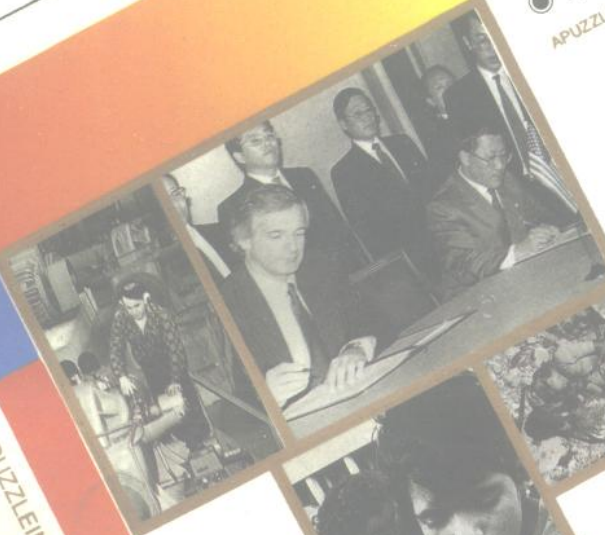


地球村落里的困惑

人类面临的47道难题

顾德欣 主编
APUZZLEINTHEGLOBALVILLAGE



APUZZLEINTHEGLOBALVILLAGE

APUZZLEINTHEGLOBALVILLAGE

APUZZLEINTHEGLOBALVILLAGE

APUZZLEINTHEGLOBALVILLAGE

APUZZLEINTHEGLOBALVILLAGE

APUZZLEINTHEGLOBALVILLAGE

APUZZLEINTHEGLOBALVILLAGE

APUZZLEINTHEGLOBALVILLAGE

APUZZLEINTHEGLOBALVILLAGE

地球村落里的困惑

——人类面临的47道难题

顾德欣 主编

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：人类面临的47道难题/顾德欣主编，-
北京：中国青年出版社，1996.4

(人类纵览丛书)

ISBN 7-5006-1916-2

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

社址：北京东四12条21号 邮政编码：100708

房山区印刷厂印刷 新华书店经销

850×1168 1/32 12.25印张 2插页 276千字

1996年4月北京第1版 1996年4月北京第1次印刷

印数1—6,000册 定价13.10元

认识历史 创造未来

——《人类纵览》总序

黄帝与蚩尤战于黄沙弥漫的涿鹿之野；
伯罗奔尼撒水域驶来庞大的古希腊舰队；
疲惫而亢奋的张骞策马奔向葱岭脚下乌孙国王的帐篷；
两眼发亮的毒蛇游向克娄巴特拉女王；
落日余晖给耶路撒冷镀上一层神秘的金色；
迷惘的哥伦布提着长剑踏上西半球的大地；
滴答的电报声响从富兰克林实验室传来；
喧闹的长崎、广岛顷刻之间化为一片瓦砾；
计算机将全球信息浓缩于软盘之上；
令人眩目的火光将航天器推向浩茫的外层空间……

刀光剑影，战场蒙尘；纵横捭阖，外交声隆；烛光摇红，
宫廷易主；风云际会，人物勃兴；城市变迁，商品流动；电光
石火，科技发明；智慧思辩，文化融合；灾难频发，困惑丛
生……

色彩缤纷的人类生活构成了历史，历史是人类宛若奔腾江
河永不停息的连续活动。

无论是国王还是平民，是元帅还是士兵，是巨贾还是贩
夫，是文盲还是学人，都在创造着历史，以每一个人自己的愿

pk20/19

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和憧憬。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总的合力，导致一个个里程碑式的历史事件的出现。单个的愿望和行为都对合力的形成做出贡献，每个人均是历史的参与者和创造者。顺应历史潮流的、具有超群能力与智慧的、有力量影响他人的愿望与行为在合力的形成中总是占有显著醒目的位置和起着举足轻重的作用。探寻历史，离不开探寻历史事件；探寻历史事件，离不开探寻那些处于合力中心的人物和力量，离不开对波澜壮阔和激动人心的鲜活历史场面的认识和鉴赏。

人类发展的历史又是人类社会物质与精神的沉淀。人类社会发展的各个时期有各自不同的社会关系以及相应的原理和观念。百家争鸣、学术昌明兴于公元前3世纪以前，欧洲权威主义盛行于11世纪，适应于18世纪的则是个人主义。不同的生产力与生产方式及由其决定的人与人之间的关系构成不同时期的特殊画面与场景。每个人既是历史舞台剧的作者，又是参与其间的剧中人。剧中主要人物在历史给予他们的有限的舞台上扮演着使人崇敬、使人鄙视、使人慨叹和使人发笑的角色。不同时期的不同舞台剧有着自己独特的内容与风格，同时遵循着相似的舞台规则。

历史老人的脚步匆匆，21世纪的曙光已从地平线上升起。环视宇内，国际社会正处于进步与落后、光明与黑暗的特殊竞争共处时期，和平与发展虽成为时代的主旋律，但矛盾、冲突与困惑仍袭扰着世界。中国在疾步前进，深化改革的道路

上天朗气清、惠风和畅，全国人民正借得阳春绿，大块作文章。中华民族五千年文明彪炳青史，中国的现代文明仍将以自己厚重的力量、高扬的精神和卓绝的魅力在新世纪中屹立。

现实属于历史；未来是历史的延续，也将属于历史。人类发展史是有着自己大方向的千回百转的不竭江河。当我们跨越新世纪的门槛，抚摸现实，展望前景的时候，我们不由得回首过去，因为从逝去的场景和褪色的画面中，从纷乱交错的力的作用中，从不同时期舞台演出的迥异的内容和风格中，不仅会领略到精彩纷呈的历史画卷，而且能识别出历史前进的足迹，感受到不同时代的独特律动，辨认出未来发展趋向的路标，唤起建设伟大祖国物质与精神文明的激情。

《人类纵览》丛书正是从人类发展不同时期的事件、战争、外交、人物、科技、城市、灾难、困惑等各个层面入手，或泼墨写意，或工笔勾画，着力展示个别愿望意志力的交互作用与规则，以及合力形成与作用的生动鲜活的历史剧情，使读者在饶有兴味的阅读中能够认识历史、体味社会，思考未来，用人类实践与思想的智慧之光照耀自身，信心百倍地投入到创造历史、创造未来的庄严而神圣的事业之中。

编 者

目 次

请与人类同行

生态危机	1
------------	---

地球水荒

短缺的水资源	10
--------------	----

狞笑的雨与雾

酸雨和大气污染	19
---------------	----

杞人应忧天

臭氧空洞在扩大	27
---------------	----

地球发低烧

温室效应	33
------------	----

绿色之忧

世界粮食增长亮黄牌	39
-----------------	----

脉搏把不准

自然灾害	46
------------	----

祖籍在何方？

人类起源说纷争	55
---------------	----

大地不堪重负

人口在爆炸	62
汹涌移民潮	
人口大迁移	72
这厢那厢暮色浓	
人口老龄化	79
长寿不是梦	
疾病顽症	87
生不能择，死亦不能？	
安乐死的困扰	96
长相思，渐成梦	
变化着的家庭	104
坚韧的女性	
妇女在社会中的地位	112
高楼在叹息	
窘迫的城市	121
一去便是永别离	
文物保护面临考验	129
芳饵之下，谁是不吞钩？	
腐败的世界现象	141
白色罪恶	
毒品犯罪	150
西服里有雷管	
恐怖活动	158
偶像未必在心中	
宗教与人类信仰危机	167
冲突与融合	

东西方文明能否携手同行?	174
半是喜来半是忧	
电子计算机在冷笑	182
冷峻的同行者	
遭怀疑的核能	189
何时化作庄蝶飞?	
现代人在沉重精神压力下能否轻装行进	199
草木摇落露为霜	
君主制的命运	207
大国的屋宇	
国际秩序与大国意志	216
旧方新用	
昔今势力均衡	230
实力与策略之歌	
外交的依托	238
桃李不言下成蹊	
国家利益目标	248
新国界: 战争导火索	
民族、种族冲突	256
核武器在异化	
核战争威胁	263
自古穷兵是祸胎	
战争的根源	272
蓝天常能鸣鸽哨	
和平的实质	282
太平洋上望太平	

亚太地区安全	290
涌动的蓝色贝雷帽	
争论中行进的维和部队	298
旧物要着新包装	
联合国能否超越国家主权?	305
富国综合症	
发达国家世纪末的困惑	313
东边晴来西边雨	
世纪末的世界经济	321
经济大厦平地起	
经济依赖在加深	329
鱼与熊掌难得兼	
贸易保护主义和扩大海外市场	335
本店药方仅两副	
美国实例——凯恩斯主义与货币供应学派.....	341
逃不脱的周期率	
周期性经济危机	349
万丈鸿沟谁来填	
南北经济差距在扩大	355
扯不断的纠葛	
市场、计划二重唱	363
此路处处有红灯	
市场的限度	369
蓝色仍具魅力	
海洋是发展的前提?	376

请与人类同行

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。保护生态环境，实现持久发展的任务，已摆在人类的面前。

“生态理想国”

进入 90 年代，冒出两个“生态理想国”。一个是大自然怀抱的“桃花园”，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的地球”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，鹊鸟直立，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”居民把动物看作兄弟，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，此公于 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无人烟沙漠中，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，如事先未料到多云的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养气。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。他们为保护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。

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。不加协调的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，那里曾是林木葱郁、沃野千里，过度的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，拖着世界河流泥沙最重的身躯，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。在工业革命以来的二百多年里，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，象一件“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 至 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。

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，人们用木柴作燃料，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”之称的亚马逊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 50 年代为 50%，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三分之一，经过一万年的开发，它已减少到原面积的三分之一。最近 20 年是森林逢遭厄运的 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 年里仅存二分之一。

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% 的农田正走向沙漠化。中国土地沙漠化面积在三十多年里由 66.67 万平方公里扩大到 130 万平方公里，约占全国土地总面积的 13.5%，还有 600 余万公顷耕地和三分之一的草场面临沙漠化的威胁。

野生动物濒危。地球上得到确认的物种达 140 万之多。据专家称，这只是一小部分；实际上，地球有 500 至 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。目前，每天有数百种生物在地球上灭绝。仅在亚马逊林区，每小时就有 6 种生物永远消失在电锯的轰鸣之中。专家估计到 21 世纪，消失的物种数量会升至 100 万之巨，地球上 30%—70% 的植物在今后 100 年内将不复存在。目前，有 406 种哺乳动物、393 种鸟类、209 种爬行动物、242 种鱼类正处于灭绝边缘。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、油料和其它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，为保护亚马逊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。80 年代前半期，美国“肮脏”工业国外投资的三分之一，日本同类投资的四分之三是在发展中国家。

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。1986 至 1988 年，发达国家的 600 多万吨有毒垃圾在发展中国家安家。

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