

World's Forestry

World's Forestry

World's Forestry

世界森林

及林产品数据手册

于玲 编译

中国林业出版社

99
F717-64

1
2

世界森林及林产品 数据手册

于 玲 编译

X421-21



中国林业出版社



3 0060 0252 5

图字：01-98-2706 号

图书在版编目 (CIP) 数据

世界森林及林产品数据手册/于玲编译. —北京：中国林业出版社，1998.11
ISBN 7-5038-2151-5

I. 世… II. 于… III. ①森林—世界 ②林产品—商品—流通—世界—手册
IV. F316.23

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 33911 号

出版 中国林业出版社 (100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

发行 新华书店北京发行所

印制 北京地质印刷厂

版次 1998 年 12 月第 1 版 1998 年 12 月第 1 次印刷

开本 787mm×1092mm 1/16

印张 11.5

字数 200 千字

印数 1~600 册

定价 18.00 元

出版说明

随着经济全球化的迅猛发展及我国禁伐天然林政策的全面实施，中国各行各业和各阶层的人士更加强烈关注世界森林资源及林产品贸易状况。

为了方便、快捷、全面地查阅世界森林资源及变化状况，本人通过各种方式和渠道，着重收集了各国有关森林及林产品方面的最新或较新资料，经过加工整理，编辑出版了《世界森林及林产品数据手册》（以下简称《手册》），奉献给广大读者。

《手册》收录了亚洲、欧洲、非洲、大洋洲、北美洲和南美洲森林面积大于 10 万公顷的 150 多个国家和地区的数据，并以简明图表的形式反映了各国有关森林资源及部分林产品贸易状况。

《手册》中的国家排序参照了 1995 年出版的《世界地图集》（中国地图出版社）。森林资源和林产品数据较全的国家，按相应顺序排在前面，只有资源数据的国家也按相应的顺序列表附在后面。应该说明的是：由于数据的来源不同，《手册》中有关人均占有森林面积（或人均占有森林和其他用地面积）、森林占土地面积的百分比等数据，其有效数字保留位数不尽一致，且个别数据也不是绝对的四舍五入；带有“*”号国家的数据由 UN-ECE 提供。

《手册》中的数据主要引自：

- Annual Review and Assessment of the World Timber Situation 1997 (ITTO)
- Tropical Forest Update (ITTO, 1996~1997)
- A Market Study of Chile-Pacific Forestry Center (Canada Forestry Service, 1995)
- Journal of Forestry (The Society of American Foresters, 1997)
- [日]热带林业 (Japan International Forestry Promotion and Cooperation Center, 1997~1998)

另外，《手册》中某些数据可能和您所掌握的不尽一致，仅供参考。

《手册》的出版，得到了多方面的关心和支持。特别值得一提的是 UN-ECE 贸易部木材处主任 Christopher PRINS 先生、木材处官员 Romi CHOPRA 女士，在此表示感谢。

由于本书编写时间短促，疏漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编译者

1998 年 10 月

定义和符号

森林和其他有林地：天然林和人工林地，不管是否是生产性的。包括已经皆伐但将来准备重新造林的土地，还包括道路占用的区域、林内小面积皆伐空地和其他构成森林组成部分的小面积开阔区域。

森林（用于发达国家的定义）：土地被树冠所覆盖（林分郁闭度）的面积大于 20% 以上的林地，树高在 7 米以上并且能生产木材的大面积森林。包括了郁闭森林的各层树木以及植被覆盖的大部分林地，还包括组成未郁闭森林中大面积草本地被物，并且树木覆盖面积至少 10%。包括：1. 所有的人工林（包括一个轮伐期的人工林，主要以用于林业为目的）；2. 一般情况下经天然或人工促进天然更新形成的小面积森林，并预期能够恢复成森林；3. 天然幼林和郁闭度不到 20% 的且用于林业的人工林；4. 林道、空地、防火道和其他小面积的疏林地以及苗圃；5. 国家森林公园、自然保护区和其他用于科技、历史、文化的区域；6. 面积大于 0.5 公顷的防风林及防护林带，但不包括森林之外的树木（下面提到的）；也不包括即使是林业部门管理但不满足上述森林定义条件的地域。

森林（用于发展中国家的定义）：至少有 10% 林木和（或）竹的树冠覆盖的生态系统，一般来说是同野生动植物和处于自然状态的土壤联系在一起，

而且不用于农业生产。

其他有林地：具有森林的某些特征，但不是上述定义的林业用地，包括疏林地、灌木丛、丛林地、草地，不管是否用于放牧，但不包括森林之外有树木的土地。

可采伐森林：在森林及其他有林地上，木材生产不受法律、经济、技术限制，包括的区域有：虽然没有上述限制，但不能在目前进行采伐。例如，此类地区被列如长期使用计划或目的土地。

森林以外的零散树木：包括耕地上的树木（树篱和界桩），长期用于植物生长的土地上的树木（水果和坚果树木园、防护带和界标树）；固定草地和牧场上的树木（树界标、散生树、小于 0.5 公顷的贮木场）；其他地上的树木（城市公园中的树木、行道树、花园内的树木、房前屋后的树木、树篱、路旁、运河、铁路、河流和小溪旁的树木，小于 0.5 公顷的贮木场边的树木）。

立木蓄积：林分活立木的蓄积。林分蓄积是指地上部分所有树种，所有在规定的最小直径以上的立木和仍可用于纤维制品或燃料的倒木的蓄积。

年净增长量：年增长总量减去自然损

耗。

其他用地：农业、城市、运输专用线和非其他的森林以及其他有林地。

公有：森林和其他有林地属国有、洲有、地区政府或政府社团所有。

私有：森林和其他有林地属私有森林企业、私有社团和机构、私有林主（从事于农用林的个人、家庭、或团体）或属于另外没有说明的其他私有者。

原木：所有的木质原材料，针叶材和非针叶材，计划用于生产锯材、木浆、木质人造板等。

薪炭材：树枝和树干用于燃料，如做饭、取暖和发电。

锯材：包括枕木、木刨光和刨光的、打沟槽的、打楔舌的等锯材，锯成纵长的或经纵向切碎工艺加工的锯材产品（如厚板、木梁、小梁、板材、楔子、小木块、板条、合子板、成材等）及指接的、企口连接的、斜接、半槽连接的、V形连接的、凸圆线角等刨光木料。

人造板：包括纤维板（木纤维或其他木质纤维素原料以胶粘剂粘合而成的单板，如中密度纤维板；纤维板包括硬质板（压缩的）、未经压缩的隔离板；刨花胶合板包括以硬木片或其他木质纤维材料生产的薄板材料，如碎片、薄片、木片、纤维等材料用有机胶粘剂经热、压、湿法和催化剂等加工过

程而生产的薄板；胶合板包括胶合板、贴面胶合板，芯板包括贴面的木版、黑板、层压板和小方木条板；贴面薄板包括用胶合板、层压板生产家具、贴面容器等厚度均匀的薄木片，旋切成薄片或锯材。

木浆：木材、其他木质纤维素材料或废纸，经机械或化学粉碎后制成纤维，用以生产纸张、纸板或其他化学浆产品的原材料。

纸和纸板：包括新闻纸（未涂层纸、未施浆或少施浆纸，主要用于报纸，机械木浆至少在 60%以上）；印刷和书写纸（用于印刷和商业用途，书写、素描、绘画等）；由各种浆混合而制成的其他纸和纸板（包括建筑用纸和纸板、家庭用的卫生纸、特别薄的纸、包装纸和纸板），以及其他别处未说明的纸和纸板。

产量：已经报道的初级产品的总产量，即使一部分可能在其他林产品生产过程中立即被消耗掉。

自给率：用森林采伐量作为林产品消耗量的百分数，估计国家提供供需（平衡）的能力。

净贸易量：当出口超过进口时，进出口平衡表示为“+”；当进口超过出口时，进出口平衡表示为“-”。

符号使用说明：

忽略不计

... 未得到数据

目 录

出版说明
定义和符号

亚洲	1
中国.....	2
朝鲜.....	4
日本.....	6
柬埔寨.....	8
缅甸.....	10
泰国.....	12
马来西亚.....	14
印度尼西亚.....	16
菲律宾.....	18
尼泊尔.....	20
印度.....	22
土耳其*.....	24
塞浦路斯*.....	26
以色列*.....	28
哈萨克斯坦*.....	30
乌兹别克斯坦*.....	31
土库曼斯坦*.....	32
格鲁吉亚*.....	33
亚美尼亚*.....	34
蒙古.....	35
韩国.....	35
越南.....	35
老挝.....	35

文莱.....	35
不丹.....	35
巴基斯坦.....	35
孟加拉国.....	35
斯里兰卡.....	35
伊朗.....	35
阿富汗.....	35
沙特阿拉伯.....	35
叙利亚.....	35
吉尔吉斯斯坦.....	35
塔吉克斯坦.....	35
阿塞拜疆.....	35

欧洲	37
挪威*.....	38
瑞典*.....	40
芬兰*.....	42
丹麦*.....	44
冰岛*.....	46
爱沙尼亚*.....	48
拉脱维亚*.....	50
立陶宛*.....	52
白俄罗斯*.....	54
乌克兰*.....	56

摩尔多瓦*	58	科特迪瓦	116
俄罗斯联邦*	60	加纳	118
波兰*	62	多哥	120
捷克*	64	中非	122
斯洛伐克*	66	喀麦隆	124
匈牙利*	68	加蓬	126
德国*	70	刚果	128
英国*	72	扎伊尔	130
爱尔兰*	74	苏丹	132
法国*	76	摩洛哥	132
荷兰*	78	阿尔及利亚	132
比利时*	80	突尼斯	132
卢森堡*	82	利比亚	132
西班牙*	84	毛里塔尼亚	132
葡萄牙*	86	塞内加尔	132
瑞士*	88	马里	132
列支敦士登*	90	布基纳法索	132
奥地利*	91	几内亚	132
意大利*	93	几内亚比绍	132
马耳他*	95	塞拉利昂	132
斯洛文尼亚*	96	贝宁	132
克罗地亚*	98	尼日尔	132
南斯拉夫	100	尼日利亚	132
波斯尼亚和黑塞哥维那*	101	乍得	132
罗马尼亚*	102	赤道几内亚	132
保加利亚*	104	埃塞俄比亚	133
阿尔巴尼亚*	106	厄立特里亚	133
希腊*	108	索马里	133
		肯尼亚	133
非洲	111	乌干达	133
埃及	112	坦桑尼亚	133
利比里亚	114	卢旺达	133
		布隆迪	133

安哥拉.....	133
赞比亚.....	133
马拉维.....	133
莫桑比克.....	133
马达加斯加.....	133
纳米比亚.....	133
博茨瓦纳.....	133
津巴布韦.....	133
南非.....	133
斯威士兰.....	133

大洋洲	135
澳大利亚.....	136
巴布亚新几内亚.....	138
所罗门群岛.....	140
瓦努阿图.....	141
新西兰.....	142
萨摩亚.....	144
斐济.....	145
新喀里多尼亚（法）.....	147

北美洲	149
加拿大*.....	150
美国*.....	152
洪都拉斯.....	154
巴拿马.....	156
墨西哥.....	158

危地马拉.....	158
伯利兹.....	158
萨尔瓦多.....	158
尼加拉瓜.....	158
哥斯达黎加.....	158
巴哈马.....	158
古巴.....	158
牙买加.....	158
多米尼加共和国.....	158
波多黎各（美）.....	158
特立尼达和多巴哥.....	158

南美洲	159
哥伦比亚.....	160
厄瓜多尔.....	162
委内瑞拉.....	164
圭亚那.....	166
秘鲁.....	168
玻利维亚.....	170
巴西.....	172

苏里南.....	174
法属圭亚那.....	174
巴拉圭.....	174
智利.....	174
阿根廷.....	174
乌拉圭.....	174

亚 洲

位于东半球的东北部，东、北、南三面分别濒临太平洋、北冰洋和印度洋，西靠大西洋的属海地中海和黑海。

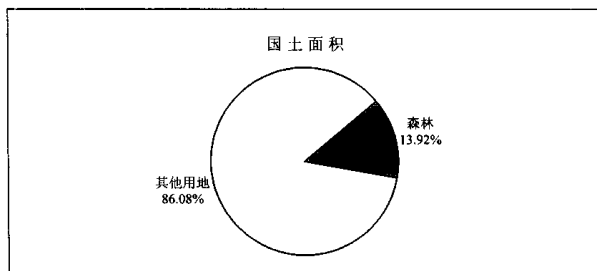
面积 4 400 万平方千米（包括附近岛屿），约占世界陆地总面积的 29.4%，是世界第一大洲。

亚洲大陆东至杰日尼奥夫角（西经 $169^{\circ}40'$ ，北纬 $60^{\circ}05'$ ），南至皮艾角（东经 $103^{\circ}30'$ ，北纬 $1^{\circ}17'$ ），西至巴巴角（东经 $26^{\circ}03'$ ，北纬 $39^{\circ}27'$ ），北至切柳斯金角（东经 $104^{\circ}18'$ ，北纬 $77^{\circ}43'$ ）。西北以乌拉尔山脉、乌拉尔河、里海、大高加索山脉、乌博斯普鲁斯海峡、达达尼尔海峡与欧洲分界，西南隔苏伊士运河、红海与非洲相邻，东南有一系列与大洋洲接近的群岛环绕大陆，东北隔白令海峡与北美洲相望。

亚洲共有 49 个国家和地区。

中国^[1]

	单 位	
国土面积	千公顷	960 000
1995 年人口总数	百万	1 185.0
林业用地面积	千公顷	262 890
有林地面积	千公顷	133 700
森林覆盖率	%	13.92
活立木总蓄积量	百万立方米	11 785
森林蓄积量	百万立方米	10 137
已成林人工林面积	千公顷	34 251.6
有林地面积年均增加	千公顷	2 040
人工林面积年均增加	千公顷	650
人工林面积年均增加占有林地面积年均增加百分比	%	31.86
全国人均森林蓄积量	立方米/人	8.62
全国人均有林地面积	公顷/人	0.11

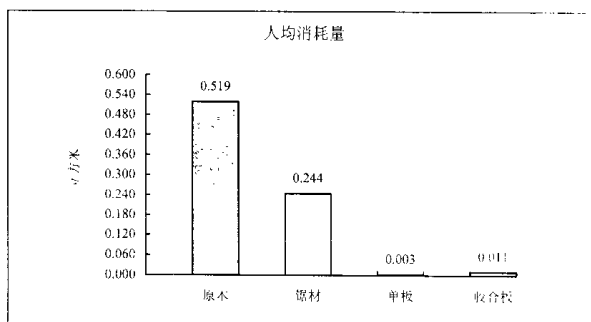


^[1] 资源现状数据引自《中国林业资源报告》，中国林业出版社，1996；贸易数据引自 Annual Review and Assessment the World Timber Situation 1997. ITTO

1993~1997 年平均值

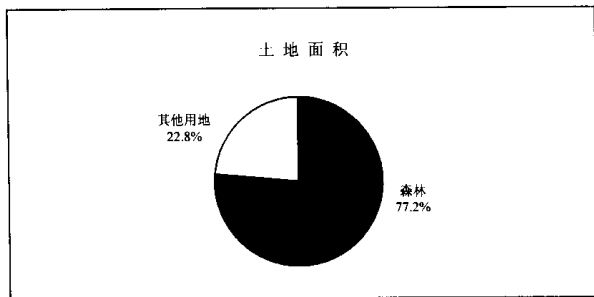
	单位(1000)	产量	进口量	出口量	消耗量
原木	立方米	54 837.2	3 013	650.2	57 196.8
锯材	立方米	24 302.6	978.8	442.0	24 839.4
单板	立方米	81.8	312.0	26.6	307.2
胶合板	立方米	3 802.8	1 979.6	164.0	56 18.4

	单位(1000)	纯贸易量	纯贸易量占消耗量的百分比 %
原木	立方米	-2 362.8	-4.1
锯材	立方米	-536.8	-2.2
单板	立方米	-285.4	-77.7
胶合板	立方米	-1 815.6	-32.3



朝 鲜

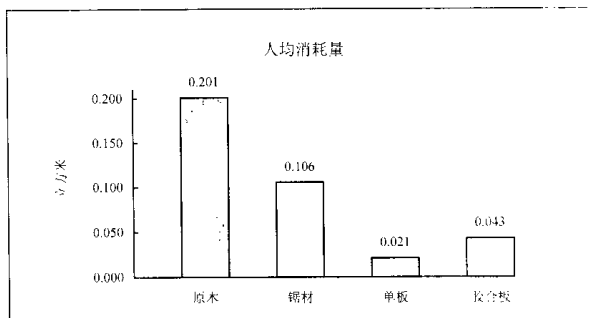
	单 位	
土地总面积	千公顷	9 873
1995 年人口总数	百万	45.0
1995 年森林面积	千公顷	7 626
其中：		
天然林	千公顷	6 226
人工林	千公顷	1 400
1990~1995 年森林面积变化总量	千公顷	-65
1990~1995 年森林面积年均变化量	千公顷	-13
1990~1995 年森林面积年均变化百分比	%	-0.2
人均占有森林面积	公顷/人	0.2



1993~1997 年平均值

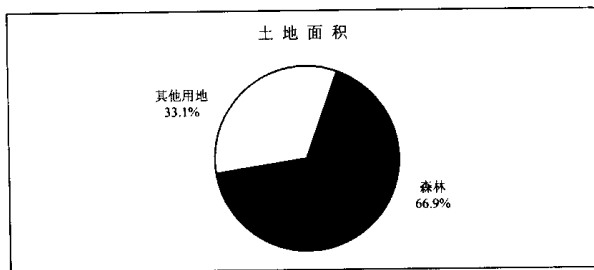
	单位(1000)	产量	进口量	出口量	消费量
原木	立方米	1 126.4	7 919.4	3.0	9 042.8
锯材	立方米	3 708.4	1 092.2	39.6	4 761.0
单板	立方米	848.4	79.8	0	928.2
胶合板	立方米	902.4	1 117.2	65.2	1 954.4

	单位(1000)	净贸易量	净贸易量占消费量的百分比(%)
原木	立方米	-7 916.4	-87.5
锯材	立方米	-1 052.6	-22.1
单板	立方米	-79.8	-8.6
胶合板	立方米	-1 052.0	-53.8



日 本

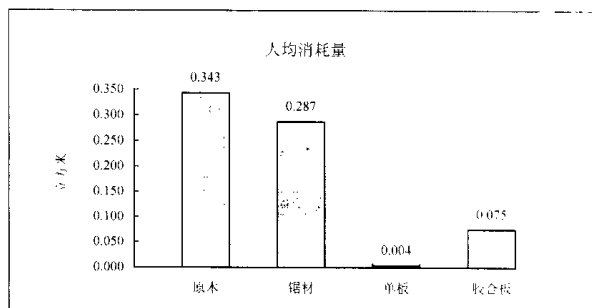
	单 位	
土地总面积	千公顷	37 652
1995 年人口总数	百万	125.2
1995 年森林面积	千公顷	25 200
其中：		
天然林	千公顷	14 090
人工林	千公顷	11 110
其中：单层人工林	千公顷	10 430
复层人工林	千公顷	680
1995 年森林蓄积量	百万立方米	3 483
1995 年林木生长量	百万立方米	91
1990~1995 年森林面积变化总量	千公顷	-66
1990~1995 年森林面积年均变化量	千公顷	-13
1990~1995 年森林面积年均变化百分比	%	-0.1
人均占有森林面积	公顷/人	0.2



1993~1997 年平均值

	单位(1000)	产量	进口量	出口量	净贸易量
原木	立方米	22 625.2	22 265.6	7.4	42 883.0
锯材	立方米	24 722.6	11 238.2	33.2	35 927.6
单板	立方米	244.4	237.4	17.4	-404.0
胶合板	立方米	4 416.2	4 925.0	5.2	-9 536.0

	单位(1000)	净贸易量	净贸易量占消耗量的百分比(%)
原木	立方米	-22 258.2	-51.9
锯材	立方米	-11 205.0	-31.2
单板	立方米	-220.0	-47.4
胶合板	立方米	-4 919.8	-52.7



柬埔寨

	单 位	
土地总面积	千公顷	17 652
1995 年人口总数	百万	10.3
1995 年森林面积	千公顷	9 830
其中:		
天然林	千公顷	9 823
人工林	千公顷	7
1990~1995 年森林面积变化总量	千公顷	-819
1990~1995 年森林面积年均变化量	千公顷	-164
1990~1995 年森林面积年均变化百分比	%	-1.5
人均占有森林面积	公顷/人	1.0

