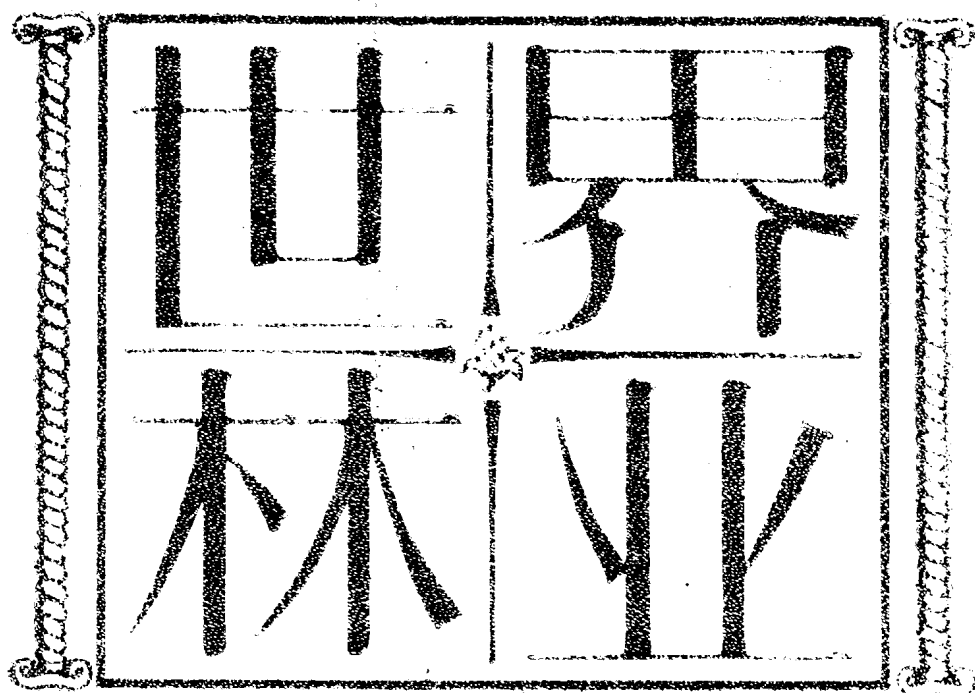


W O R L D



F O R E S T R Y

W O R L D

世界
林业

F O R E S T R Y

中国林业出版社

9006248

世 界 林 业

关百钧 主编

施昆山 副主编

装帧设计 聂崇文

中国林业出版社出版(北京西城区刘海胡同七号)

新华书店北京发行所发行 北京新华印刷厂印刷

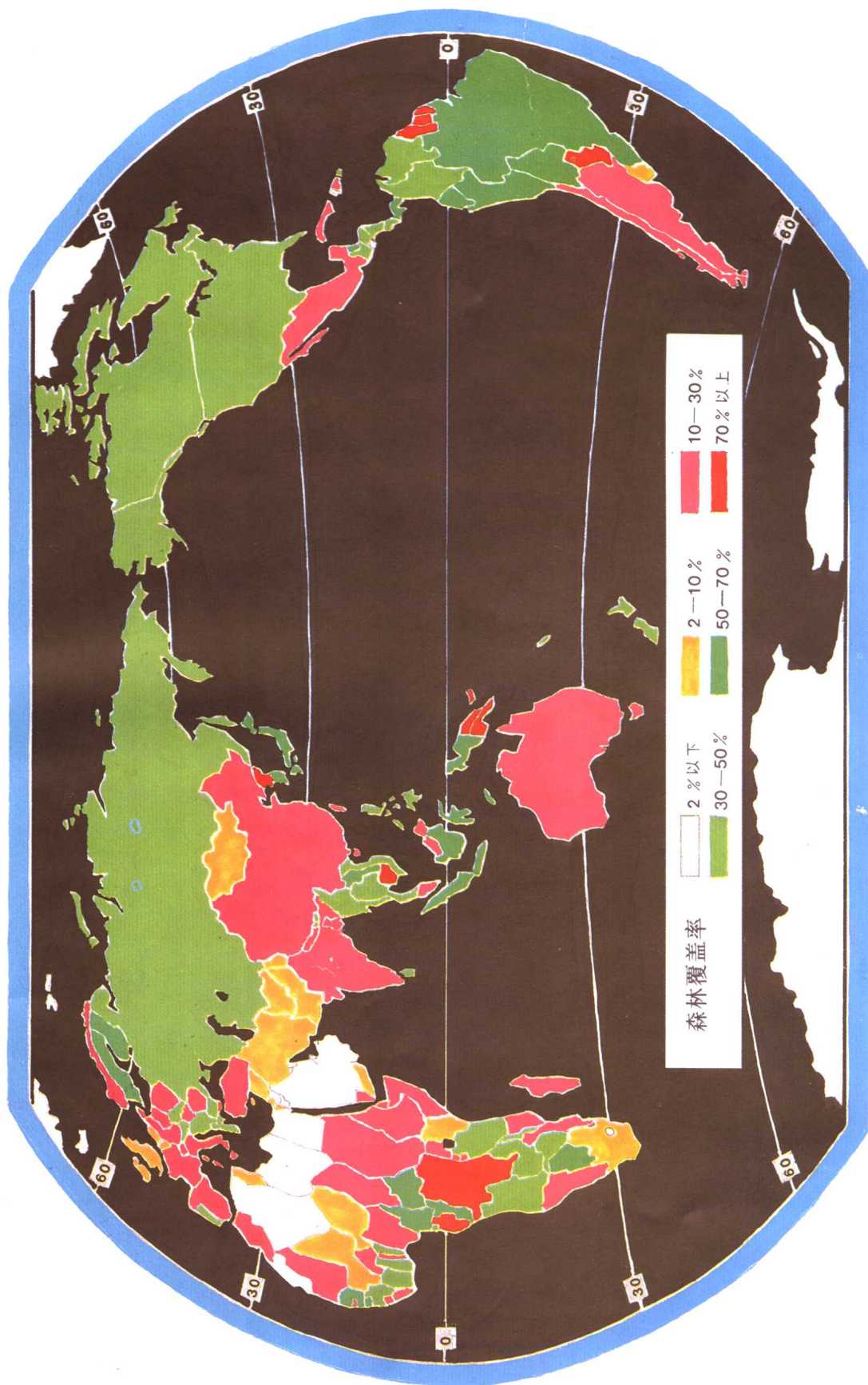
787×1092 毫米 16 开本 46.25 印张 887 千字

1989 年 2 月第一版 1989 年 2 月第一次印刷

印数 1—10,000 册 定价: 19.80 元

ISBN7-5038-0180-8/S · 0105

世界森林资源分布示意图 (1980年)



内 容 简 介

本书为适应我国林业发展战略的需要,着重就世界森林资源、木材和林产品供需现状及预测,林业发展战略,林业和森林工业科技、教育水平现状及发展趋势进行了科学的论述,并较详细地介绍了100个国家林业现状和展望,以及4个国际林业组织概况。

全书共分3篇15章。第一篇主要介绍世界森林资源现状和预测、世界木材和林产品的生产、消费现状和展望、世界林业发展战略、世界林业和森林工业技术现状和发展趋势、世界林业科研现状和发展趋势、世界林业教育现状和发展趋势;第二篇较全面地介绍了100个国家的林业现状、经营管理和科技水平、林业发展战略及展望等;第三篇简要地介绍了联合国粮农组织、国际林联等4个国际林业组织;本书还附2个附表。

本书深入浅出,通俗易懂,资料较新,内容丰富,适合于林业部门各级领导、科技人员、院校师生、外事人员和广大林业工作者参考。

《世界林业》

主 编 关百钧

副主编 施昆山

作 者(按姓氏笔画排列)

邓炳生	王义文	王秉勇	王豁然	白文祯	史忠立	刘 婕
孙本久	孙德林	朱石麟	关百钧	毕建军	李卫东	李维长
李惠琴	杨素兰	何文津	何永晋	沈守恩	张建列	张新萍
陈平安	陈如平	陈 琳	陈宪初	沙 琢	宋 闯	邵青还
林凤鸣	郑玉华	郑海涛	金锡洙	施昆山	赵春林	贺近恪
胡馨芝	姚 军	侯元兆	高佩荣	徐梅卿	徐国鎰	徐春富
程 卡	黎红旗	魏宝麟				

责任编辑: 周 红

序 言

一场新的技术革命，已使当今世界由工业社会进入信息社会。

在信息社会里，信息是战略资源，是潜在的生产力。它一旦被人们所掌握就会变为巨大的物质力量。开发信息资源，服务四化建设，已是我们面临的一项重要战略任务。所以，及时地了解和分析研究世界林业发展趋势和技术经济信息，也是我们林业工作者的一项迫切任务。

中国林业科学研究院科技情报研究所，根据林业部的部署，组织编写了《世界林业》一书。本书是继 1974 年原中国农林科学院科技情报研究所主编的《国外林业概况》一书之后，又一部当代世界林业的《百科全书》。

本书是在搜集大量国内外林业文献的基础上，结合我国林业生产、科研和教育的需要，用历史唯物主义和辩证唯物主义的观点，着重就全球和 100 个国家的林业发展战略、经营管理、科技水平及发展趋势等问题，进行了综合分析和论述。它基本上反映了 80 年代世界林业发展的概貌。

据作者分析，近 10 多年来，世界森林资源一直是呈下降的趋势，预测到 2000 年，从全球范围看，这种趋势将会继续下去。但发达国家的森林资源则将是持续上升。一些发达国家，尽管随着新兴工业的兴起，产业结构逐步进行调整，林产工业在国民经济中的地位日趋下降，但从木材和林产品的产量和产值的绝对增长情况来看，世界绝大多数国家依然是上升的趋势，林产工业在一些森林资源比较丰富的国家仍具有举足轻重的作用。世界各国林业发展战略的指导思想大致可分为传统林业和现代林业两种。传统林业是单效益林业或生产林业，其战略目标只限于生产木材和林副产品。现代林业是多效益林业或生态经济林业，这是发展的必然趋势，其战略目标不单局限于生产木材和林副产品，而且还考虑到国土保安、改善生态环境、保护资源和游憩的需要。现在，发达国家虽然正处于从传统林业向现代林业转变的阶段，但林业经营仍未能完全摆脱以经济效益为主的格局。随着科学技术的发展，各国林业科学技术也得到了很大的发展，新技术在林业上的应用越来越广泛，传统技术不断在改进，科研、教育和信息越来越被重视。无疑，本

书所提供的论点，对研究我国林业发展战略和制定林业发展规划是有参考价值的。同时，它也是了解世界各国林业信息的重要窗口。

《世界林业》的问世，必将对我国林业建设发挥它的应有作用 希望本书能引起我国广大林业科技工作者、院校师生和各级领导同志的兴趣。

刘于鹤

1987年9月9日

目 录

序 言

第一篇 总 论

第一章 世界森林资源现状和预测	3
一、森林分布	4
(一)寒带针叶林	4
(二)温带混交林	4
(三)暖温带湿润林	5
(四)热带雨林	5
(五)干旱林	5
二、世界森林资源现状	6
(一)亚洲森林资源	7
(二)欧洲森林资源	9
(三)苏联森林资源	11
(四)北美和中美洲森林资源	11
(五)南美洲森林资源	12
(六)非洲森林资源	13
(七)大洋洲森林资源	15
三、2000 年世界森林资源预测	16
第二章 世界木材和林产品的生产、消费现状和展望	22
一、世界木材和林产品的生产和消费现状	23
(一)木材生产和消费现状	23
(二)主要林产品的生产和消费现状	24
二、木材的主要生产基地和林产品贸易	27
(一)主要的木材生产基地	27
(二)主要的缺材地区	28
(三)木材和林产品贸易	28
三、森林工业政策的调整和林产品结构的变化	31

2 目 录

(一)发达的资本主义国家	33
(二)苏联和东欧国家	36
(三)发展中国家	36
四、2000 年世界木材和林产品的生产和消费展望	37
(一)2000 年世界木材生产和消费展望	37
(二)2000 年世界木材消费结构和林产品结构展望	39
第三章 世界林业发展战略	44
一、战略指导思想的转变	44
二、统筹兼顾,分而治之	46
三、大力开展人工造林	47
四、集约经营现有森林	49
五、发展木材综合利用	50
六、乡村林业方兴未艾	51
第四章 世界林业和森林工业技术现状和发展趋势	54
一、营林	54
(一)造林	54
(二)森林经理	56
(三)森林经营	57
(四)森林保护	57
二、木材采运工业	59
(一)木材年产量	59
(二)机械化水平及综合劳动生产率	59
(三)经营水平	60
(四)林道网密度	61
(五)生产工艺	61
(六)运材类型	61
(七)机械设备	62
三、木材加工工业	66
(一)制材工业	67
(二)胶合板工业	68
(三)刨花板工业	70
(四)纤维板工业	72
四、林产化学工业	73
(一)松香	73

(二)栲胶	75
(三)紫胶	75
(四)纸和纸板	75
(五)活性炭	76
第五章 世界林业科研现状和发展趋势	79
一、历史沿革	79
二、林业科研体制	80
三、林业科研经费	83
四、林业科研计划管理	85
(一)科研选题	85
(二)计划程序	85
(三)科研成果的审定	85
(四)科研成果的推广	86
五、林业科研的主要动向	86
(一)重视森林对保护和改善环境的作用及其受害原因的研究	86
(二)注意生物技术的研究和计算机在林业上的应用	87
(三)积极开展森林资源合理利用的研究	88
(四)森林能源研究风行各国	88
(五)日益重视人工林集约栽培的研究	88
(六)强调农区林业的研究	89
(七)十分重视多学科的综合研究和现代化试验手段的应用	89
六、林业科技情报	90
(一)林业科技情报的作用	90
(二)世界林业科技情报现状及发展趋势	90
(三)林业情报新动向	94
第六章 世界林业教育现状和发展趋势	96
一、林业教育的地位与作用	96
二、林业教育发展历史与现状	97
三、林业教育体系	98
四、专业设置	102
五、研究生的培养	104
六、中等林业教育	105
七、教师与学生	107
八、发展趋势及战略对策	109

第二篇 各国林业

第七章 亚洲	117
中 国	117
阿富汗	130
孟加拉国	132
不 丹	135
緬 甸	139
印 度	142
印度尼西亚	156
伊 朗	168
伊拉克	171
日 本	172
柬埔寨	192
朝 鲜	194
附: 南朝鲜	205
马来西亚	213
蒙 古	220
尼泊尔	227
巴基斯坦	230
菲律宾	234
沙特阿拉伯	241
斯里兰卡	243
叙利亚	246
泰 国	248
土耳其	261
越 南	264
第八章 欧 洲	272
阿尔巴尼亚	272
奥地利	277
比利时	282
保加利亚	284
捷克斯洛伐克	291
丹 麦	299

芬 兰	301
法 国	320
德意志民主共和国	340
德意志联邦共和国	346
希 腊	362
匈牙利	365
冰 岛	370
意大利	373
荷 兰	387
挪 威	390
波 兰	396
葡萄牙	405
罗马尼亚	409
西班牙	416
瑞 典	426
瑞 士	445
苏 联	447
英 国	470
南斯拉夫	474
第九章 美 洲	482
阿根廷	482
玻利维亚	486
巴 西	488
加拿大	503
智 利	517
哥伦比亚	522
哥斯达黎加	524
古 巴	526
厄瓜多尔	530
危地马拉	533
圭亚那	535
法属圭亚那	537
洪都拉斯	538
墨西哥	539

尼加拉瓜	544
巴拿马	550
巴拉圭	551
秘 鲁	553
美 国	557
乌拉圭	577
委内瑞拉	580
第十章 大洋洲	583
澳大利亚	583
斐 济	590
新西兰	593
巴布亚新几内亚	598
所罗门群岛	602
第十一章 非 洲	605
阿尔及利亚	605
布隆迪	609
喀麦隆	612
中 非	615
刚 果	619
埃 及	627
赤道几内亚	629
埃塞俄比亚	631
加 蓬	633
加 纳	638
几内亚	643
科特迪瓦	645
肯尼亚	650
马达加斯加	652
马拉维	654
摩洛哥	657
尼日利亚	661
卢旺达	666
塞拉利昂	669
南 非	671

苏 丹	677
斯威士兰	680
坦桑尼亚	683
乌干达	686
扎伊尔	688
赞比亚	690
 第三篇 国际林业组织	
第十二章 联合国粮食及农业组织	699
一、组织机构	699
二、宗旨及职能	700
三、任务	700
四、资金来源	704
五、林业组织机构	705
六、世界林业大会	707
七、粮农组织的诞生及历任总干事	709
第十三章 国际林业研究组织联盟	711
一、组织机构及宗旨	711
二、会员资格	712
三、研究领域	712
四、国际林联的历届世界大会	715
第十四章 国际林学会联合会	716
一、组织机构	716
二、宗旨及任务	716
三、会员资格	718
第十五章 世界林业科学院	719
一、性质和学术领域	719
二、宗旨和任务	720
三、组织机构	720
四、成员及其产生	721
附录 1 度量衡换算表	724
附录 2 各国货币与美元兑换率	726

第一篇

总 论
