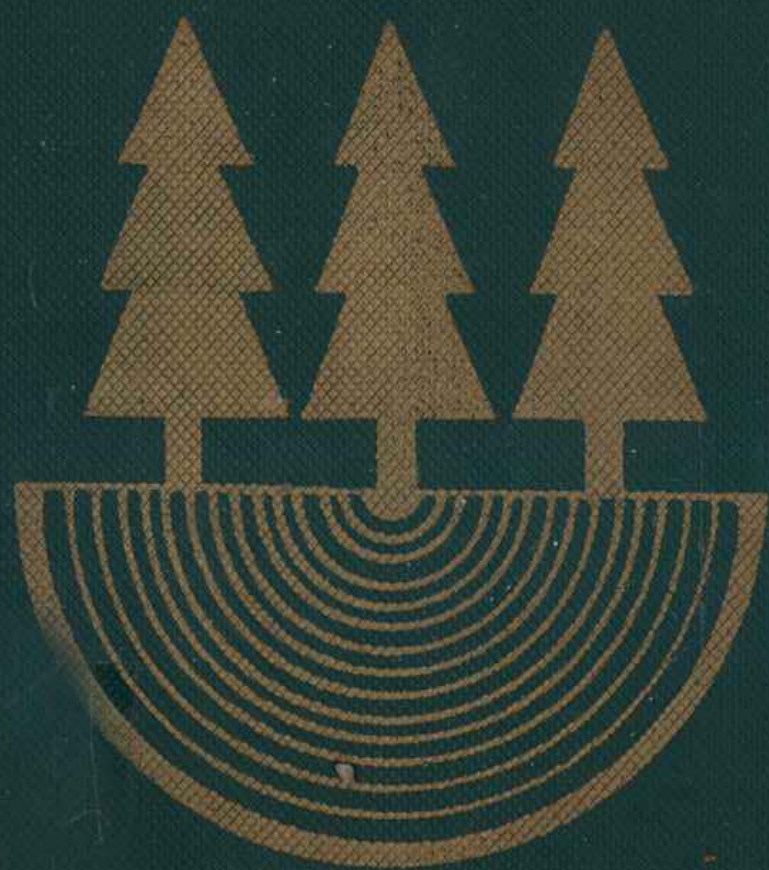


木材材积表

(修订本)

黄善忠 主编



广西科学技术出版社

木材积表

(修订本)

黄善忠 主编

广西科学技术出版社

(桂)新登字 06 号

责任编辑 李其标
封面设计 谢宝文
责任校对 蒙 岩
陈海青
技术编辑 熊美莲

木材材积表

(修订本)

黄善忠 主编

*

广西科学技术出版社出版

(南宁市东葛路东段 邮政编码 530022)

广西新华书店发行

广西民族印刷厂印刷

(南宁市明秀西路 53 号 邮政编码 530001)

*

开本 787×1092 1/48 印张 9 插页 4 字数 250 000

1996 年 2 月第 1 版 1996 年 2 月第 1 次印刷

印数:1—20 000 册

ISBN 7-80619-286-7

S · 37

定价:12.00 元

该书如有倒装缺页的,请与工厂调换。

修订再版前言

为了适应木材生产、经营和对外贸易的需要,根据当前森林资源和林业生产特点,以及广大读者的要求,我们在1991年1月第一版《木材材积表》的基础上进行修订,增加了“原木材积累计表、杉原条材积累计表、进口木材材积表(包括马来西亚原木材积表、美国原木材积表)、木材生产和经营常用计量单位换算表、刨花板、小杉原条、短小原木换算表”等内容。删去了“原条材积表”。另外,还附有全国主要城市及广西壮族自治区各市(县)长途电话区号、邮政编码表。本书汇集了木材生产、经营利用乃至林业生产建设所需要的木材材积知识,内容丰富,系统性强,使用方便。

本书由黄善忠、李英健、徐峰、陆英柱、吴汉阳、陆学利、刘莱林、方壮严、方汉林、方树林、林启业、林善珠编写,黄善忠任主编。在编写过程中得到广西区内外有关单位的领导和专家的大力支持与指导,在此,我们表示衷心感谢。

编 者

1995年10月

目 录

木材材积表

原木材积表…… (1)

附:圆材材积表……
…… (25)

杉原条材积表 ……
…… (35)

原木材积累计表 ……
…… (43)

杉原条材积累计表:…
…… (113)

小杉原条材积表 ……
…… (138)

枕木材积表…… (141)

进口原木材积表

马来西亚沙巴原木材积
表…… (144)

马来西亚沙撈越原木材
积表…… (245)

美国斯克莱布诺材积表
…… (314)

立木材积表

马尾松二元材积表 ……
…… (331)

杉木二元材积表 ……
…… (343)

细叶云南松二元材积表
…… (351)

阔叶树二元材积表 ……
…… (362)

桉树二元带皮材积表
…… (376)

桉树二元去皮材积表
…… (385)

经济材出材率表

杉木经济材出材率表
…… (396)

马尾松经济材出材率表	(399)
细叶云南松经济材出材 率表.....	(402)
栎类经济材出材率表	(405)
阔叶杂木经济材出材率 表.....	(408)
桉树经济材出材率表	(412)
经济材出材率表应用说 明.....	(414)

木材产品换算表

胶合板规格、面积、体 积、张数换算表.....	(417)
----------------------------	-------

纤维板规格、张数换算 表	(419)
刨花板规格、体积、张数 换算表.....	(420)
小杉原条材积与根数换 算表.....	(421)
短小原木材积与根数换 算表.....	(423)
木材常用计量单位换算 表.....	(425)
附：全国主要城市及广 西壮族自治区各市 (县)长途电话区号、 邮政编码表	(426)

参考文献	(431)
------------	-------

木材材积表

原木材积表

本表是根据 GB4814—84《原木材积表》编制的,用于查定所有树种的原木材积。

检尺径自 4~12 cm 的小径原木材积由下式计算:

$$V = 0.7854L(D + 0.45L + 0.2)^2 \div 10\ 000$$

检尺径自 14 cm 以上的原木材积由下式计算:

$$V = 0.7854L[D + 0.5L + 0.005L^2 + 0.000125L(14 - L)^2(D - 10)]^2 \div 10\ 000$$

两式中 V ——材积, m^3 ; L ——检尺长, m ; D ——检尺长, cm 。

检尺径 4~6 cm 的原木材积数字,保留四位小数;检尺径自 8 cm 以上的原木材积数字,保留三位小数。

原木材积表

材积 (m ³)	检尺长 (m)						
		2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
检尺径(cm)							
4		0.0041	0.0047	0.0053	0.0056	0.0059	0.0066
6		0.0079	0.0089	0.0100	0.0105	0.0111	0.0122
8		0.013	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020
10		0.019	0.022	0.024	0.025	0.026	0.029
12		0.027	0.030	0.033	0.035	0.037	0.040
14		0.036	0.040	0.045	0.047	0.049	0.054
16		0.047	0.052	0.058	0.060	0.063	0.069
18		0.059	0.065	0.072	0.076	0.079	0.086
20		0.072	0.080	0.088	0.092	0.097	0.105
22		0.086	0.096	-0.106	0.111	0.116	0.126
24		0.102	0.114	0.125	0.131	0.137	0.149
26		0.120	0.133	0.146	0.153	0.160	0.174

28	0.138	0.154	0.169	0.177	0.185	0.201
30	0.158	0.176	0.193	0.202	0.211	0.230
32	0.180	0.199	0.219	0.230	0.240	0.260
34	0.202	0.224	0.247	0.258	0.270	0.293
36	0.226	0.251	0.276	0.289	0.302	0.327
38	0.252	0.279	0.307	0.321	0.335	0.364
40	0.278	0.309	0.340	0.355	0.371	0.402
42	0.306	0.340	0.374	0.391	0.408	0.442
44	0.336	0.372	0.409	0.428	0.447	0.484
46	0.367	0.406	0.447	0.467	0.487	0.528
48	0.399	0.442	0.486	0.508	0.530	0.574
50	0.432	0.479	0.526	0.550	0.574	0.622
52	0.467	0.518	0.569	0.594	0.620	0.672
54	0.503	0.558	0.613	0.640	0.668	0.724
56	0.541	0.599	0.658	0.688	0.718	0.777
58	0.580	0.642	0.705	0.737	0.769	0.833

原木材积表

续表

材积 (m ³)	检尺长 (m)						
		2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
检尺径(cm)							
60		0.620	0.687	0.754	0.788	0.822	0.890
62		0.661	0.733	0.804	0.841	0.877	0.950
64		0.704	0.780	0.857	0.895	0.934	1.011
66		0.749	0.829	0.910	0.951	0.992	1.074
68		0.794	0.880	0.966	1.009	1.052	1.140
70		0.841	0.931	1.022	1.068	1.114	1.207
72		0.890	0.985	1.081	1.129	1.178	1.276
74		0.939	1.040	1.141	1.192	1.244	1.347
76		0.990	1.096	1.203	1.257	1.311	1.419
78		1.043	1.154	1.267	1.323	1.380	1.494
80		1.096	1.214	1.332	1.391	1.451	1.571

82	1.151	1.274	1.399	1.461	1.523	1.649
84	1.208	1.337	1.467	1.532	1.598	1.730
86	1.265	1.401	1.537	1.605	1.674	1.812
88	1.325	1.466	1.609	1.680	1.752	1.896
90	1.385	1.533	1.682	1.757	1.832	1.983
92	1.447	1.601	1.757	1.835	1.913	2.071
94	1.510	1.671	1.833	1.915	1.997	2.161
96	1.574	1.742	1.911	1.996	2.082	2.253
98	1.640	1.815	1.994	2.080	2.169	2.347
100	1.707	1.889	2.073	2.165	2.257	2.443

原木材积表

续表

材积 (m ³)	检尺长 (m)					
	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	
检尺径(cm)						
4	0.0073	0.0080	0.0088	0.0096	0.0104	
6	0.0134	0.0147	0.0160	0.0173	0.0187	
8	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	
10	0.031	0.034	0.037	0.040	0.042	
12	0.043	0.047	0.050	0.054	0.058	
14	0.058	0.063	0.068	0.073	0.078	
16	0.075	0.081	0.087	0.093	0.100	
18	0.093	0.101	0.108	0.116	0.124	
20	0.114	0.123	0.132	0.141	0.151	
22	0.137	0.147	0.158	0.169	0.180	
24	0.161	0.174	0.186	0.199	0.212	
26	0.188	0.203	0.217	0.232	0.247	

28	0.217	0.234	0.250	0.267	0.284
30	0.248	0.267	0.286	0.305	0.324
32	0.281	0.302	0.324	0.345	0.367
34	0.316	0.340	0.364	0.388	0.412
36	0.353	0.380	0.406	0.433	0.460
38	0.393	0.422	0.451	0.481	0.510
40	0.434	0.466	0.498	0.531	0.564
42	0.477	0.512	0.548	0.583	0.619
44	0.522	0.561	0.599	0.638	0.678
46	0.570	0.612	0.654	0.696	0.739
48	0.619	0.665	0.710	0.756	0.802
50	0.671	0.720	0.769	0.819	0.869
52	0.724	0.777	0.830	0.884	0.938
54	0.780	0.837	0.894	0.951	1.009
56	0.838	0.899	0.960	1.021	1.083
58	0.898	0.963	1.028	1.094	1.160

原木材积表

续表

材积 (m ³)	检尺长 (m)	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8
检尺径(cm)						
60		0.959	1.029	1.099	1.169	1.239
62		1.023	1.097	1.172	1.246	1.321
64		1.089	1.168	1.247	1.326	1.406
66		1.157	1.241	1.325	1.409	1.493
68		1.227	1.316	1.405	1.494	1.583
70		1.300	1.393	1.487	1.581	1.676
72		1.374	1.473	1.572	1.671	1.771
74		1.450	1.554	1.659	1.764	1.869
76		1.528	1.638	1.748	1.859	1.969
78		1.609	1.724	1.840	1.956	2.073
80		1.691	1.812	1.934	2.056	2.178

82	1.776	1.903	2.030	2.158	2.287
84	1.862	1.995	2.129	2.263	2.398
86	1.951	2.090	2.230	2.371	2.511
88	2.042	2.187	2.334	2.480	2.627
90	2.134	2.287	2.439	2.593	2.746
92	2.229	2.388	2.548	2.707	2.868
94	2.326	2.492	2.658	2.825	2.992
96	2.425	2.598	2.771	2.945	3.119
98	2.526	2.706	2.886	3.067	3.248
100	2.629	2.816	3.004	3.192	3.380

原木材积表

续表

材积 (m ³)	检尺长 (m)	4 0	4 2	4 4	4 6	4 8
检尺径(cm)						
4		0 0113	0 0122	0 0132	0 0142	0 0152
6		0 0201	0 0216	0.0231	0 0247	0 0263
8		0 031	0 034	0 036	0 038	0 040
10		0 045	0.048	0.051	0 054	0 058
12		0.062	0.065	0.069	0.074	0 078
14		0 083	0.089	0 094	0.100	0 105
16		0 106	0.113	0 120	0.126	0 134
18		0 132	0 140	0.148	0.156	0 165
20		0 160	0 170	0.180	0 190	0 200
22		0 191	0 203	0.214	0 226	0 238
24		0 225	0 239	0.252	0.266	0 279
26		0 262	0.277	0.293	0 308	0.324

28	0 302	0 319	0 337	0 354	0 372
30	0 344	0 364	0 383	0 404	0 424
32	0 389	0 411	0 433	0 456	0 479
34	0 437	0 461	0 486	0 511	0 537
36	0 487	0 515	0 542	0 570	0 598
38	0 541	0 571	0 601	0 632	0 663
40	0 597	0 630	0 663	0 697	0 731
42	0 656	0 692	0 729	0 766	0 803
44	0 717	0 757	0 797	0 837	0 877
46	0 782	0 825	0 868	0 912	0 955
48	0 849	0 896	0 942	0 990	1 037
50	0 919	0 969	1 020	1 071	1 122
52	0 992	1 046	1 100	1 155	1 210
54	1 067	1 125	1 184	1 242	1 301
56	1 145	1 208	1 270	1 333	1 396
58	1 226	1 293	1 360	1 427	1 494