



第3辑

[illegible]

要

目

西方六国经济要览

尘雾笼罩莫斯科

世界粮食库存量将降至最低点

中国精神文明的倒退现象

从民谣看当今中国

「性革命」袭击中国

科涅夫元帅回忆斯大林

白宫与特异功能

「我们不埋葬你们了」

现代大学生的病理

奇迹的天皇

诺贝尔奖金获得者马福兹：极乐世界

编委

许邦
丁祖永
丁民
丁祖永
丁小翔

程克雄
刘茂俭
方小翔
黄彦

张建国
苏仲湘
黄彦

成一
方积根

主编
副主编

目 录

全球话题

▲绿色——当今世界强调的新色彩(4) ▲一直遭到破坏的生态系(6) ▲生产生态化——时代的需要(8) ▲许多稳定的临界点面临突破之忧(9) ▲尘雾笼罩莫斯科(11) ▲中国面临严重的生态危机(14)

对华反应

▲中国精神文明的倒退现象(17) ▲开放的沿海与不开放的内地(20) ▲从民谣看当今中国(22) ▲“性革命”袭击中国(24) ▲中国农民仍认为生育有利可图(26)

警世钟

▲中国粮食的滑坡(27) ▲世界粮食库存量将降至最低点(30) ▲绿色革命：究竟还能走多远(32)

历史一页

▲科涅夫元帅回忆斯大林(上)(34)

西窗剪影

▲白宫与特异功能(38) ▲女船王的三岁幼女和属于她的亿万资产(42) ▲美国世家种种(43)

环球纵横

▲西方六国经济要览(上)(47)

世界潮

▲生物技术将迎来新的精神文明时代(53) ▲生物技术将决定21世纪企业的生存(55) ▲日本企业纷纷以生物技术作为发展新战略(57)

台湾万象

▲台湾经济模式的实绩与缺失(59)

华裔风采

▲中华自古多才女 大千高足人称奇(63) ▲南洋华人企业家三杰(67)

世纪风

- ▲“我们不埋葬你们了”
(68)

理论拾英

- ▲21世纪的世界政治——
一个温和的悲观主义预测(70)
▲中国理论界的十大课题与两
种思潮(112) ▲官多之患——
政治生态危机(72)

海外奇谈

- ▲奇迹的天皇(75)

市场大观

- ▲日本的方便商店(76)
▲西方商店的五大趋势(78)
▲快熟面征服世界(79)

当代青年

- ▲中国“自我中心的新生
代”(80) ▲莫斯科寻欢作乐
的小伙子(82) ▲美国的“战
后一代人”走上了历史舞台
(84)

精神心理

- ▲现代大学生的病理(85)

- ▲中年人的危机(86) ▲触目
惊心!日本每四个小学生有一
个想自杀(88) ▲自杀的动机
(83)

医疗与文明

- ▲西方医学与文化传统
(89) ▲家庭医生——未来医
疗保健新探(91)

体育之窗

- ▲赛场上的阴阳人(92)

黑幕揭秘

- ▲拉丁美洲的“绿色黄金”
(95) ▲金三角的鸦片大王坤
沙(97)

国外书摘

- ▲论经济自由和政治自由
的关系(99) ▲杰出人物的
特色(104)

漫画与幽默

- ▲国外画家的人物漫画
(102)

荟芳苑

- ▲极乐世界(107)

绿色

当今世界强调的新色彩

一九八八·十·十五 英文
英国《经济学家》

当前全球进行第二次环境问题大讨论，戈尔巴乔夫、邓小平、撒切尔夫人、美国总统竞选人都强调这一问题。

绿色乃当今世界政治之新色彩。环境保护问题有史以来第一次成为美国总统竞选中的辩论点。戈尔巴乔夫在近来的演说中对“生态问题”的强调并不亚于对“改革”的重视。邓小平指出，中国刚刚发展起来的工业正在排放出过多的烟雾。玛格丽特·撒切尔也已经开始为臭氧层担心。政治家们明白，民众那种对环境、对未来漠不关心的日子早已过去。他们担心可能会给子孙们要在上面生活下去的地球造成永久性的创伤。

二十年来，这是第二次环境问题大讨论。七十年代初的那阵嚷嚷，虽然很热闹时髦，却是废话一场。

目前这次有关环境保护的讨论，要想收到实效，政府方面必须认清以下两个基本要点：第一，价格手段神通广大，环境保护需要有调节得当的市场的支持。市场上只要有利可图，就会有厂家提供人们所需要的任何商品和劳务，包括洁净的水流和空气。第二，市场的管制调节必须由政府出面。各国政府代表民众作出各种有关环境保护的决定，并且相互协作保护公有的海洋、森林和大气层。

凡是属于公有的资源——如莱茵河、北海或非洲大象——最容易出现麻烦。这类情况尤在贫穷的国家里为甚。亚马逊雨林区越来越缩小，其中部分原因是农民除了砍树烧灰而耕作之外别无生路。萨赫勒地区的沙漠化也同样是因为那里的百姓实在太穷，家无隔夜粮而滥耕乱作，不问水土保持而引起的。这种种状况可能会导致整个地球气候的变化。由此，不少富国正在制订出以环境保护为其内容的对外援助计划。第三世界也开始逐渐认识到污染会加剧贫困。

如果政府不干预，公司企业就会把水域、空间当作废料场所而随意污染它们。可见，要想治理污染，控制河流中的臭味和城市上空的烟尘，政府就必须干预其事。只有政府才能训令造成污染的人为自己的行为付出全部的代价。

政府手中掌握有三种武器。第一，它们能制订出诸如禁止使用烟雾剂或含铅汽油的条令。第二，政府可以征收污染税（荷兰、法国、西德已经开始对那些向河流中倾倒化学物质的厂家征收废水税；挪威对使用一次性容器的饮料收取30%的附加费）。第三，政府可以向公司企业发售许可证，象美国环境保护局那样同意有许可证单位的污染达到适当程度。

最有效的反污染措施是把禁令与罚款结合使用，罚款收来的资金可以用于加强条令的执行。研究结果表明，即使在环境官员视某些厂家公司为敌人的美国，实施禁令对生产的影响也是很小的。挪威许多环境保护措施是政府在与工业界相互协商的基础上制定出来的，它们事实上加速了挪威的经济发展与技术改造。防污染设备的制造和销售现在已经成为一项很大的贸易，日本、西德60%的此类产品已经出口。

在制订环境保护计划时，政府很容易看到计划所要消耗的资金，而往往会忽略它可能带来的益处。确实，成本这东西是大家看得见、算得出的，至于说到清洁的环境会造成什么福祉时，连科学家们也争论不休。之所以如此，是因为至今尚无明显的科

一直遭到破坏的 生态系

您
可
知
道
，
要
维
护
自
然
生
态
系
，
统
，
植
树
造
林
仍
是
下
策
。

日本《公明》1987 日文

根据美国著名报告《公元2000年后的地球》估计，到本世纪末平均每天消灭的物种要超过一种以上。滥伐热带森林，不仅直接灭绝树种，而且威胁到动物生存的地盘。

现在地球上有300万种动植物（包括微生物）。如果加上生活在海底和热带森林深处的未知品种，估计要达到500万到1000万种。这些生物的40%生活在热带森林，如果在20世纪使热带森林面积减少百分之几，物种就要消失几万种以上。

最近的倾向与以前有点不同，虽不致于发生种的灭绝，但地区性灭绝非常普遍。以虎为例，继巴厘虎之后灭绝的是波斯虎，80年代爪哇虎也已灭绝。熊猫虽然没有灭绝，但因竹子枯死，产地正在缩小，不得不用人工繁殖。狮子的灭绝在亚洲最为明显，接着在东南欧也消失了踪影，19世纪是在南非、北非和中部印度消失，20世纪开始在伊朗等地消失。

有人认为野生动物占用的土地不会给人类带来任何利益，这种说法在日本还颇市场，在另一些国家已失去说服力。由野象的自然死亡所留下的大批象牙、在生物技术时代由菌类和微生物所能带来的药用价值，加上

学证据来表示无污发电站或无污汽车排气管可能会给人们带来几多益处。在这种时候，最简单的出路就是听取大众的意见，看他们愿意为洁净健康的环境付出什么代价，从而也最清楚地看出防止污染能带来的有益之处。随着老百姓日益富裕起来，他们愿意为保护环境而出的钱也会多起来。他们很乐意把健康的环境看作是某种形式的经济增长。这一点恐怕是政治家们所估计不足

类似由南部非洲野蚕茧制成的绢丝、野生动物皮革等，这些价值比利用同一土地养牛带来的利益要高得多，并且这种利益是天长日久的。

从直接经济利益来看，继续滥伐森林将造成“核冬天”的气候。野象及热带大草原的草食兽的植物利用，能保证生态系统的平衡，避免沙漠化。一旦遭家畜破坏，草原不再长草，雨水冲刷土壤，就将失去蕴云成雨的地盘。热带森林砍伐范围越广就越发失去再生功能。

植树造林是下策，由于在大片地区只能构成单纯的生态系，所以只有千分之一的环境价值。因为在自然生态系统的同一空间是由几千种植物构成的。据对热带森林的调查发现，同一空间生长着一千多种各不相同的树种。在每棵树上来往栖息的鸟与昆虫就有数百种。同一公顷的绿地，人工林和自然热带林的自然环境价值是不同的。热带雨林正在逐渐消失，马来西亚和泰国在1990年以前原生林将全部消失。亚马逊一个州就有占世界三分之一的热带雨林，由于放火开荒的结果，据说不会很久将全部消失。这种对野生生物的地区性灭绝，实际上等于变相制造原子弹下的广岛与长崎。非洲的森林砍伐和滥肆捕猎是造成经济贫困的原因之一。据说非洲的沙漠化每年以2100公顷的速度在扩大，这相当于日本国土的一半。北半球的酸雨也成为严重问题，酸雨对西德森林面积的破坏，1982年是8%，1983年是34%，1984年是50%。加上战争对自然的破坏和油轮流出的石油对海洋的大面积污染，造成大批海鸟和鱼类等动物死亡，水质污染。

对自然的破坏与对人类精神的破坏密切相关。人类如果想要保持自己内部的自然，就必须有相应的生活环境，这就需要更大规模地保持全世界的自然生态系统。

（江风 编译）

的。因此，一些经营得法的企业正逐渐意识到，为了自身的利益必须认真考虑一下环境保护的事。任何企业要是一旦被指出“不干净”的话，顾客们就会望而却步，生意冷落下去。试看今日环境保护者在宣传广告中采取的就是这种战术，以至一家家企业全都忙不迭地大谈保护环境，实施防污措施了。

（陈文炳 摘译）

在人类社会发展的各个阶段，环境强烈影响着社会生产、人口迁移、地区分工和生产力的布局。人通过加入社会生产也对环境变化起着越来越大的影响。所以，生态问题已成为非常现实的问题。现代科技革命不仅扩大了社会与自然相互作用的范围，而且大大增加了“人—自然—社会”这个系统的联系。它们之间既有有利影响，也有不利影响。工业和城市发展起初造成地方和地区的生态危机，随后产生全局性的后果。例如，人为的空气和水污染，热平衡的变化，地球变化异常等。

据估计，目前世界上每年要加工 250 亿吨天然材料和原料，而制成成品只利用 10 至 15 亿吨原材料，其余均成为废料。这说明人类对资源的利用极为浪费。许多国家生产力的发展同环境发生了深刻矛盾，生态形势已变得十分严峻。

保护环境不能同生产力的发展对立起来。社会的任务不是“战胜”自然，而是要使生态—经济系统达到最佳状态。所谓生产生态化，既指技术、管理及其他有助

于卓有成效地利用自然资源的手段的发展进程，也指为改善环境质量所作的决定的有序的发展进程。生产生态化是一个长期过程。第一步是改善技术以节约自然资源和利用特殊的净化装置减少排放有害废物；第二步要求用

能减少废料的生产技术，要求使一个企业利用另一个企业的废料进行生产；第三步则要求形成不产生废物的复杂的生产体系，也就是形成一种能把所有的废物加工成生产原料，或者使之能被大自然吸收的特殊组合。要解决生产系统的生态问题，应从两方面着手：1. 合理利用自然资源；2. 杜绝或限制对环境有消极影响的经济活动。

反对污染有两个办法，一是净化工农业企业排放的有害废物，这个办法尚不能彻底解决污染问题；二是制订一种模仿自然进程的技术进程，这就是创造一种无废物的生产技术。在社会生产中利用自然系统的创造与运转的机制和原理，这就是生产生态化的基本含义。

（殷世才 编译）

生产生态化——时代的需要

D·扎尔科维奇

南《社会主义当前的问题》

法文

L.R.布朗、S.L.波斯特尔

许多{稳定}的{临界点}面临{突破}之忧

美国《未来学家》

1987,9—10 英文

人类正面临恐龙灭种时期的自我系统变化的危险临界水平。

报界每天提醒我们：人类同地球及其自然系统的关系正在难以预料地变化着。1985年5月英国一研究小组报告了他们对南极大气臭氧层水平明显下降的发现。1986年6月底，从事二氧化碳和其他“温室效应”在大气中影响的研究的科学家预言，地球表面温度开始上升。近来，生物学家警告，人类面临大量生物绝种的危险，它不亚于约6500万年前那次使恐龙和其他生物的一半绝灭的生物绝种的数量。技术进步和人口增加将导致自然系统的变化突破许多临界点。如，大公司生产的氟利昂制冷剂威胁着所有生命，它使南极臭氧层受到破坏，从而降低紫外线的辐射程度。尽管农产品过剩，但世界农业发展是以破坏农业资源为代价的。许多城市人

口膨胀使供水、燃料供应和废物处理承受超载的负荷，许多临界点的突破将直接转化为经济成本。自20世纪中期以来，世界人口增加一倍，粮食生产几乎增加两倍，化石燃料消耗增加3倍多，结果地球资源的压力使许多自然系统超过了稳定的临界水平。

能源、环境和经济 本世纪初，世界人口为16亿，假设以1986年的美元计算，年人均收入为400美元，世界生产总值为6400亿美元。本世纪上半叶世界人口增长10亿，总人口达25亿，人均收入增长有限，1950年世界生产总值约30000亿美元。1950年到1986年人口增加一倍，达50亿，36年内人口增长数相当于以往数百万年增加的数量；人均收入也增长约1倍，世界生产总值超过130000亿美元。整整一代人的时间里，全球商品和劳

务总产出增加3倍,这是科学进步的结果,但是没有人将这与化石燃料消耗的增长相比较。1950年到1986年世界化石燃料消耗同样增长3倍,与经济增长同步。全球经济明显扩张的同时,支持这一扩张的自然系统却并没有扩张。经济扩张的副作用是不可避免的,牺牲环境和生态平衡以追求短期经济增长是要付出一定代价的。

自然系统临界点的突破 如果木材砍伐超过每年增加的森林,现有木材总量将递减;如果每年捕鱼量超过鱼的替代速度,其存量也就逐渐减少。然而,现在许多自然系统面临危险,其临界点不好确定,突破临界点的后果大多不易计算。而且,现在临界效果在各大洲和全球范围内的自然系统出现。

地球表面温度的上升 至少一个世纪以来,化石燃料的使用和森林的毁坏引起大量的碳进入大气,每年的施放量一直超过地球表面植被和海洋所能吸收的量。结果大气中二氧化碳聚积,导致大气温度上升,从而使冰川和极地的冰面融化。海上温度上升摄氏1度,海平面将提高60厘米。这使世界上一些沿海城市或地区受到威胁。

地球上各民族的生存和文明所受到的威胁 随着人口数量的扩

大,地球生物系统供养人类的能力在递减。基本生产率净值等于通过光合作用生物吸收的太阳能总量减去植物呼出的能量。现在陆地上将近40%的潜在的基本生产率净值直接或间接被人类使用。随着人口增加而对生物系统要求的增加,剩下供其余所有生物吸收和用于维持自然系统完整的部分越来越小。被剥夺了所需的能量,供养人类的自然系统可能开始大范围的恶化。

人口压力和环境压力在第三世界一些地区尤为突出。自1970年以来,非洲人均生产的粮食下降约五分之一。过去五年里,拉美人均生产的粮食下降8%。这影响到以农业为主的地区的人均收入。农业资源匮乏,营养不良现象蔓延,一系列社会问题层出不穷。

为此,迫切需要建立报警系统和避免灾难性后果的机制。没有一个国家能单独做到:稳定地球气候,保护臭氧层、土壤和植被。以往在保持经济稳定方面国际上进行了合作,今天在保护环境方面也需要这样的国际性合作。人类面临两个选择:要么对人口、能源、农业和经济政策进行必要改革;要么冒生态环境恶化的风险。

(陈发兵 编译)

杰夫·特林布林

尘雾笼罩莫斯科

《美国新闻与世界报道》1983.12.5

斯大林从烟斗中喷出一口烟

俄国全境的烟囱都冒烟

“斯大林老爹从烟斗中喷出一口烟，俄国全境的烟囱都冒烟”，苏联诗人曼德斯坦曾如此讽刺30年代苏联不计代价发展工业的狂热。布尔什维克认为，大自然是取之不竭的资源，任苏联新人类征服。斯大林喷出他最后一口烟后35年的今天，苏联面对的环境危机可能已经比西方国家还严重。

莫斯科在一片尘雾笼罩下，喘不过气。这股黑烟从首都上空顺风远施，长达一百四十英里，遮掩了冬阳，并为皑皑初雪蒙上一层淡灰色。几百家重工业工厂仍然坐落市中心区，车尾不断喷出黑烟的卡车堵塞街道，目前警方虽已拦车抽查汽车排气，但对基于经济原因而无法淘汰的卡车，大多网开一面，挥手放行。

连乡村地区也难以幸免工业污染的危机。贮存全球百分之二十淡水的贝加尔湖渐被工业废水污染。勃列日涅夫时代誉为“世纪建设计划”、衔接贝加尔湖与黑龙江的新铁路，沿贝加尔湖北岸留下新凿的伤痕。不久前，这片地区还是渔民及熊的乐土。苏联鲟鱼主要产卵区伏尔加河，因河水严重污染，满腹鱼子的鲟鱼成千上万死亡。

一个来自乌拉尔山区工厂工人的报告指出，当地一家钢铁厂的熔炉喷出大堆煤灰，灼伤当地儿童的脸孔。“工厂附近，鸽子早已绝迹，连乌鸦也没有了。我们仰望天空，心惊胆战。”

新成立的全国环境委员会主任委员摩尔贡同样忧心忡忡。他报告，苏联102个城市的工业污染程度，超出健康安全标准10倍以上，影响到5000万人，亦即1/5左右苏联人民。摩尔贡警告说：“不把环保列为我国发展的最重要事项，人类活不了多久。”戈尔巴乔夫在致力重建而寻求发展之际，经常提到环保问题。摩尔贡恳切呼吁：“化学界的同志们，暂时停下今天的扩张计划吧。请歇一歇，让我们呼吸一点新鲜空气，清除这些垃圾吧！”

受到开放政策鼓舞的新闻界也大作文章，揭发造成生态破坏的大量排放废物、缺乏效率与人为疏忽。最近的独家消息之一，是斯摩棱斯克一家电灯泡工厂排放的废水，使第聂伯河河水含汞量超出法定标准140倍，厂方与当地卫生机关极力掩饰，直到学童开始出现失明、双手颤抖及其他汞中毒症状，污染丑闻才爆发。西方分析家认为，如此触目惊心的新闻，唯有得到上级批准，才可能发布。

任何清除工作，都将是一场长久的奋斗。工业化曾是这个马克思主义国家引以为傲的一件事，如今听说工业发展已热过了头，都感到困惑。工业界负责人则一口否认有何失当之处。萨波罗吉的聂伯洛斯基兹塔钢铁厂厂长莫查诺夫面对大批有关他工厂污染的确切证据，还宣称：“我们没有污染什么东西。很简单，有人习惯把一切归咎于工业。”

大工业直接听命于天高皇帝远的莫斯科主管机关或规划单位，地方政府无力抑制其污染。环保单位多半为新设机构，没有足够力量使枉法者就范。戈尔巴乔夫正积极重振衰敝的经济，使其步入正轨。在这关键时刻，要求净化环境，对他尤其不利。工业界奉命自筹资金、提高生产目标及现代化，早已疲于奔命。再要消除污染，财力与资源均不足。莫斯科一位西方观察家，把苏联反污染的努力比之为车子以时速80英里开着，却想在飞驰中拆换引擎。

但环境污染的报道也引发了全国性的环保运动，而且颇有收获。罗吉计划在第聂伯河兴建一座连通市中心自然保留区柯狄沙岛的大桥，但生态保护团体反对。在爱沙尼亚反对兴建磷酸盐工厂、在卡山反对兴建化学工厂、在拉脱维亚反对计划兴建水力发电厂、在里加反对兴建地铁，以及其他几十个苏联城市，都曾发生数千人集合的抗议活动。政治动荡不安的

几个波罗的海共和国，环保组织如雨后春笋般成立，其中之一是新成立的绿党。环保问题已成为各地人民团体向中央当局挑战的诉求重点。今年夏天，成千上万拉脱维亚人与立陶宛人手拉着手，连成长链，抗议立陶宛境内的波罗的海沿岸污染。单单这条链就长达二十二英里。

核能电厂也成为众怒焦点。抗议群众指称，政府从未采取任何预防措施，以免重蹈1986年切尔诺贝利灾变的覆辙。《共产主义青年团真理报》最近承认，苏联境内二十座运转中及兴建中的核能电厂都受到舆论“激烈反对”。在黑海兴建一座核能电厂的计划，已经因抗议而停罢。但是，在地震频仍的克里米亚，尽管数万人请愿反对，一座核能电厂仍如期兴建。

苏联政府逐渐有了回响。一项整治贝加尔湖的计划已经通过。一座造纸工厂已停止生产酵素。数十年来，这些酵素污染了贝加尔湖南端。西伯利亚河川回流以利灌溉之议，是中央规划者所曾构想的最宏大计划之一，如今也已搁置。

科学家正加强研究，以找出主要污染源。某些城市警方也编列特别小组，缉查造成污染的工厂。与西方专家合作也逐渐加强，如何防治如波罗的海等国际水域的污染，成为重点。和平太空站的苏联太空人，利用空中摄影与其他技术，研究酸雨与其他污染对苏联森林及河川的影响。他们并协助地面科学家作实验，发现地球上空某些部位的臭氧层逐渐变薄。

研究结果发现，饱受蹂躏的苏联生态环境，部分已回天乏术。列宁格勒附近的拉多加湖被认为已经到了末期污染程度。西伯利亚广袤的远东地区，森林砍伐殆尽，木材运往西方出售，赚取需求甚殷的外汇，留下一片童山濯濯的大地，需要几个世代悉心呵护，才能重生。中亚地区的咸海曾是世界第四大湖，二十八年来因灌溉新农地，大抽湖水，湖面缩小了 $2/3$ ，鱼类多已绝迹。由于缺乏灌溉用水，加上乾枯河床里的有毒盐沙吹遍农地，当地作物收成日益减少。有些科学家预测苏联境内这个不毛地带中曾被视为绿洲的咸海，到本世纪末，将成为生物绝迹的沼泽。

面对纷至沓来的污染证据，苏联政治局最近采取若干净化环境计划，整治一些严重污染的地区。但是，一个久以烟囱在宁静池塘上空吐烟为傲的制度，做起这种拯救工作来，零零落落，断断续续，难见大功。

（冯大明 译）

中国面临严重的生态危机

中国面临严重的生态危机

中国面临严重的生态危机

中国面临严重的生态危机

中国面临严重的生态危机

—— 芬兰《赫尔辛基新闻》1988.11 芬兰文 ——

在过去数十年内,中国毫不留情地利用其自然、土地和水源。现在,中国确实不再是上个十年宣传的生态平衡的样板国家:各种废物被循环利用,自然农业繁荣发展,山坡植树郁郁葱葱。

现在的发展趋势给这个国家造成了许多困难的环境问题。

农村可以坦率地说处于生态危机之中。日益严重的水土流失、沙漠化和森林减少,大大地降低了华北和西北农村地区2亿农民的生存条件。

收成减少,牧场质量越来越坏,水质和水量下降,能源不足问题日趋严重。人的活动加快了近几十年内发生干旱、洪水和风沙的周期。中国最初丰富的自然资源及各种植物和动物,正遭到日益增长的生产活动和人口的践踏。

在城市:噪音严重,空气污染,饮用水质次,长期的住房不足。

在50年代和60年代毛主席领导时期,中国无视专家们多次发出的关于人口增长过于迅速的警告。当时认为,这是西方敌对国家阴谋企图削弱中国的力量。

现在,人口的增长仍然非常迅速。人口众多造成了各种压力。到本世纪末、下世纪初,需要为2亿多新增人口提供食物、能源

和居住地方。在那些已经超越自然承受能力的地区,情况最困难。

1977年联合国环境大会明确规定,在敏感的沙漠化地区,每平方公里人口稠密度不得超过7人。在北部干旱地区,如内蒙、甘肃和宁夏等省,现在许多地区每平方公里已居住40到100人。

中国约1/8的地区是干旱不毛之地。过去50年内,沙漠化地区增加5万多平方公里,相当于荷兰国土的1/6。

过度放牧、砍伐燃料木和森林使植物覆盖面积减少或消失。风和水侵蚀地表的有机层,它们被随风抛向空中或冲刷到河海中。

造成中国沙漠化问题的最主要原因是砍柴。农村能源严重不足,而做饭和过冬取暖都需要能源。由于柴禾越来越少,人们搜集一切可烧的东西:树枝、根茎、稻草、畜粪……。农村85%的能源来自于植物。

农村能源不足是中国尚未解决的最大问题之一。据专家们估计,约有5亿人每年3至5个月能源不足。尤其是西部和西北部地区,情况是无望的。

膨胀过大的牲畜也加速了沙漠化。由于过多的消耗,牧场饲料产量下降,牲畜产奶量和产肉量随之下降。牧民们无视政府指示,力图以增加牲畜量以弥补损失。在60年代,中国的绵羊和山羊大约为1亿头,现已翻了一番多。恶性循环业已形成。50万平方公里的牧场正在沙漠化。

在中国,力图首先通过扩大耕地面积增加粮食产量。由于把干旱或半沙漠化的牧场开耕为农田,结果是农田产量甚少,很快沙漠化。一些新耕地数年内还可生产一些粮食,但很快由于水土流失和盐渍而废弃。

中国展开植树造林活动。从50年代起,就一直积极地展开植树运动。尽管当局说,12%的国土为森林所覆盖,但是卫星照片和统计反映的是另一种情况。中国的森林资源以令人震惊的速度在减少。在过去30年,国家损失了近1/4的森林。

遭受的挫折是多方面的。幼苗管理不善,部分树苗被羊吃

掉，部分树苗冻死或旱死。在许多地区，90%的树苗种后第1年即遭毁坏。

中国流行的一种说法是：“春天一片绿，夏天剩一半，秋天无人管，冬天一切完。”

除了作为能源来源，中国的森林还有它用：煤矿支架，造纸原料，铁轨枕木，建筑用材。此外，毫无计划地使用、大规模非法采伐和走私木材也是严重问题。去年，法院审理了75000件乱砍伐森林案件，毁林面积超过10万公顷。森林大火也是一大问题。去年中国北部发生的森林大火毁坏了7000平方公里的森林。

从生态角度来说，人工林并没有弥补持续减少的自然林的损失。在华南和华中的热带和亚热带地区还有种类繁多的原始林。在过去20年内，有些地方减少1/3，有些地方甚至减少85%。与此同时，数百种动植物濒临绝种。

随着森林减少，水土流失加剧。水库和灌溉渠道干涸，河水泛滥。另一方面，气候可能变得更干燥。在50年代，中国每年遭受洪水和干旱的农田大约为2000万公顷，70年代增至3500万公顷。近几年，洪水和干旱问题越来越严重。

影响农村生活的生态危机是否继续发展？至少到本世纪末、下世纪初，人口的增长将继续下去。

新的5年计划承诺数百万公顷的闲置地——洼地、半沙漠化和牧场将开垦为农田。随着这一措施，水土流失是否更趋严重，自然是否更趋贫穷，还是说粮食状况将有所改善呢？

现在没有迹象表明，森林资源的工业利用或燃料木的需求在减少。家畜数量不断增长，自然环境下生长的动物正在减少。它们被猎取为食物和笼中鸟。现在许多村庄再听不到鸟叫蛙鸣。解决病虫害的方法仍然是旧式的，使用大量杀虫剂。

从社会角度来说，中国走在变革的路上。工业化和西方化看来会继续下去，农业发生着剧变。城市是否会更富裕，农村是否会更贫困呢？

（施翠 选）