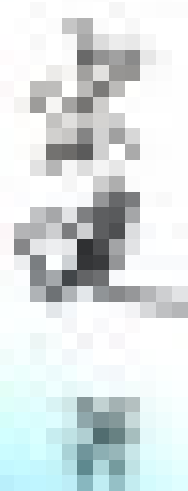


向环境污染宣战

宋健 著

中国环境科学出版社

向环境 污染宣战



向环境污染宣战

宋 健 著

中国环境科学出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

向环境污染宣战/宋健著. —北京:中国环境科学出版社,1997.10

ISBN 7-80135-175-4

I. 向… II. 宋… III. 环境保护-环境政策-中国-文集 IV. X506

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 19562 号

向环境污染宣战

宋 健 著

责任编辑 张进发

*

中国环境科学出版社出版发行

(100036 北京海淀区普惠南里 14 号)

北京市联华印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行 各地新华书店经售

*

1997 年 10 月 第 一 版 开本 850×1168 1/32

1997 年 10 月 第一次印刷 印张 14 1/4 插页 7

印数 1—2000 字数 262 千字

ISBN 7-80135-175-4/X · 1122

定价:28.00 元

宋 健(Song Jian 1931—)

控制论专家。汉族。1931年12月29日出生于山东省荣成市。1958年在苏联莫斯科包曼高等工学院获工程师学位。1960年苏联莫斯科大学力学数学系毕业,同年包曼高工研究生毕业,获副博士学位,后又获科学博士学位。现任国务委员兼国家科委主任,国务院环境保护委员会主任,中国自动化学会、中国系统工程学会常务理事,清华大学、北京大学兼职教授、博士研究生导师,墨西哥国家工程科学院通讯院士,美国华盛顿大学终生荣誉教授,美国休斯敦大学荣誉博士。曾任七机部研究室主任,研究所副所长、所长,研究院副院长,七机部总工程师、副部长,中国自动化学会理事长、中国人口学会副理事长,曾先后被聘为哈尔滨工业大学、复旦大学兼职教授、博士生导师,美国哈佛大学访问教授。1960年前后,他在最优控制系统理论方面作出一系列重要成果,后又从事分布参数控制理论的研究,建立了由偏微分方程描述的受控对象与常微分

方程描述的控制器的模型,解决了这类系统的稳定性、点观测、点控制的理论问题。70年代他修订和扩充了钱学森《工程控制论》一书,进一步发展了控制理论。1980年后他建立了“人口控制论”这门自然科学和社会科学相结合的新学科,对我国和发展中国家的人口控制问题具有重大现实意义。他在几个型号导弹控制系统设计和反弹道导弹的方案设计及组织领导通信卫星的发射和定点过程中作出了重要贡献。他曾获国家科技进步一等奖、二等奖,国家自然科学二等奖。

1991年11月当选为中国科学院院士。1994年当选中国工程院院士。1994年当选为俄罗斯科学院院士。1995年当选为瑞典皇家工程院院士。





1989 年 9 月视察辽宁省本溪市



1992 年 2 月視察海南省

坚持可持续发展
向环境污染宣战

宋健

一九九六年十二月

为《山东环境报》题词

保护地球这
宇宙中唯一绿洲
人类仅有的家园

宋健

一九九六年十二月

为《自然之友》题词

前 言

宋健的论文集出版了,这是一件令人高兴的事情。收入本册论文集的文章内容是侧重于环境保护方面的。宋健是中国科学院学部委员、院士,中国工程院院士,在控制论研究和空间技术领域造诣颇深,作出过重要贡献,其学术上的成就使他享誉国内外。同时,他又是国务委员兼国家科学技术委员会主任和国务院环境保护委员会主任,肩负政府领导工作,他在推动我国环境保护事业发展中发挥了重要作用。

宋健于1988年开始领导国务院环境保护委员会的工作,迄今已近十载。他勤于思考,善于总结,勇于决策。在他的领导下,国务院环委会的工作有声有色,富有成效,不论是解决重大的环境污染问题,还是开展环境外交,都取得了令人瞩目的实绩,有力地推动了全国环境保护工作的开展。

宋健很注意倾听群众的呼声,关注人民的利益和疾苦,把群众的安危挂在心上。对环境污染损害群众的利益和身心健康,他忧心如焚,寝食不安。他针对过去经济发展过程中遗留下来的“老大难”污染问题,进行调查研究,抓典型。他率领国务院环委会的委员先后在本溪和白洋

淀、淮河、太湖、辽河、滇池等地,以召开现场办公会议这种务实的独特方式,督促环境污染问题的解决。在全国各地都产生了积极影响。现在,一个治理环境污染的活动正在全国蓬勃展开,其规模之大,投入之巨,前所未有。他前几年提出的“向环境污染宣战”的口号,已变成巨大的社会行动。

宋健以一位科学家所具有的睿智,善于抓住时机,在1992年联合国环发大会通过《21世纪议程》后,在他的领导下制定出世界上第一个国家级的《中国21世纪议程》,并迅即被国务院所接受,成为今后中国环境与发展的指导纲领。另外,他在环境保护领域里最早提出了发展环保产业的主张并一直给予极大的关注。他认为,如果没有与现代化相适应的环保技术和产业,中国的环境建设是很难推进的。在他的指导下,国务院环委会先后作出的关于发展环保产业的决定和发出的促进环保产业发展的若干措施的通知,对全国环保产业的发展产生了积极而重大的推动作用。

宋健从全球环境这个全局出发,始终把中国的环境保护看作解决全球环境问题的一个组成部分,因而极为重视中国 in 环境和发展领域的国际合作。他主持召开了中国环境与经济协调发展国际会议,做了大量工作,最终促成中国环境与发展国际合作委员会的诞生,为发展中国家在环发领域的国际合作开创了先例。他发起并率领中国代表团在发展中国家环境与发展部长级会议上积极

工作,使会议圆满成功,通过了著名的《北京宣言》,为联合国环发大会的成功召开奠定了一块基石。在巴黎、日内瓦、里约热内卢、曼谷等地的环境外交场合,他思路开阔,既坚持原则,又机动灵活,处理问题得心应手,促进了我国同世界各国在环发领域的国际合作。可以说,我国环境外交能有今天这样的活跃局面,是同他的努力分不开的。

宋健在各种场合发表过许多讲话,也写过不少文章,保护环境是他为之呐喊的主题之一。他的演说和文章中,都能使人感到既有科学家的严密和审慎,又有诗人的浪漫和激情。作为一名科学家,他在80年代初期就指出:“人口数量越多,人类为了生存而向自然界和生态系统攫取的资源就越多;另一方面,人们的生活水平越高,工业越发达,需要自然界和生态系统提供的东西就越多。然而,自然界稳定的支付能力是有限度的。为了保证给子孙后代留下或创造良好的生存条件,我们不能超过许多地向自然界攫取资源,更不能采取竭泽而渔的办法去破坏生态系统的平衡和稳定。人类的历史主要将是我们子孙后代的历史,他们将要生存发展亿万年。”这实际上就是当今世界认同的“可持续发展”观点的明确表述,比布伦特兰夫人主持编写的《我们共同的未来》一书提出的同一观点要早七八年。他对环境保护的理解之所以深乎旁人、先乎众生,盖得益于他那渊博的学识和缜密的思维。他是将人类同整个自然生态系统甚至整个地球联系在一起、作为一个统一体来考虑问题的,他曾经写到:“地球是宇

宙中的一叶孤舟。在宇宙中,至今我们知道只有一个地球在独自养育着唯一的人类。它非常美丽又十分脆弱。地质学家和生物学家提醒说,在数十亿年的进化史中,如果任何一步出问题,地球就会变成火星或金星那样的没有生命的寂寞的行星,我们自己也就不会诞生在这个世界上,享受人生的快乐。……无论如何,我们应努力保护和科学地建设这个人类赖以生存和发展的地球,保存它那绚丽多姿的面貌。”字里行间洋溢着诗人的激情和对地球的挚爱,感人至深。在谈到治理污染时,他激昂地说:“发展现代事业,三百六十行,行行能致富,为什么偏要干破坏人民生存环境的事呢?我们的使命是为人民的根本利益工作,坚决不允许搞‘谋财害命’的污染行业。我们要对子孙后代负责,对历史负责。”他的话,掷地有声。肝食宵衣、夙夜匪懈的战斗热情使人想起愚公移山,挖山不止的决心。“言如其人”。他的论文语言明快,言简意赅,刚柔相济,具有鲜明的战斗性和抒情风格。读他的论文,总是不免被他那特有的语言所感染。

宋健的这些文章对我们制定环境保护的大政方针产生过积极的指导作用,对我们做好今后的环境保护工作仍然具有指导意义。有鉴于此,在征得他的同意后,有关部门将所掌握和收集到的部分文稿编辑成这本文集,供大家学习参考。由于条件所限,未能将更多的著作集纳于书中。尽管如此,读者仍可从中了解他在我国环境保护工作中所起到的重要作用和他的人格力量。这正是编者把

前 言

这个论文集推荐给广大读者的初衷所在。

曲格平

1997 年 2 月

目 录

前言.....	(1)
第一部分 实施可持续发展战略 保护生态环境	(1)
中国的人口问题及对策.....	(3)
控制人口增长 保持生态平衡	(18)
保护环境是一个重大战略问题	(38)
分工合作 各负其责	(41)
保护环境是历史赋予我们的任务	(45)
环境保护工作要奋进	(51)
成绩不小 形势严峻	(59)
向环境污染宣战	(63)
历史性责任	(79)
解放军一定能在环境保护工作中做出榜样	(81)
加强环境管理是治理整顿的重要任务	(85)
保护野生动物就是保护人类自己	(93)
加快建设自然保护区.....	(100)
酸雨防治要狠抓严管.....	(115)
经济建设与环境保护要协调发展.....	(120)