

华夏环境的忧思

永远是中华民族兴衰存亡的决定性因素之一

为了环保的春天

我的环保生涯

徐锦峰著

献给同窗的学友

关心祖国环境的战友

亿万民众及决策者

希望此回忆录能有助于

唤起中华民族在环境问题上的

真正觉醒



华夏环境教育基金会

永远是中华儿女的春天

为了环保的春天

献给同窗的学友

关心祖国环境的战友

亿万民众及决策者

希望此回忆录能有助于

唤起中华民族在环境问题上的

真正觉醒





中国文化出版社

图书在版编目(CIP)数据

我的环保生涯 / 徐锦峰 著. — 中国文化出版社, 2010.01

ISBN 978-988-64535-4-4/Z. 490

I. 我… II. 徐… III. 资源. 环境保护—中国—当代 IV. 1175

中国文化出版社 CIP 数据核字(2009)第 20090427 号

我的环保生涯

作 者: 徐锦峰

出 版: 中国文化出版社

发 行: 中国文化出版社发行部

地 址: 北京市丰台区南三环东路 27 号 C 座

责任编辑: 船 舟

封面设计: 苏海龙

印 刷: 乌鲁木齐科恒彩印有限公司

开 本: 850×1230mm 1/16

字 数: 330 千字

印 张: 18.75

版 次: 2010 年 1 月第 1 版 第 1 次印刷

印 数: 1—2000 册

书 号: ISBN 978-988-64535-4-4/Z.490

定 价: ¥32.60 元

版 权 所 有 · 侵 权 必 究

内心的呼唤

银河中只有一个地球
我们中华民族 只有一块华夏大地
这片养育我们的辽阔土地
环境在继续恶化
危机已十分深重
炎黄子孙醒醒吧
要是再不正视当前危机
我们将失去美好的未来
为了我们民族的生存和发展
全民族紧急动员起来
保护和建设好我们的家园吧

内心的希望

希望：
以人为本的科学发展观
能尽快从理论走向实践
希望：
中央出色的领导艺术
能调动十四亿民众的积极因素
从而实现亿万民众真正当家作主
进而解决我国现存的两大痼疾：
腐败久治不愈！
环境继续恶化！
只有这样华夏的全面振兴才得以实现
这是我们的梦想 亦是我们的希望

我
的
环
境



徐锦峰： 默默无闻的环保英雄

◎ 本刊记者 / 郭淑华

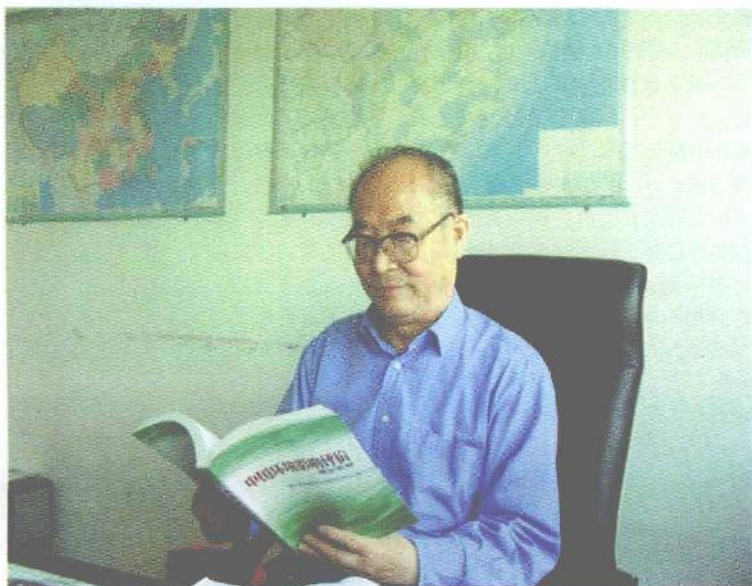
他曾以《塔里木的环境问题》引起中央对塔里木问题的重视；他执笔的《乐山宣言》如今已经成为由1600多名国内各界人士联名签署的一份倡议；退休后，他又起草了《乌鲁木齐环境宣言》。他从没有停止过对环境问题的关注，他就是在新疆默默奋斗了30多年的中国第一代环保人，徐锦峰。

艰难的环保创业

也许没有经历过那个时代的人无法体味徐锦峰那种强烈的爱国主义情怀，出生于1937年的他目睹了中华民族的命运。于是，他在内心真切地盼望祖国富强，希望自己能为祖国的强大贡献一生。

1962年从兰州大学自然地理专业毕业后，徐锦峰主动来到新疆，在中国科学院新疆分院生物土壤所土壤研究室从事土地资源开发利用研究，在有意无意中踏入了环境保护领域的大门，开始了他的环保生涯。

1972年，在组织的安排下，徐锦峰到自治区“三废”综合利用组组长。在研究组人员不稳定、工作不景气的情形下，他依然将工作开展了起来，开始着手调查“污水对米泉县的危害”。经过一年的努力，徐锦峰向自治区科技局、“三废”综合利用办公室和有关领导提交了《一年来的工作汇报和1974年的工作建议》，得到了自治区



领导的肯定。1974年，新疆维吾尔自治区在新疆生物土壤所“三废”综合利用研究组的基础上，正式成立了环境保护研究室；1976年6月，又批准成立了新疆维吾尔自治区环境保护办公室、新疆维吾尔自治区环境保护研究所和新疆维吾尔自治区环境监测站，这让徐锦峰高兴了许久。他对记者说，“21号文件”的下达，可以说宣告新疆维吾尔自治区环境保护工作艰难的创业阶段结束，环保工作的坚冰已经打破，航道已经开通”。他所说的“21号文件”也就是批准成立自治区环境保护办公室、

环境保护研究所和环境监测站的新党办1976[21]号文件。

1978年，徐锦峰写出了新疆第一份《1978~1985年环境保护科学技术发展规划纲要》，这份纲要对新疆开展环境科研工作至今仍有一定的指导意义。

拯救塔里木

1979年，自治区荒地资源考察队组织到新疆考察荒地资源开发，要求环保所派人参加，徐锦峰欣然接受了这一任务。出发前，他在医院做的肝功能检查结果刚好出来，但夫人不让他

简 介

由国家环保总局(现为环境保护部)主管的《绿叶》杂志,2007年第六期(总109期)刊登了《徐锦峰:默默无闻的环保英雄》一文,这位环保人士究竟是何许人也?!

徐锦峰,祖籍浙江省江山市小清湖,1937年11月18日出生在浙江省衢州一个钟表修理匠的家庭,这个城市挨过日本侵略者的细菌弹,1942年、1944年二次被日寇占领,44年日寇撤退时,一把大火烧掉衢城的大半,他的家也在被烧之列,他的小舅妈遭到日本鬼子的摧残,在逃难时,他曾亲眼目睹漫山遍野的死难同胞,国难家仇已经深深刻在他的脑海中。他立志要为祖国的富强、民族的振兴而奋斗终生。他的二位女儿一个叫秋莎(意为火箭),一个叫琴波(意为氢弹),这就是他内心世界的表白。

1962年在兰州大学毕业的前夕,他曾给当时的国防部长写了封信,要求毕业后到新疆去,既保卫祖国、又建设边疆。毕业后,他被分配到中国科学院新疆分院生物土壤所土壤研究室,从事土地资源开发利用研究,这应该是生态环境保护利用的一个重要组成部分,所以说,从1962年秋开始,他就在无意之中踏进了环境保护工作的大门。

1972年4月,新疆生物土壤所革委会决定,要他到“三废”综合利用组任组长,从此进入正统的环保领域。

早在一九七三年,徐锦峰在经费、人员、分析条件均缺乏的困难处境下,在袁国映、冯明昭等同志配合下,深入基层,通过调查研究,在短短一年中初步搞清了:

乌鲁木齐以至全疆化学酱油中汞等重金属的污染问题;

某地大米有机汞农药赛力散造成的汞污染问题;

在乌鲁木齐水源地——乌拉泊,已建的新疆某工厂聚氯乙烯分厂存在严重的汞污染问题;

乌鲁木齐某化工厂在水源地乌拉泊不合理建厂问题;

上述环境问题引起了广大民众和自治区领导的震惊,起到了绝佳的环境宣传效果:

在赛福鼎书记及自治区建委等有关部门的干预下,新疆某工厂聚氯乙烯分厂涉及排汞的生产流程停产了,已经开工建设的乌鲁木齐某化工厂搬迁到米泉城东建厂去了;

对于某地大米的汞污染问题,自治区党委司马义·艾买提书记作了批示,自治区农办下文禁用赛力散;

化学酱油中汞等重金属的污染问题,自治区党委宋致和书记当时立即批示:化学酱油停产,改产发酵酱油;

上述四项环保工作,为保护乌鲁木齐市以至全疆人民的健康,为保护乌市的水源地及盐湖的盐资源发挥了明显的功效,这亦是“亮剑”精神在我国环保界的首次实践。

趁着这股“东风”,一九七六年六月,自治区党委下达了新党发[1976]21号文件,正式批准成立区级环保办公室、环保研究所、环保监测站。从此宣告新疆环保工作艰难的创业阶段顺利结束。

一九七九年六至十一月,徐锦峰带领环境科考组(成员有马跃先、潘丽英、国盾、阎梅、驾驶员韩家林),对塔里木盆地四十个县(市),展开了环境科学考察,行程近万公里,“历尽千辛万苦”,光越野车的钢板就颠断了十四块,初步搞清了塔里木盆地的八大环境问题,感到问题十分严重。一九八〇年初,赶到京给国环办汇报之际,他给中央领导寄上材料写了信,呼吁“救救塔里木!”,对此中央领导作了批示并召见了新疆维吾尔自治区的主要领导汪锋和司马义·艾买提。

同年三月,自治区党委召开了扩大会议,决定把党、政工作重点转移到南疆(亦就是塔里木盆地),并专门成立了南疆建设领导小组,对自治区环保局进行了表扬,并将《塔里木的环境问题》印发至自治区党委常委、自治区人民政府副主席、人大常委会副主任、政协副主席以上成员,人手一册;和田地区的职工,根据此文建议增加了九块钱的风沙补助费。

对塔里木区域环境的科学考察,涉及范围达三十多万平方公里,考察内容包括:生态破坏、环境污染及原生环境问题,其产生的后效十分明显。此类考察在我国环保界亦属首次。到九十年代朱镕基总理又下大决心拨款 107 亿元,用于解决塔里木的环境问题。

塔里木环境科学考察后,领导任命徐锦峰为新疆环科所副所长,自治区亦聘他为农牧业科学顾问,当时 43 岁的他成了新疆最年轻的科学顾问。

在徐锦峰四十多年的环保生涯中,他千方百计利用一切时机,对祖国大陆的每一个省(区)及海南岛进行了跑马观花式的环境考察,亲眼目睹各种严重环境问题,在内心深处引起了震撼,他深深感到为了祖国的明天,我国的环境问题必须迅速解决。而要实现这一目标,必须要感动二位“上帝”;一是各级领导,二是亿万民众。根据中国的国情,最最重要的还是首先要去感动中央政治局的常委们。从二十世纪七十年代开始,徐锦峰不停地给中央领导写信,寄环保资料,三十余年从未停顿。同时他通过广播电台宣传环保工作的重要性;为新疆师范大学、新疆电力学校的学生讲授环境概论课;为新疆职业大学、新疆铁路教师进修学院的学生作环境专题报告;利用一切机会给乌鲁木齐市不少中学的学生宣讲环保工作的重要性;给和田等地的干部宣讲环境、经济协调发展的重要性及具体做法……

在三、四十年的环保生涯中,他给各种报刊提供了数十篇论文,利用参加的数十次各种会议,反反复复、不厌其烦地在会上宣讲我国环境问题的严重性及各种事例,分析产生危机的原因,同时提出解决危机的对策和建议,他希望这样做能有助于唤起全民族在环境问题上的觉醒。

二十世纪八十年代,中央领导在视察西北时提出:“种草种树,发展畜牧,改造山河,治穷致富”的战略方针。徐锦峰利用宏观研究上的长处,建议将这一方针稍加改动加入“园艺”两字,变成:“种草种树,发展园艺畜牧业,改造山河,治穷致富”。同时,他提出:“把大西北建设成我国最大园艺基地的战略设想和依据”、“把大西北建设成我国最大牛羊肉奶基地的战略设想和依据。”(归纳在《我国大西北开发中的几个问题》一文中)

根据统计数据,1994年全国工业废水排放量258.5亿吨。根据流量平衡的计算,全国工业耗水,扣去70亿立方米的流失量、扣去30%的重复利用量、再扣去10%的消耗,废水排放量应该是628亿吨左右,是同年工业废水排放统计数值的2.43倍。这一推算的数值不一定很确切,但起码可以证实,二十世纪九十年代,我国工业废水排放量的统计数值大大偏低。按照推算,每年排放亿吨工业废水,按二级处理,工程投资约需5.48亿元,按628亿吨计,则需投资3441亿元。

徐锦峰曾参加过多个环境项目的研究工作,其中《中国典型生态区生态破坏现状及其保护恢复利用研究》课题,曾获1992年度,国家环保局科技进步一等奖。该课题由三部分组成:

中国典型生态区生态经济损失分析

中国典型生态区生态破坏分区等级图

中国典型生态区生态保护恢复利用对策

对策部分,是在充分吸收众多专家、教授、学者、领导的思想、观点和方法的基础上,结合自身的调查、研究、实践和经验,综合而成,故是集体智慧的结晶。

科研成果应为社会实践服务。到如今生态保护恢复利用究竟怎么搞,仍是有关方面在继续探讨的问题,所以该成果提出至今虽已十七年,但仍不失为一本很好的参考材料,甚至是环境管理领域的一本准工具书。

对策研究包括如下内容:

综合对策:完善决策、协调发展、教育先行、宣传开道、法制保证、强化管理、推行责任制;

部门对策:包括农业、森林资源、草原、土地资源、水资源、野生动、植物资源等方面的保护、恢复、利用对策;

分区对策:热带亚热带区、西北干旱、半干旱区、黄土高原区的生态保护、恢复利用对策。

对策部分由徐锦峰负责,他提交了约十六万字的研究报告。

徐锦峰搞了四十多年的环境研究,其实主要只做了一件事:为促使全民族在环境问题上的觉醒而不停地呐喊,其代表作有二,一是一九八七年十一月执笔写成的我国第一部环境宣言——《乐山宣言》,二是一九九六年五月写的《乌鲁木齐环境宣言》。这二份宣言,基本

概括了二十世纪五十年代以来中华大地上存在的种种环境问题,指出了产生环境危机以至环境加速恶化的原因,同时也提出了解决危机的对策和建议。这当中,《乐山宣言》是一夜未眠一气写成的,而为写《乌鲁木齐环境宣言》,各项数据的搜集整理就整整花了一年多。在未来我国的环境保护史上,《乐山宣言》和《乌鲁木齐环境宣言》必将留下浓重的一笔。

徐锦峰的环保生涯并非一帆风顺,他曾两次被“罢官”,领教过挨批、挨斗、不给加工资等等经历。

在徐锦峰眼里,“名、利”是身外之物,英雄不英雄无所谓,只要国家富强、民族振兴就行了。

现在科学发展之风开始吹遍大江南北、长城内外,一心想着祖国富强、民族振兴的徐锦峰又坐不住了,趁着“春节”大家休息之际,他又提笔写了《走全面协调可持续发展的生态文明之路,是贯穿我国科学发展的一条红线》一文,其中提出了六条建议,是否有领导看到并采纳那另当别论,但他在文章的最后指出:

走全面协调可持续发展的生态文明之路,是贯穿我国科学发展的一条红线,缺少这条红线或者这条红线得不到认真贯彻落实,我国的科学发展就将成为一句空话,中华民族就将面临生存与发展的危机;反之,这条红线得到认真贯彻执行,我国的科学发展就将在华夏大地上得到真正的落实,振兴中华就指日可待,华夏大地将迎来空前繁荣与永续发展。历史将会见证这一论断。

徐锦峰何许人也?应该说他是一位为祖国富强、民族振兴而不断奋斗的环保人士。

2010年5月

一封特殊的回信(代序)

徐锦峰同志:

您好!

您写给潘岳副部长的来信,潘部长已阅,由于公务繁忙,他委托我们给您回信,并向您致意,相关建议已提交其他部门。

来稿《我的环保生涯》一文,认真阅读后,很让人感动,您对环境保护事业默默无闻的支持,体现了一位高素质公民,高尚且有意义的情操和风范,从而可以体会到您的赤诚之心,也可以欣慰地看到我国环境保护事业的希望。作为一名退休职工,尚且如此关怀我国环保事业,心系环保,发挥余热,堪称优秀绿色人物的楷模。

您的文章行文流畅,环保热情,跃然纸上。一再阅读,堪为佳作。然而,《绿叶》杂志已在2008年改版为思想理论刊物,不适合立即发表,您可上网查看最新的《绿叶》文章阅读。不过,您的文章内容充实,在环保实践领域,积累了大量珍贵的第一手材料经验,尤其是“环境基金会”的筹备,颇有意义,日后,我们杂志社若有合适的选题,还要向您多多咨询。

闻悉您近期计划奔赴乌鲁木齐、福州、海口等地,希望这一“流浪”的过程,您能将环保思想传播华夏九州大地,正如您文章里所说,我国环境的治理与改善,依然任重而道远。环保事业,需要千千万万像您这样的环保人士来共同努力!

此致

敬礼

《绿叶》杂志社

理论编辑:汪毓楠

2009-7-6

目 录

简介	(1)
代序:一封特殊的回信	(1)
 为了环保的春天(我的环保生涯)	 (1)
 一、艰难的环保创业	 (2)
(一)环境研究机构被撤销,怎么办?	(2)
(二)一篇惊动赛福鼎书记的文章	(3)
(三)一篇充满争议的文章	(13)
(四)一篇充满以人为本保护环境的文章	(20)
(五)四项环境问题的解决,促成区级环保机构的成立	(29)
(六)一篇全面介绍新疆环境与环境科学的文章	(30)
 二、救救塔里木!	 (42)
 三、为了祖国的明天	 (60)
(一)环境科学与新疆农业的现代化	(60)
(二)能源与未来	(67)
(三)我国干旱、半干旱地区生态问题及其对策的探讨	(70)
(四)保护好农业生态环境是当前我国环境保护的战略重点	(84)
(五)对二 000 年我国环境战略目标的不同看法	(91)
(六)我国大西北开发中的几个问题	(96)
(七)大西北生态环境问题严重,急需采取果断措施	(116)
(八)我国环境问题没有全民族觉醒将难以解决	(119)
(九)走在十字路口的我国环境保护工作	(121)
(十)新疆农牧业发展中的环境问题及其对策	(130)
(十一)新疆农林牧区的环境问题与自治区经济翻两番的关系	(137)
(十二)大西北与种草种树工作有关的几个宏观战略问题(摘要)	(142)
(十三)我国第一部环境宣言~《乐山宣言》的问世	(146)
(十四)中国典型生态区生态保护、恢复、利用对策研究	(150)

(十五)筹建“中国环境保护基金会”~一次失败的民间活动	(253)
(十六)建议新疆在畜产品、果品、中草药资源的开发中打一场人民战争	(257)
(十七)为喀纳斯地区的综合开发出谋划策	(257)
(十八)为北疆水资源的合理开发出谋划策	(263)
(十九)痛定思危,救我长江!救我中华!	(266)
(二十)为“再造中华秀美山川”而奋斗	(269)
(二十一)七条解决环境问题的对策建议	(281)

四、为了环保的春天	(285)
-----------------	-------

附件一、徐锦峰:默默无闻的环保英雄

中国典型生态区生态保护、恢复、利用对策研究

一、典型生态区生态破坏现状与发展趋势	(150)
二、生态保护、恢复、利用的战略目标	(150)
三、生态保护、恢复、利用的综合对策	(151)
(一)完善决策	(151)
1、对我国现行关系到生态保护的政策开展环境影响评价	(151)
2、完善生态环境保护的领导管理体系	(152)
3、进一步完善自然保护的目标、方针和措施	(152)
4、进一步完善农村生态保护、推广生态农业的目标、方针和措施	(154)
(二)协调发展	(155)
1、协调发展要从思想上、管理上、经济上、体制上同时提出对策	(156)
2、普及环境科学知识,依靠全民强化管理	(156)
3、环境保护的战略重点逐步转入以保护环境资源为主,强调生态建设	(157)
4、开展全国生态环境规划与区划研究	(157)
5、加强科技队伍建设,制定全国生态环境科技规划	(157)
6、充分发挥省(区)、市(地)、县长在协调发展中的主导作用	(157)
7、尽快落实“农、林、牧、水、土地各部门分头负责,环保部门宏观 指导、监督管理”的生态环境保护管理体制	(157)
8、要妥善处理长远规划与近期工作的关系	(158)
9、力争实现全国各层次统一制定《生态环境、社会、经济发展规划》	(158)
10、选择“创新”战略、落实“适度”目标	(158)
11、在各级人民代表大会中设立环境保护委员会	(160)
(三)教育先行	(160)
1、环境教育的范畴	(160)

2、学校普及环境教育	(160)
3、学校环境教育的原则和方法	(161)
4、在职成人环境教育	(162)
(四)宣传开道	(163)
1、在思想上把环保宣传工作放在重要位置上	(164)
2、加强环保宣传机构的建设	(164)
3、关于宣传设备和宣传经费	(165)
4、宣传工作要有重点	(165)
5、关于宣传的内容和形式	(166)
(五)法制保证	(167)
1、完善立法体系,特别要加强地方立法的领导和指导工作(167)	
2、加强环境法制宣传教育,提高全民族的环境法制观念,从思想上保证 环境法的实施	(168)
3、完善执法体系,特别要注意专业化的法制机构建设和训练有素、业务 精通的环境法制队伍建设	(168)
4、健全法制,要注意执法与立法体系的衔接和配套建设	(169)
5、尽快完善补充《农业生态环境保护法》	(169)
6、加强环境监督管理,严格执法,从监督管理上保证环境法的实施	(170)
7、加强法制建设,充分利用好现行的条文法规	(171)
8、为完备环境立法,在制定实体法规的同时,必须加强有关程序法规的制定	(171)
9、环境法制建设,需要全体公民的协同配合,共同行动	(171)
(六)强化管理	(172)
1、建立具有中国特色的环境管理模式	(172)
2、改进管理,切实解决好环境管理的中介环节问题	(173)
3、环境管理的方法	(175)
4、强化监督管理,促进生态保护	(176)
5、充分借助各级人大在环境管理中的重大作用	(179)
6、逐步建立环境管理系统工程新体制	(180)
(七)推行责任制	(181)
1、推行环保目标责任制的作用	(182)
2、为提高环保责任制的效果,应注意的事项	(182)
3、结合多种形式的经济责任制,建立多种形式的环境保护责任制	(183)
4、创造条件,进一步推行经济与环境协调发展责任制	(184)
5、县长、乡长、村长环境目标责任制应以自然生态和农村生态环境为 主要考核指标	(185)

四、生态保护、恢复、利用部门对策	(186)
(一)农业生态环境保护、利用对策	(186)
1、我国农业环境的基本特点	(186)
2、我国农业环境保护的战略目标	(187)
3、大力发展生态农业	(187)
4、完善农业环境保护法	(190)
5、制定有利于农业环境保护的政策和法规	(192)
6、加强农业环境综合整治工作	(192)
7、加强农业环境的管理	(193)
8、积极开展农业环境保护对外交流	(194)
9、加强县级环境保护机构的建设	(194)
10、发展庭院经济是保护、利用农业环境的有效办法	(194)
11、合理利用气候资源、促进农业生产发展	(196)
(二)森林资源保护、恢复、利用对策	(197)
1、我国森林资源的特点	(197)
2、制定森林资源保护、利用的战略目标	(199)
3、加强宣传教育,使全国人民重视绿化造林和保护森林资源	(199)
4、制定绿化祖国大地的总体规划和分期、分片实施计划	(199)
5、认真执行采伐限额,严格控制森林资源消耗	(199)
6、开发新林区,采伐过成熟林,解决木材供需矛盾	(199)
7、严格控制计划外采伐,大力营造薪炭林,逐步解决农村的用材和燃料问题	(199)
8、提高木材利用率,大力发展木材加工和综合利用工业	(199)
9、加强森林防火、防治病虫害工作	(199)
10、强化法制建设,严厉打击各种破坏森林资源的违法犯罪活动	(199)
11、突出营林地位,制订科学营林标准,采用高产营林技术	(199)
12、因地制宜建立农田防护林体系	(199)
13、确定林价,把山林从无价变为有价,实现营林生产企业化	(200)
14、低山丘陵戈壁规划建设三亿亩果园及经济林木的设想建议	(200)
(三)草原的保护、恢复、利用对策	(201)
1、加强牧区计划生育工作,控制牧区人口	(202)
2、大力宣传、认真贯彻“草原法”	(202)
3、改变畜牧业的经营思想,实行“以草定畜、草畜平衡”的方针和草原 环境管理目标责任制	(202)
4、建立人工饲草饲料的生产基地	(202)
5、创造条件,解决畜群供水,充分开发利用 11.6 亿亩缺水草场	(202)

6、促进草原季节畜牧业与农区季节畜牧业相结合	(202)
7、加强牧区教育事业	(203)
8、积极发展牧区畜产品的综合加工工业	(203)
9、加强草原建设	(203)
10、加强治蝗灭鼠工作	(203)
(四)土地资源保护、利用对策	(203)
1、发展节地型经济是解决我国土地资源保护和合理利用的根本途径	(204)
2、积极稳妥地开发宜农荒地资源	(206)
3、改土治水,加强农田基本建设	(207)
4、积极、合理利用比耕地面积大得多的淡水、浅海、滩涂以及宜牧 山区和草原资源	(207)
5、协调好土地保护利用与农村经济发展的关系	(207)
6、防止土地资源进一步遭受污染	(209)
7、大力宣传落实“土地管理法”,全面加强土地管理工作	(209)
(五)水资源的保护、利用对策	(209)
1、加速江河治理,防御洪水灾害,化水害为水利	(210)
2、修复、更新和完善现有灌溉系统	(211)
3、按流域建立统一的水资源管理机构	(212)
4、逐步推行用水缴费纳税制度,促使节水工业和节水农业的发展	(212)
5、跨流域调水	(212)
6、湖泊水资源的保护开发必须统筹兼顾	(213)
7、加强水资源保护利用技术研究	(213)
8、防治水污染,实行污水资源化	(213)
9、科学地开采地下水	(213)
10、水利开发工程项目要执行环境影响评价报告书制度	(214)
11、切实抓好水土保持工作	(214)
(六)野生动植物资源的保护、恢复、利用与自然保护区的建设	(214)
1、查清资源、制定规划、加强保护、合理利用	(215)
2、有较高经济价值的野生动植物,采取人工繁殖饲养和人工栽培的 快速增值办法	(215)
3、加快自然保护区的建设步伐	(215)
4、加强野生动植物保护和自然保护区建设的宣传教育工作	(216)
5、执法如山,强化法制建设	(216)
6、充分依靠和发挥人大、政协的检查和舆论监督作用	(216)
五、生态保护、恢复、利用分区对策	(216)

(一)热带亚热带区生态保护、恢复、利用对策	(217)
1、森林破坏是造成热带亚热带生态失调的主要原因	(217)
2、保护和扩大森林资源,发展多效林业	(218)
3、实行多资源、多产业、多效益的综合开发对策	(220)
4、以小流域为单元进行综合整治——防治水土流失	(221)
5、土地资源的保护、利用对策	(223)
6、山地资源开发应以不损害当地生态平衡为前提	(224)
7、充分合理地开发利用气候资源和旅游资源	(225)
8、合理兴建水利工程,保护水生生态系统,防止洪涝灾害	(226)
9、进一步加强自然保护区建设和物种的保护工作	(226)
10、严格控制人口增长,迅速健全和强化各级生态环境保护机构, 认真落实有关政策,加强管理,完善各种制度	(227)
(二)西北干旱、半干旱区生态保护、恢复、利用对策	(227)
1、资源开发利用应遵循的原则	(227)
2、对“种草种树、发展畜牧业、改造大西北”战略口号的一点补充	(231)
3、把西北干旱区建设成我国最大的果品基地	(232)
4、把西北草原区建成我国最大的(牛羊)肉奶基地	(234)
5、积极开展沙漠化土地的整治工作	(236)
6、加强对山区森林和平原胡杨林为主的荒漠林的保护	(238)
7、西北的经济开发与气候资源的合理利用	(240)
8、加强水资源保护,合理利用水资源	(242)
9、进一步加强土壤次生盐渍化的防治工作	(242)
10、加强自然保护区的建设	(242)
(三)黄土高原区生态保护、恢复、利用对策	(242)
1、黄土高原生态严重的主要原因是人口超过了合理的负载能力	(243)
2、解决区域人口压力的根本出路在于提高区域本身的人口负载能力	(244)
3、确定“以水保为纲,林牧结合,粮食自给,多种经营”的农业发展战略	(246)
4、加强黄土高原水土流失综合治理	(248)
5、强化人口政策、严格控制人口增长	(250)
6、广开财源,增加治理投资	(251)
7、加强管理,建立治理环境恶化的功能系统	(251)
8、加强自然保护区的建设	(252)