISBN 978-7-5006-1916-1

I. 地... II. 顾... III. ①全球环境—综合研究—普及读物
②社会问题—世界—普及读物 IV. ①X21-49②D58-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 03542 号

责任编辑: 吴方泽

*

中国青年出版社出版 发行

社址: 北京东四 12 条 21 号 邮政编码: 100708

网址: www.cyp.com.cn

编辑部电话: (010) 64034329 Email: wfz@cyp.com.cn

北京中青人出版物发行有限公司电话: (010) 64017809

聚鑫印刷有限责任公司印刷 新华书店经销

*

880×1230 1/32 12 印张 2 插页 280 千字

1996 年 4 月北京第 1 版 2008 年 4 月北京第 2 版

2008 年 4 月第 2 次印刷

印数: 6001—11000 册 定价: 25.00 元

本图书如有任何印装质量问题, 请与出版部联系调换

联系电话: (010) 84035821

前 言

人来到世界上,就要面对与外界的对话。

老子说:“大曰逝,逝曰远,远曰返。”运动中的天体无限广大,它运行到辽远之处而又返回出发点。

孔子说:“逝者如斯夫。”世界是运动着的物质。

在亚里士多德的眼里,世界在万千表象和经验的背后,存在着更深层和更纯粹的世界。前者是“诸存在者”,后者是“存在”;前者是现象,后者是本质。

康德说,人们的科学即经验知识,既来自感觉,又来自先于感觉的逻辑结构形式。将两者综合,就能把握事物的规律。

黑格尔说,在自然界和人类出现以前就有一个“绝对观念”存在,世界万物不过是这个观念的体现和派生物。人们认识世界,就是对这个观念的感悟。

关于人与外部世界的关系,不仅困惑着历史哲人,也困惑着来到世界每一个人;困惑不仅伴随作为个体的人的一生,也伴随人类发展的整个过程。

一些人也许并不刻意关注自身与外部世界关系的本质,并去建立认识世界的思维体系,但他无时不是生活在现实中与困惑中,并去努力寻求事物的本质以及事物之间的联系,以求得物质的取得和精神的慰藉。无论是积极进取还是消极遁世,无论是身居高位还是落魄民间,无论是志得意满还是万念俱灰,各个个体都会在自

己的空间里探寻人生的价值与世界的命运，探寻事物万象及作用于其背后的规律，所区别的只不过是认识上的差异而已。

人与世界是一个永远的话题，人与人类的困惑同样是人类发展的永恒的话题。

在困惑面前，人类不是在迷惘中等待，而是以自身的勇气、魄力与智慧去面对，并在不断破解困惑之中成长发展。

世界是物质的，又是运动的，运动中的物质构成了天体运动和自然环境的存在与变化，人类的实践活动则构成人类社会历史。客观世界的物质运动与人类的实践活动过程中所出现的力的交汇、冲突与融合，形成自然界和人类社会的矛盾与困惑，并形成推动事物发展的新动力。

在破解困惑的过程中，人们在创造着自己的历史。无论是总统还是百姓，是将军还是列兵，是巨商还是贩夫，是学者还是文盲，都在创造着历史，以每一个人自己的愿望和行为创造着历史。这种愿望和行为或出于权势欲，或出于功利心，或出于纯属个人的憎恶，或出于旁人莫知的怪癖，或出于生存本能的驱动，或出于对人间大道的向往。无数单个的愿望意志组成无数相互交错的力的平行四边形，并由此产生出一个个合力，导致一个个困惑的解决和历史事件的出现。

因此，迄今为止的整个历史，都是在人们勇于面对挑战 and 困惑的历程中完成的。单个的愿望和行为都对历史合力的形成做出贡献，每个人均是社会历史进程的参与者和创造者。顺应历史潮流者和具有超群能力与智慧者，只不过在合力的形成中占有醒目的位置罢了。

在破解困惑的同时，新的困惑在不断产生。在人们面前，总是存在一个未知的世界，一个需要探索的世界，一个能够体现人生价值的世界，一个更富有挑战的世界，同时也是一个令人向往

的世界。

本书只是选择了人们需面对的世界现实中的部分困惑加以分析,目的是引起读者的兴趣,从对政治、文化、外交、经济、战争、环境、人口、城市、灾变等各个角度入手,着力展示各种不同的力的交互作用与困惑,使读者能在并不感到乏味的阅读中体味人生,思考未来。

编者

2007年11月

目录 CONTENTS

前言	001
请与人类同行	001 生态危机
地球水荒	010 短缺的水资源
狞笑的雨与雾	018 酸雨和大气污染
杞人应忧天	025 臭氧空洞在扩大
地球发低烧	031 温室效应
绿色之忧	037 世界粮食增长亮黄牌
脉搏把不准	044 自然灾变
祖籍在何方	053 人类起源说纷争
大地不堪重负	060 人口在爆炸
汹涌移民潮	069 人口大迁移
这厢那厢暮色浓	075 人口老龄化
长寿不是梦	082 疾病顽症
生不能择,死亦不能	090 安乐死的困扰
长相思,渐成梦	097 变化着的家庭
坚韧的女性	104 妇女在社会中的地位
高楼在叹息	112 窘迫的城市
一去便是永别离	119 文物保护面临考验
芳饵之下,是谁不吞钩	130 腐败的世界现象
白色罪恶	138 毒品犯罪
西服里有雷管	146 恐怖活动
偶像未必在心中	153 宗教与人类信仰危机

冲突与融合	159	东西方文明能否携手同行
半是喜来半是忧	166	电子计算机在冷笑
冷峻的同行者	173	遭怀疑的核能
何时化做庄蝶飞	182	现代人在沉重精神压力下能否轻装行进
草木摇落露为霜	189	君主制的命运
大国的屋宇	197	国际秩序与大国意志
旧方新用	210	昔今势力均衡
实力与策略之歌	217	外交的依托
地缘战略运用	226	一首不歇之歌
“文明冲突论”与“世界多样性”	236	文明冲突是耶非耶
新国界：战争导火索	245	民族、种族冲突
核武器在异化	253	核战争威胁
自古穷兵是祸胎	261	战争的根源
政治先于法律	270	自卫权的解释和运用
打仗规则难规范	276	战争法的法律冲突
太平洋上望太平	289	亚太地区安全
克制与协商	297	东亚海洋争端解决之道
涌动的蓝色贝雷帽	305	争论中行进的维和部队
旧物要着新包装	313	联合国能否超越国家主权
富国综合征	319	发达国家的困惑
经济大厦平地起	326	经济依赖在加深
鱼与熊掌难得兼	332	贸易保护主义和扩大海外市场
本店药方仅两副	338	美国实例——凯恩斯主义与货币供应学派

目录 CONTENTS

逃不脱的周期率	345	周期性经济危机
万丈鸿沟谁来填	350	南北经济差距在扩大
扯不断的纠葛	356	市场、计划二重唱
此路处处有红灯	361	市场的限度
蓝色仍具魅力	367	海洋是发展的前提
后记	375	

生态危机

人类经过漫长的奋斗历程，在改造自然和发展经济方面建树了辉煌业绩，但由于工业化过程中的处置不当，尤其是不合理地开发利用自然资源，造成了全球性环境污染和生态破坏，对人类的生存与发展构成了现实威胁。解决全球十大生态问题（温室效应、臭氧威胁、生物多样性危机、水土流失、荒漠化、土地退化、水资源短缺、大气污染和酸沉降、噪声污染及热带雨林危机），实现持久发展的任务，已成为人类必须解决的紧迫问题。

生态理想国

1

20世纪90年代，冒出两个“生态理想国”。一个是大自然环抱的“桃花源”，一个是高科技哺育的封闭生物圈。

在保加利亚的深山里，来自50多个国家的数百名青年男女，呼喊着一“还我一个土净水清气爽地球”口号，创建了“人间最后一片净土”。湍急的伊斯戈尔河切断逶迤千里的巴尔干山脉，开辟了一片人迹罕至的幽静谷地，瀑布飞悬，百鸟高鸣，绿茵铺地，野花灿烂，鹰翔蓝天，鱼潜水底，雀鸟嬉戏，野兔信步。青年们在两树间挂一横幅，上书“生态理想国—92”字样。“理想国”居民把动物看做兄弟，食物全部取自于植物。他们集体赤身去酒吧，泥浆涂身去裸浴。“理想国”成员说：在这里，裸体不是色情，而是表示反抗；赤足不是为了走路，而是表示否定；吃素不是信教，而是表示厌恶。这是对“人们对破坏地球生态无动于衷”的反抗、否定和厌恶，是对“令人窒息的

臃肿社会”的反抗、否定和厌恶。记者描述道：“这群来自天南地北的痴男怨女们，带着他们对人生的全部憧憬而来，把各自原来没有实现的理想全化为这仲夏之梦。他们不按现行的道德尺度规范自己的行为，也不借理智压抑激情，长久地在这梦一般的‘国度’里流连。”

与消极遁世的“生态理想国—92”不同，另一个生态理想国则纯属实业家和科学家理智的产物。

美国有个“垮掉的一代”派诗人约翰·艾伦，此人于20世纪80年代初建立了“太空生物圈风险公司”，在他的同事得克萨斯州富翁爱德华·巴斯的巨款资助下建造了“生物圈二号”。“生物圈二号”是建筑在美国亚利桑那州图森以北荒芜人烟的沙漠中，由玻璃和钢铁构成的3个足球场大小的封闭暖房。暖房里有3万吨泥土，700万立方英尺空气，100万加仑海水与20万加仑淡水。暖房划分为若干生物区，有飞瀑飘舞的热带雨林、奔涌着浪头的人造海洋、干燥酷热的沙漠、平坦的草原和泥泞的沼泽，3800种动植物生长与活动其间。8名研究者从1971年9月26日进入暖房后，靠自己的双手和智力整整生活了两年。

萨莉·西尔弗斯通负责农活和饲养牲畜。她说，食物生产曾遇到各种麻烦，如事先未料到的多云冬天使作物收成不佳，家畜受螨虫侵扰而染疾在身，本该自我维持的气体质量方面未能达到平衡，“居民们”不得已两次从外部补充氧气。但“居民们”毕竟活了下来，她不无深情地说，她怀念农场内外的奇景、搏浪击水的人造海洋、设备齐全的健身房和雨林中的通幽小径。

建立“生物圈二号”的意图是验证人类在征服宇宙过程中，在别的星球上建立永久性空间站和治理地球环境污染的能力。负责机械系统的马克·冯蒂洛说，在整个生物圈系统中水循环使用，大气没有受到污染，“我们手中掌握着使地球变得更美好的技术。”科

学顾问查克·斯利科称,这次试验的意义在于,它有助于建立封闭圈内动植物、水和空气之间传递营养物及气体方式的数字模型,而这一模型能用来解释地球上的此类循环。它还会带来一系列副产品,如新的集约农业技术和废品回收工艺,以及利用土壤细菌清除污染物技术。始终关注此项实验的美国航空和航天局的生物专家吉拉尔德·索芬则认为,实验未能有效地作为全球变暖的研究手段,与其说它是一个实验计划,倒不如说它是一个演示计划。

两个理想国的准则与方式不同,理想与目标也不同,但都是环境污染和生态失衡的对立物。它们为保护环境和维持生态平衡所做的努力,实际上反映了人类某种普遍的情绪和愿望。

在生态逐渐失衡、人类生存环境受到严重威胁面前,联合国于1973年成立环境规划署;各国领导人于1992年和2000年齐集在巴西与南非,将世界环境和发展问题作为共同话题;保护环境的众多国际法条约先后出台。地球村里的不同国家、不同地区、不同民族已动员起来,吹响了保卫人类赖以生存的共同家园的集合号,地球虽然回不到“生态理想国”的状态,但人类有信心使生态环境能够向着平衡的方向发展。

大自然震怒

经济开发和环境保护是一对孪生兄弟。经济开发促进人类进步,但以损害环境为代价,不加协调地开发注定会引起环境的愤怒与惩罚。进入农业文明后,人类高唱耕作与畜牧两支战歌,垦土地,拓牧场。在五谷丰登、遍地牛羊的背后,森林匿踪,溪流绝唱,草原退化,流沙尘扬。发祥于幼发拉底河与底格拉斯河流域的古巴比伦曾璀璨一时。公元前,那里曾经林木葱郁、沃野千里,过度地开发和连年征战最终将这颗文明之珠埋在黄沙之下。西周时,中国黄河流域也曾林木森森,如今,黄土高原只能坦露出瘦骨嶙峋的脊梁,沟壑里淌着苦涩的泪水。养育过华夏文明的黄河,拖着世界河流泥沙

沉重的身躯,向着“黄河清”的梦幻,一路呜咽一路寻。印度的塔尔沙漠,白日酷热,夜间冰凉,狂风起处,遮天蔽日,在4000年前,这里却气候湿润,鸟语花香,小麦摇铃,棉花堆云,良田万顷,农夫如织,出现过令人钦羡的印度河流域文明。

进入18世纪,出现了工业文明,人类的能力、智慧以令人眩晕的场景展现在历史的大舞台上。在工业革命以来的200多年里,人类社会的发展超过了过去几千年。跨入20世纪后,科学技术的迅猛发展使人类的生产力跃上新台阶,人类在怀疑还有什么自己不敢为,还有什么自己不能为。极地探险、卫星上天、分子裂变、海底游弋、基因移植、人工智能以扑朔迷离的画面呈现在人们面前。

当人类为自己的成就欢呼雀跃时,被逼入困境的环境却在痛苦呻吟。

臭氧层吸收太阳撒向地球的紫外线,像一件“太空服”保护着地球生物。自20世纪70年代以来,工业排放物氟里昂在空中终成气候,具备了撕开臭氧层的能力。国际自然保护组织说,1969~1988年,北半球臭氧量减少了3%~5.5%。北美和欧洲臭氧量明显减少趋势正向整个地球扩展,南极已出现了令人心悸的巨大空洞。近20年来,全球平均臭氧浓度每10年约减少3%。20世纪90年代后,在人群集中的北半球中纬度地区,在冬季连续出现了1957年以来的最低臭氧值,南极臭氧洞的最大面积已由20世纪80年代末的2000万平方千米左右扩展到21世纪初的2900万平方千米。

森林是野生动物生息地,也是二氧化碳的吸收源,被称为地球的肺脏。联合国粮农组织1991年在“森林资源评估计划”中称,热带雨林每年减少6.9%,其面积相当于半个日本。危地马拉《中美洲新闻》载文称,中美洲现存森林1450公顷,由于不发达和缺乏能源,人们用木柴做燃料,加上放牧、走私木材和种植香蕉等活动,它正以每年38.3万公顷的速度消失。有“世界肺脏”之称的亚马孙森林正

遭受无休止的砍伐。中国森林覆盖率为12%，在世界居第131位，而损失速度却排在前列。云南的森林覆盖率20世纪50年代为50%，20世纪70年代降至25%，每年以0.9%的速度递减。气候宜人的西双版纳也出现了旱情。在历史上，森林曾占地球面积的1/3，经过1万年的开发，它已减少到原面积的1/3。最近20年是森林惨遭厄运的20年，每年约有2000万公顷林木被砍伐。欧洲原始森林几近消失，美国的森林只及150年前的5%，2.8亿公顷的世界热带雨林在最近10年里仅存1/2。

全球每年向空中排放的有害气体，使世界一半城市人口约9亿人在二氧化碳超过标准的大气中呼吸，另有10亿人生活在烟尘和灰尘等颗粒物超标的环境中。环境专家已测出260余种危害人体的挥发性有机物。酸雨、酸雾、酸雪等有害物质沉降体，随大气气流到处游荡，为害四方。陆地上的液体和固体垃圾充斥于江河湖泊、丘陵原野，全球危险废物每年以5亿吨速度增加，无一地无一物不受其害。

大地在走向沙漠化。联合国环境计划署1991年调查后认为，整个地球陆地40%、约61亿公顷土地将变成干燥地区，干燥地区69%的农田趋向沙漠化。21世纪初，全球受沙漠化影响的土地为3800万平方千米，每年有5~7平方千米的土地拥抱沙漠死神，每分钟将近11公顷的土地被沙漠化。据2006年官方材料，中国土地沙漠化面积在50多年里由66.67万平方千米扩大到的173.9万（2006年）平方千米，占国土面积18%以上，影响全国30个一级行政区（省、自治区、直辖市）。

野生动物濒危。地球上得到确认的物种达140万种之多，据专家称，这只是一小部分；实际上，地球有500~5000万种生物。人类是在与物种同行中得以发展，本应与物种共存共荣。大规模开发无可挽回地导致生物生态环境恶化，滥捕滥获又加重了生物的苦难。21

世纪初，总部位于华盛顿的一个国际组织——世界资源保护联盟在对1.8万个动植物种类所进行的最新调查表明，有11046个生物物种濒临灭绝。在过去500年内，已有816种动植物从地球上消失，目前，地球物种消亡的速度最高已达到自然状态下的一万倍。21世纪初，地球上生存的哺乳动物中，大约有24%的哺乳动物、12%的鸟类、1/4的爬行类、1/5的两栖类动物及30%的鱼类正濒临灭绝。在该报告中，美国被列为头号鱼类和无脊椎动物濒危国家，马来西亚被列为最重要的植物品种濒危国家。加拿大野生生物中心主任的伯拉基特说，在21世纪的头10年，不少物种数量将大幅减少，包括灵长类动物。

生物资源面临的悲剧直接影响到人类本身。美国著名生物学家爱德华·威尔逊对记者说：“如果我们在没有开发利用之前就破坏了这些生物资源，那么，很多新的药品、食物、纤维、肥料、油料和其他产品将永远失去同人们见面的机会。应当明白，是那些绿色植物以及大量微生物和默默无闻的小动物构成了地球生命的‘熔炉’，正是它们侵入了地球的表面，肥沃了土壤，创造了我们赖以生存的空气。影响这种平衡是很危险的。各种昆虫和节肢动物的重要性已大到如此的程度，以致于它们如遭致灭绝，人类只能存活几个月。”

环境多磨难

奇科·门德斯是巴西环保运动的组织者，为保护亚马孙森林被一伙农场主谋杀。

科斯特纳因在美国一家法庭开庭审理火葬场污染的案件中作证，身份不明的歹徒烧毁了她的居室和办公室。

斯·麦克圭尔是美国佛罗里达州的一位环境保护活动分子，她提出要起诉一家公司污染河流。在偏僻的鱼塘区，她惨遭3个壮汉的殴打和伤害。

加拿大人科林·麦克罗里为保护不列颠哥伦比亚森林奋斗了20年,在此期间,她的3个孩子在学校受尽了污蔑和中伤。

国家和民族遭受的威胁和伤害远甚于环境斗士个人所遭受的威胁与伤害。发展中国家正长期经受着发达国家“生态侵略”的折磨。

发达国家为了保护自己的生态环境,竞相向发展中国家发起“侵略”:

一些发达国家把重污染工厂移往发展中国家。20世纪80年代前半期,美国“肮脏”工业国外投资的1/3,日本同类投资的3/4是在发展中国家。

世界生产的5亿吨危险垃圾中,产自发达国家的有90%。由于国内处理危险垃圾费用较高,发达国家以廉价报酬向发展中国家倾倒。据绿色和平组织的报告,发达国家以每年5000万吨的规模向发展中国家转移有毒或有害垃圾。发达国家廉价购买发展中国家原料,给发展中国家的资源破坏注入动力。

“生态侵略”说明发达国家对环境保护负有特殊责任。

1992年,里约热内卢嘉宾云集,各国领导人汇聚一堂,共商环保大计。尽管各国想法不同,主张各异,但最终签署了具有划时代意义的《里约宣言》和《21世纪议程》。会议同意把发达国家对全球环境恶化的特殊责任和提供“新的额外资金”和以优惠条件转让环境无害技术写入会议文件。一些发达国家强调生态保护的意义与自身的责任。荷兰环保大臣说:“工业化国家必须改变其生产和消费方式。”冰岛环境部部长说:“地球上没有一个岛屿不遭污染,污染对今后的海洋已形成严重威胁,而海洋的污染源70%是来自陆地,为此,采取措施防止污染已刻不容缓。”日本代表也承认应在“共同但有区别的责任”的基础上,共同对付人类持续发展的挑战。瑞典环境大臣承认“工业化国家对环境负有最大的责任”。美国在

会上持消极态度,克林顿政府上台后,才转而持积极姿态,同意将美国有害气体排放量控制在1990年水平,并在保护物种公约上签字。2002年8月26日至9月4日,可持续发展世界首脑会议在约翰内斯堡召开,有192个政府代表团、104位国家元首和政府首脑出席了会议。会议通过了两份重要文件——《执行计划》和作为政治宣言的《约翰内斯堡可持续发展承诺》,取得积极成果。朱镕基总理代表中国政府在会上重申了对可持续发展的承诺,宣布中国正式核准《京都议定书》。

地球生态保护最终取决于世界各国的通力合作。就目前而言,它特别有赖于南北差距的缩小和南北关系的改善。发展中国家经济发展缓慢,债务负担加重,生产资金不足,通货膨胀惊人,出口持续不振,技术发展滞后。这些困难除由于发展中国家自身的条件和失误外,主要是国际垄断资本剥削的结果,是发达国家转嫁危机和困难的结果。只要南北关系不做根本改善,发展中国家便难有余力和精力全面改善环境。如果发达国家真的关切世界生态安全,就应该持现实态度,采取切实步骤,帮助改善南方国家的困难处境。因此,世界同心协力对付生态危机只能在南北关系得到真正改善之后。

绿色之歌

人类毕竟意识到不能因为自己的蠢行而导致自身生存环境的毁灭。挽救生态,挽救自然,挽救环境,挽救地球,强烈的使命感和责任感正唤起人类的良知。

世界各地正响起绿色之歌。

德国在2/3的消费品上印有绿色标志,表明此种包装材料可以回收利用。

美国推出装有计算机闲置部件“安眠”的电流控制芯片,推行低辐射的节能电视机。