

●领导干部访谈录

●专家学者纵横谈



用绿色迎接 21 世纪

赵毅 王世明 李树德 主编

23

中国林业出版社

目 录

用绿色迎接 21 世纪(代序)

..... 林业部部长徐有芳(1)

上 篇 领导干部访谈录

加强野生动植物保护 促进人类文明和进步

——访林业部副部长王志宝 (9)

开造林绿化工作新局面

——访林业部副部长祝光耀 18)

抓好科教改革 促进持续发展

——访林业部副部长刘于鹤 (28)

描绘 21 世纪中国林业的蓝图

——访林业部副部长李育才 (38)

人事教育工作再上新台阶

——访林业部党组成员、人事教育司司长邝国斌
..... (47)

为林业发展奠定坚实基础

- 访林业部财务司司长马福 (56)

让中华大地尽快绿起来

- 访林业部造林绿化和森林经营司司长朱俊凤
..... (63)

建设绿化一流的首都

- 访北京市林业局局长李永芳 (69)

世纪蓝图

- 访河北省林业厅厅长李兴源 (76)

在山上再造一个江西

- 访江西省林业厅厅长吴志清 (82)

荆楚大地再矗绿色丰碑

- 访湖北省林业厅厅长韩永 (89)

绿我南粤大地

- 访广东省林业厅厅长梁星权 (95)

广西林业前途光明

- 访广西壮族自治区林业厅厅长刘万福 (102)

在改革开放中发展林业

- 访贵州省林业厅厅长覃绍德 (109)

把林业办成富山富民富行业的绿色产业

- 访四川省林业厅厅长王福兴 (117)

看来年绿漫三秦

- 访陕西省林业厅厅长钟高适 (123)

与大农业相对接

- 访宁夏回族自治区林业厅厅长兰泽松 (130)

敢教北陲兴安更壮美

——访黑龙江大兴安岭林管局局长赵志强 …… (136)

肩负历史使命 迈向新的世纪

——访中国林业科学研究院院长陈统爱 …… (142)

培养出更多更好的跨世纪人才

——访北京林业大学校长贺庆棠 …… (148)

面向 21 世纪造就新型林业管理人才

——访林业部北京林业管理干部学院党委书记
胡汉斌 …… (155)

为林业发展提供高质量的科技书籍

——访中国林业出版社社长刘永龙 …… (161)

下 篇 专家学者纵横谈

关于三北防护林地区建设的建议 …… 徐冠华(169)

论生态控制系统工程学 …… 关君蔚(177)

林业学科发展趋势和高等人才培养 …… 沈国舫(186)

面向经济建设主战场是林业科技发展的根本出路

…………… 王 涛(195)

遗传多样性的保护与持续发展 …… 王明麻(201)

林业持续发展战略在大流域整治开发中的实践与思考	江泽慧 彭镇华 (208)
我国人工林的发展及生产力的持续保持	盛炜彤 (216)
发展机械化是实现林业现代化的重要途径	顾正平 (224)
我国荒漠化过程、分布及发展趋势	慈龙骏 (230)
生物技术为林业发展带来新希望	尹伟伦 (237)
论可持续流域管理	王礼先 (241)
中国热带林的持续发展	白嘉雨 (248)
平原林业持续发展的若干问题	蒋建平等 (255)
面向 21 世纪的森林经理学科建设	董乃钧 (262)
林业经济管理学科的建设与发展	任恒祺 (269)
园林的发展与园林教育改革	张启翔 (275)
中国高等林业教育展望	伍聚奎等 (281)
我国林业科技发展战略与对策构想	黄鹤羽 (287)
林业新的分化与综合	徐国桢 (295)
干旱半干旱地区的绿色工程建设	尹祚栋 (304)
后记	(311)

用绿色迎接 21 世纪

(代序)

林业部部长 徐有芳

徐有芳，1939 年生，安徽广德人。1963 年毕业于安徽农业大学（原安徽农学院）。曾长期在吉林省林区工作，历任吉林省林业厅计划处副处长、露水河林业局副局长、吉林省林业厅副厅长、林业部林业工业局局长。1986 年 4 月起任林业部副部长。1993 年 3 月起任林业部部长。

改善生态环境，实现可持续发展，是全球面临的共同使命。

作为改善生态环境、实现可持续发展的核心，林业对 21 世纪社会经济持续发展具有特殊作用。当今世界对林业的认识正发生新的变化，林业在世界未来发展中的地位越来越突出。1991 年，第十届世界林业大会把林业提到维护人类生存和地球前途的全球战略高度，呼吁世界各国“重建地球的绿色植被”。1992 年，联合国环境与发展大会一致通过了《关于森林问题的原则声明》，并在《21 世纪议程》、《生物多样性公约》、《气候变化框架公约》中赋予林业以重要地位。

1994 年, 112 个国家、地区和国际组织又签署了《国际防治荒漠化公约》。1995 年在罗马召开的可持续发展国际会议上, 林业又成为主要议题。国际社会这一系列重大举动, 充分说明林业发展受到国际社会前所未有的重视。

我国历来十分重视林业建设。改革开放以来, 党中央、国务院对林业发展作出了一系列重大决策, 有力地推动了林业建设的发展。在当今世界森林资源总体呈下降趋势的情况下, 我国实现了森林面积和蓄积量双增长。目前, 全国人工造林保存面积累计已达 3300 多万公顷, 居世界第一位。正在建设的速生丰产用材林基地、三北防护林工程、长江中上游防护林工程、沿海防护林工程、平原农田防护林工程、太行山绿化工程和全国防治荒漠化工程均取得重大进展。继广东、福建、湖南之后, 1994 年又有安徽、湖北、江西、山东、广西、浙江 6 个省、自治区进入消灭宜林荒山的行列。森林保护和野生动植物保护得到明显加强。绿色产业方兴未艾, 1994 年林业总产值达 1800 多亿元。

但是, 我国仍是个少林国家, 无论是生态环境建设, 还是林业产业建设, 都处于初级阶段。特别是, 人均森林占有量少、水土流失严重、土地荒漠化、水旱灾害频繁等问题仍比较突出, 林业发展还远不能适应改善生态环境和国家经济发展的需要。

从改善生态环境、促进国民经济和社会持续发展的大局出发, 为充分发挥林业在 21 世纪发展中的特殊作用, 林业部制订了《中国 21 世纪议程林业行动计划》, 提出了中国林业发展的总体战略目标和对策, 勾画了中国林业走向新

世纪的宏伟蓝图。我们提出，中国林业发展的框架目标是：到本世纪末，为建立比较完备的林业生态体系和比较发达的林业产业体系奠定基础，到 21 世纪上中叶，建立起比较完备的林业生态体系和比较发达的林业产业体系。具体目标是：到 2000 年，全国净增有林地 998 万公顷，森林覆盖率达到 15% 至 16%；活立木蓄积量达到 126 亿立方米；林业产业总产值达到 3040 亿元。到 2010 年，全国净增有林地 2898 万公顷，森林覆盖率达到 17% 左右；活立木蓄积量达到 139 亿立方米；林业总产值达到 1 万亿元。

为加快林业两大体系建设，适应社会主义市场经济体制的要求，林业部又制订了林业经济体制改革总体纲要。从营林体制、产业体系、保护体系、市场体系、产权制度、现代企业制度、科技教育体制、国家对林业保护和支持政策、林业法制体系等十个方面，提出了既适应社会主义市场经济体制，又反映林业特点的林业改革方案。

从现在起到本世纪末的 5 年是林业发展非常关键的 5 年。林业发展既面临良好机遇，又面临新的困难。林业部门要抓住机遇，克服困难，充分利用各种有利条件，深化林业改革，扩大林业开放，加快林业发展，全面推进林业生态体系和林业产业体系建设，使我国林业以崭新的面貌进入 21 世纪。

建设比较完备的林业生态体系，就是要突破目前林业生态环境建设布局分散、整体效益不高的状况，实现我国林业生态体系的完整化、系统化、配套化。要在继续抓好六大林业生态工程的同时，再上马淮河太湖流域、珠江流域、辽

河流域和黄河中游四个新的综合治理防护林体系建设工程,同时各地将兴建一些较小规模的生态工程和国家级、省级、县级的自然保护区及森林公园,联结各大体系,并为保护生物多样性和改善人民的休憩环境提供必要的条件。

建设比较发达的林业产业体系,就是要充分利用林区的各种资源,发挥林业的各种潜力和优势,以林产工业为龙头,以科技为依托,以效益为前提,把资源优势转化为产业优势,把林业办成富有生命力和竞争力的大产业。在林业产业体系建设中,要特别突出工业化,以此带动整个林业的发展。要抓好两个主要环节,一是大力扶持新兴产业和新产品的开发,二是根据区域林业经济特点发展独居优势的支柱产业和拳头产品。优先扶持木浆造纸业、人造板业、林化工业、竹制品业、经济林产品加工业、森林旅游业等重点、新兴产业的发展。

无论是林业生态体系建设,还是林业产业体系建设,都要围绕提高林业效益这个中心,走事半功倍、讲求效益的发展道路。由偏重数量、速度型向数量、质量、效益并重型转变,由粗放经营为主向以集约经营为主转变,逐步实现由传统林业向现代林业的转变,把林业建设推向一个以注重质量、讲求效益为特征的新阶段。

“一城两区”是林业建设的两个重点。“一城”即城市和城镇的绿化美化。要重点建设一批绿化美化工程,使城市和城镇的环境有较大改观。“两区”即山区林业综合开发和沙区综合治理开发。山区(包括国有林区和集体林区)和沙区分别占我国国土面积的69%和15.9%;人口占全国的60%

以上。在“两区”的治理开发中，林业的优势最大、潜力最大，居于龙头地位，不仅治山治沙要先兴林，而且脱贫致富也要先兴林。山区林业综合开发要以市场为导向，以科技为保证，以经济林为突破口，以群众为主体，以林场开发为先导，以加工业为龙头，依托山区各种资源，综合开发，多种经营，一二三产业协调发展，实现富山富民富县的目标。沙区综合治理开发要以建设沙漠绿洲为目标，把“治害”与“致富”结合起来，在控制沙漠化的同时，科学合理地开发沙区各种资源，发展沙区经济，向沙漠要土地、要食物、要收入，让沙区人民尽快脱贫致富奔小康。

发展林业，是国家的长远大计，是全社会的共同任务。我们相信，在党中央、国务院的正确领导下，经过各级政府、全国人民和林业部门的共同努力，我国的林业建设一定会取得新的更大的成就，用更多的绿色迎接 21 世纪的到来！

1995 年 8 月 1 日定稿

上 篇

领导干部访谈录





加强野生动植物保护 促进人类文明和进步

——访林业部副部长王志宝

周 林

王志宝，1939年6月生，山东招远人。1963年7月毕业于吉林电力学院。后在内蒙古牙克石林业管理局工作，历任技术员、副处长，毕尔林业局党委副书记、代局长，林业管理局副总工程师兼计划处长、副局长。1986年6月至1992年9月，任林业部综合计划司副司长、司长。1992年9月起，任林业部副部长，兼中国野生动物保护协会会长、中国林业经济学会理事长。

“野生动植物是自然界赋予人类最宝贵的财富。发展野生动植物保护事业，合理开发利用自然资源，是当今人类社会文明和进步的重要标志。”林业部副部长王志宝用这段话表述了他对野生动植物保护重要性的认识。

一、保护野生动植物是全人类的共同责任

身兼中国野生动物保护协会会长的王副部长介绍说，我国幅员辽阔，地跨寒温带、温带、暖温带、亚热带和热带，地形复杂，气候多样，千差万别的自然条件，形成不同的地理环境和动植物区系。

在 960 万平方公里的神州大地上，分布有高山、荒漠、戈壁、水域、湿地、冰川和长达 1.8 万多公里的海岸线。在不同的地域中，生存栖息着丰富的生物资源。

王副部长告诉我们，我国是世界上野生动植物种类最多的国家之一。全国现有高等植物约 470 科、3700 余属、30000 多种，占世界高等植物种类总数的 12% 以上，名列世界第三，其中近 200 个属的植物为我国所独有，如银杉、银杏、水杉、金钱松、珙桐、水青树、钟萼木、香果树、杜仲等是我国特有的珍贵树种。全国现有动物 10 多万种，其中脊椎动物 4400 多种，包括 500 多种兽类，1189 种鸟类，320 多种爬行类，210 多种两栖类，2200 多种鱼类，占世界野生动物种类总数的 10% 以上。其中大熊猫、金丝猴、羚羊、黑颈鹤、褐马鸡、扬子鳄、白鳍豚、华南虎、中华鲟等 100 多种珍稀动物，为我国特有或主要分布在我国境内。我国还是世界三大栽培植物起源中心之一，拥有大量栽培植物的野生亲缘种。中国野生动植物物种丰富，种类多样，是我国最宝贵的物质财富。

“野生动植物是生态系统的重要组成部分。”王副部长指出，野生动植物资源是人类赖以生存的物质基础，也是社会经济发展的基本条件。早在人类“茹毛饮血”的蒙昧时期，野生动植物就已为人类的生存和发展做出了重要贡献。随着人类文明的进步和发展，野生动植物与人类社会相互依存，相互依赖，共同发展，关系密切。它不仅是人类食物的主要来源，目前人类的食物主要来源于动植物中的几百种，其中 90% 的食物仅来源于 20 多个物种，而为此提供生存条件的却有成千上万种野生动植物；也是工业产品的重要原料和现代医疗卫生的重要资源，具有重要的经济价值，为人类的发展提供各种物质需求。同时，它还是天然的基因库、是科学研究的基础和自然生态系统的重要组成部分，具有重要的生态和科学价值，为人类社会的文明和进步提供各种生态和社会保障。

王副部长强调指出，自然界形成一个新物种，需要 10 万甚至百万年的时间，而人类灭绝一个物种，相对地说瞬间即失。目前，全

世界的森林正以每年 1800 万公顷的速度从地球上消失,以致物种消失的速率大大加快,平均每天灭绝一个物种。一个物种的丧失,等于毁灭一个基因库。这对人类来说,无疑是难以弥补的损失。因此,我们应该十分珍惜和保护野生动植物,使其不断繁衍生息。

王副部长说,野生动植物对于人类,有着巨大的经济效益、生态效益和社会效益,保护野生动植物,保存生物的多样性,已成为当今人类社会唯一明智的选择。1992 年 6 月在巴西世界环境与发展大会通过的《里约环境与发展宣言》和各国政府签署的《生物多样性公约》中,把对野生动植物的保护和合理开发利用置于同等重要的位置,并作为解决人类社会生存和发展问题的基本对策,这充分说明国际社会对保护野生动植物的高度重视。可以这么说,没有野生动植物,就没有人类。保护野生动植物,就是保护人类。

二、我国野生动植物保护事业蓬勃发展

王副部长介绍了我国野生动植物保护事业取得的成绩。他说,中国政府历来对野生动植物保护工作十分重视。在党中央、国务院的正确领导下,在各级地方党委、政府和广大人民群众的支持和帮助下,我国野生动植物保护事业蓬勃发展,并取得了举世瞩目的成就。

(一)党和政府高度重视野生动植物保护工作,把野生动植物保护作为我国的一项基本国策,并纳入国民经济和社会发展总体规划。各级地方党委和政府加强对野生动植物保护工作的领导,确保了野生动植物保护事业的发展。

(二)广泛开发野生动植物保护宣传活动。通过“爱鸟周”、“保护野生动物宣传月”、“二五”普法等多种形式,向社会广泛宣传保护野生动植物的重要性,增强了人们的法制观念和保护意识。

(三)加强法制建设和执法工作,严厉打击违法犯罪活动。国家相继制定颁布了《森林法》、《野生动物保护法》、《陆生野生动物保护实施条例》、《森林和野生动物类型自然保护区管理办法》、《国家

重点保护野生动物名录》、《猎枪弹具管理办法》等一系列重要法律和法规，为野生动植物保护工作提供了法律保障，基本做到了有法可依，有章可循。严格执法是依法保护的关键。结合执法检查，组织开展打击违法犯罪活动的专项斗争，严厉打击乱砍滥伐、乱捕滥猎、走私贩运等破坏野生动植物的违法犯罪活动，有效地保护了野生动植物资源。

（四）拯救濒危物种成效显著。对濒危物种拯救实行工程管理，七大濒危野生动物拯救工程进展顺利。被誉为中国“国宝”的世界濒危珍稀野生动物大熊猫，在栖息地竹类两度开花、食物短缺的威胁下，经积极组织抢救，先后抢救病饿大熊猫 146 只，其中救活 110 只，放回大自然 54 只，大大减缓了大熊猫受灾损失。目前，经国家批准，正在组织实施《保护大熊猫及其栖息地工程》，全国大熊猫现存 1000 只左右，种群趋于稳定；朱鹮是世界濒危鸟类，1981 年重新发现时仅存 7 只，经拯救目前已发展到 50 多只；扬子鳄人工繁育已获成功，目前已发展到 4000 多条，并可望每年以 1000~2000 条的速度增长；海南坡鹿已由 50 只发展到 500 多只；野马、麋鹿和高鼻羚羊自从国外引种以来，分别发展到 60 只、200 多只和 10 多只。为拯救和繁育濒危稀有植物，全国相继建立了 400 余处珍稀植物迁地保护繁育基地和种质资源库、100 多处植物园和树木园以及 1.3 万公顷种子园，国家第一批重点保护的珍稀濒危植物已有 80% 被迁地保护，使近 1000 种珍稀植物得到保护和繁殖。目前，我国特有的金花茶、银杉、水杉等人工繁育已获成功。

（五）大力加强自然保护区建设，科学保护野生动植物及栖息环境。50 年代以来，全国已建立森林和野生动物类型自然保护区 518 处，总面积 5100 多万公顷，占国土总面积的 5.34%。其中国家级自然保护区 69 处。有 8 个自然保护区加入国际人与生物圈保护网，还有 6 个自然保护区被列为国际重要水禽湿地。在保护区工作人员的严格保护下，一些国家重点保护的动植物的野外种群明显增加。自然保护区为野生动植物的生长繁衍、保存生物多样性和自然景观、促