



最新

袖珍木材材积表

ZUIXIN XIUZHEN
MUCAI CAIJIBIAO

方湖珊 吴桂香 编

江西科学技术出版社

最新袖珍木材材积表

方湖珊 吴桂香 编

- 内容丰富
- 结构新颖
- 查阅方便
- 价格低廉
- 适应世贸

图书在版编目(CIP)数据

最新袖珍木材材积表/方湖珊,吴桂香编. —南昌:江西科学技术出版社,2002. 1

ISBN 7-5390-2022-9

I. 新… II. ①方…②吴… III. 材积表-手册
IV. S758.62-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第077077号

国际互联网(Internet)地址:

[HTTP://WWW.NCU.EDU.CN:800/](http://WWW.NCU.EDU.CN:800/)

赣科版图书代码:02005-110

最新袖珍木材材积表

方湖珊 吴桂香 编

出版	江西科学技术出版社
发行	
社址	南昌市蓼洲街2号附1号 邮编:330009
	电话:(0791)6623491 6610326
印刷	江西省新闻出版学校印刷厂
经销	各地新华书店
开本	787mm×1092mm 1/64
字数	90千字
印张	4.25
印数	47001-51000册
版次	2002年1月第1版 2006年5月第10次印刷
书号	ISBN 7-5390-2022-9/S·459
定价	5.00元

(赣科版图书凡属印装错误,可向出版社发行部或承印厂调换)

前 言

随着我国经济快速发展及即将加入 WTO, 国内木材及进口木材的需求也将不断增加, 林产品交易将更趋活跃。为便于木材及其制品在供需双方交易中检量计算材积, 我们根据全面、简明、方便、准确、易于查阅以及规范检量的原则, 新编了这本既有各种木材的标准材积表, 还有标准以外即供卖买双方参考的单数材积表。既有各种木材的一般材积表, 也有各种木材的检量技术知识; 既有国内木材材积表, 也有主要进口木材的材积表; 既有文字、数表,

也列有我国禁止出口的一级珍贵树种木材。可谓在木材交易中一册在手,依据全有。本书是木材及林产品生产经营者的必备的工具书。

本书在编写中得到了钟永海、郭小敏、刘小平、范国华等同志的大力帮助,在此致以由衷的感谢。

由于编撰时间仓促,难免有纰漏之处,尚祈使用者批评指正。

方潮珊

2001.9.9 于浙江金华大学专家公寓

目 录

第一篇 木材材积表

一、国内木材材积表	(2)
(一)杉原条材积表	(2)
(二)单数直径杉原条材积表	(10)
(三)原木材积表	(18)
(四)单数直径原木材积表.....	(46)
(五)短圆材(短原木)材积表...	(62)
(六)长圆材材积表	(69)
(七)小径条木材积表	(81)
(八)梢头材材积表	(82)
(九)椽材材积表	(91)
(十)枕木材积表	(94)

(十一) 胶合板、刨花板、硬质 纤维板材积表	(96)
---------------------------------	------

附录：木制成品、半成品、人造 板、板材、竹材等折合原 木材积、出材率参考数 据	(110)
--	-------

二、进口木材材积表	(113)
-----------------	-------

(一) 美国斯克萊布诺原木材 积表	(113)
----------------------------	-------

(二) 南洋材通用原木材积表	(138)
-------------------------	-------

第二篇 木材检量技术

一、国内木材检量技术	(180)
------------------	-------

(一) 杉原条检量技术	(180)
-------------------	-------

(二) 马尾松原条检量技术	(191)
---------------------	-------

(三) 阔叶树原条检量技术 ...	(193)
-------------------	-------

(四) 原木检量技术	(195)
------------------	-------

(五) 不符合原条和原木标准 的长圆材检量技术 ...	(222)
(六) 短圆材(短圆木)检量技术	(223)
(七) 锯材检量技术	(224)
(八) 枕木检量技术	(238)
(九) 剖开材检量技术	(242)
(十) 造纸木片检量技术 ...	(245)
二、国外进口原木检量技术	(253)
(一) 美国原木检量技术 ...	(253)
(二) 南洋进口原木检量技术	(256)
附录一 木材检量工具	(261)
附录二 我国禁止出口的一级珍贵树种 木材	(263)

第一篇

木材材积表

一、国内木材材积表

(一) 杉原条材积表

表 1-1-1 是根据 GB4815-84 编制的,用于查定杉原条和其它树种原条的材积。

检尺径自 10cm 以上的杉原条材积由公式

$$V = 0.39(3.50 + D)^2(0.48 + L) \div 10000$$

确定。

式中: V ——材积, m^3 ;

D ——检尺径, cm ;

L ——检尺长, m 。

检尺径为 8cm 的杉原条材积由公式

$$V = 0.4902 \times L \div 10000 \quad \text{确定。}$$

表 1-1-1 杉原条材积表

检尺径 (cm)	检 尺 长(m)				
	5	6	7	8	9
	材 积(m ³)				
8	0.025	0.029	0.034	0.039	0.044
10	0.039	0.046	0.053	0.060	0.067
12	0.051	0.061	0.070	0.079	0.089
14	0.065	0.077	0.089	0.101	0.113
16	0.081	0.096	0.111	0.126	0.141
18	0.099	0.117	0.135	0.153	0.171
20		0.140	0.161	0.183	0.204
22		0.164	0.190	0.215	0.240
24			0.221	0.250	0.280
26			0.254	0.288	0.322
28				0.328	0.367
30				0.371	0.415
32					
34					
36					
38					
40					

续表 1-1-1

检尺径 (cm)	检 尺 长(m)				
	10	11	12	13	14
	材 积(m ³)				
10	0.074	0.082	0.089	0.096	0.103
12	0.098	0.108	0.117	0.126	0.136
14	0.125	0.137	0.149	0.161	0.173
16	0.155	0.170	0.185	0.200	0.215
18	0.189	0.207	0.225	0.243	0.261
20	0.226	0.247	0.269	0.290	0.312
22	0.266	0.291	0.316	0.342	0.367
24	0.309	0.339	0.368	0.398	0.427
26	0.356	0.390	0.424	0.458	0.491
28	0.406	0.444	0.483	0.522	0.560
30	0.459	0.502	0.546	0.590	0.634
32	0.515	0.564	0.613	0.663	0.712
34	0.575	0.630	0.684	0.739	0.794
36	0.638	0.699	0.759	0.820	0.881
38	0.704	0.771	0.838	0.905	0.973
40	0.773	0.847	0.921	0.995	1.069

续表 1-1-1

检尺径 (cm)	检 尺 长(m)				
	15	16	17	18	19
	材 积(m ³)				
10	0.110	0.117	0.124	0.131	0.138
12	0.145	0.154	0.164	0.173	0.183
14	0.185	0.197	0.209	0.221	0.233
16	0.230	0.244	0.259	0.274	0.289
18	0.279	0.297	0.315	0.333	0.351
20	0.333	0.355	0.376	0.398	0.420
22	0.393	0.418	0.443	0.469	0.494
24	0.457	0.486	0.516	0.545	0.575
26	0.525	0.559	0.593	0.627	0.661
28	0.599	0.638	0.676	0.715	0.754
30	0.678	0.721	0.765	0.809	0.853
32	0.761	0.810	0.859	0.908	0.957
34	0.849	0.904	0.959	1.014	1.068
36	0.942	1.003	1.064	1.125	1.185
38	1.040	1.107	1.174	1.241	1.308
40	1.142	1.216	1.290	1.364	1.438

续表 1-1-1

检尺径 (cm)	检 尺 长(m)				
	20	21	22	23	24
	材 积(m ³)				
16	0.304	0.319	0.333	0.348	0.363
18	0.369	0.387	0.405	0.423	0.441
20	0.441	0.463	0.484	0.506	0.527
22	0.519	0.545	0.570	0.595	0.621
24	0.604	0.634	0.663	0.693	0.722
26	0.695	0.729	0.763	0.797	0.831
28	0.793	0.831	0.870	0.909	0.947
30	0.896	0.940	0.984	1.028	1.071
32	1.007	1.056	1.105	1.154	1.203
34	1.123	1.178	1.233	1.288	1.343
36	1.246	1.307	1.368	1.429	1.490
38	1.376	1.443	1.510	1.577	1.644
40	1.511	1.585	1.659	1.733	1.807

续表 1-1-1

检尺径 (cm)	检 尺 长(m)				
	10	11	12	13	14
	材 积(m ³)				
42	0.846	0.927	1.008	1.088	1.169
44	0.922	1.010	1.098	1.186	1.274
46	1.001	1.097	1.193	1.288	1.384
48	1.084	1.187	1.291	1.394	1.498
50	1.170	1.281	1.393	1.505	1.616
52	1.259	1.379	1.499	1.619	1.739
54	1.351	1.480	1.609	1.738	1.867
56	1.447	1.585	1.723	1.861	1.999
58		1.693	1.841	1.988	2.136
60		1.805	1.963	2.120	2.277
62		1.921	2.088	2.255	2.423
64			2.218	2.395	2.573
66			2.351	2.539	2.728
68			2.488	2.688	2.887
70				2.840	3.051
72				2.997	3.219
74				3.158	3.392
76					3.569
78					3.751
80					3.937

续表 1-1-1

检尺径 (cm)	检 尺 长(m)				
	15	16	17	18	19
	材 积(m ³)				
42	1.250	1.331	1.411	1.492	1.573
44	1.362	1.450	1.538	1.626	1.714
46	1.479	1.575	1.670	1.766	1.862
48	1.601	1.705	1.808	1.912	2.015
50	1.728	1.840	1.951	2.063	2.175
52	1.860	1.980	2.100	2.220	2.340
54	1.996	2.125	2.254	2.383	2.512
56	2.137	2.275	2.413	2.552	2.690
58	2.283	2.431	2.578	2.726	2.873
60	2.434	2.592	2.749	2.906	3.063
62	2.590	2.757	2.925	3.092	3.259
64	2.751	2.928	3.106	3.284	3.461
66	2.916	3.104	3.293	3.481	3.670
68	3.086	3.286	3.485	3.685	3.884
70	3.261	3.472	3.683	3.894	4.104
72	3.441	3.664	3.886	4.108	4.331
74	3.626	3.860	4.095	4.329	4.563
76	3.816	4.062	4.309	4.555	4.802
78	4.010	4.269	4.528	4.787	5.046
80	4.209	4.481	4.753	5.025	5.297

续表 1-1-1

检尺径 (cm)	检 尺 长(m)				
	20	21	22	23	24
	材 积(m ³)				
42	1.654	1.734	1.815	1.896	1.977
44	1.802	1.890	1.978	2.066	2.154
46	1.957	2.053	2.148	2.244	2.339
48	2.118	2.222	2.325	2.429	2.532
50	2.286	2.398	2.509	2.621	2.733
52	2.460	2.580	2.701	2.821	2.941
54	2.641	2.770	2.899	3.028	3.157
56	2.828	2.966	3.104	3.242	3.380
58	3.021	3.168	3.316	3.463	3.611
60	3.221	3.378	3.535	3.692	3.850
62	3.427	3.594	3.761	3.929	4.096
64	3.639	3.817	3.995	4.172	4.350
66	3.858	4.046	4.235	4.423	4.612
68	4.083	4.283	4.482	4.681	4.881
70	4.315	4.526	4.736	4.947	5.158
72	4.553	4.775	4.998	5.220	5.442
74	4.797	5.032	5.266	5.500	5.734
76	5.048	5.295	5.541	5.788	6.034
78	5.305	5.564	5.823	6.082	6.341
80	5.569	5.841	6.113	6.385	6.657