

袖珍木材材积表



福建科学技术出版社

袖珍木材材积表

詹 熹

福建科学技术出版社

一九八五年·福州

袖珍木材材积表

詹 熹

*

福建科学技术出版社出版

(福州得贵巷27号)

福建省新华书店发行

福清县印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/64 2 印张 49 千字

1985年 5 月 第 1 版

1985年 5 月第 1 次印刷

书号: 15211·58 定价: 0.50元

目 录

原木材积表.....	(1)
杉原条材积表.....	(35)
二米区分段材积表.....	(49)
梢头材积表.....	(75)
杉木人工林二元立木材积表.....	(97)
马尾松人工林二元立木材积表.....	(105)
沿海木麻黄二元立木材积表.....	(113)

原木材积表

本表用于查定所有树种的原木材积。

小头直径4~12厘米的小径原木材积按下式计算：

$$V = 0.7854L(D + 0.45L + 0.2)^2 \div 10000$$

小头直径14厘米以上的原木材积按下式计算：

$$V = 0.7854L[D + 0.5L + 0.005L^2 + 0.000125L(14 - L)^2(D - 10)]^2 \div 10000$$

式中：V——材积，单位：立方米；

L——材长，单位：米；

D——小头直径，单位：厘米。

原木材积表

材积 (米 ³) 小头直径 (厘米)	长度 (米)						
		2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
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

原木材积表

续表

材积 (米 ³) 小头直径 (厘米)	长 度 (米)	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
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

原木材积表

续表

材积 (米 ³) 小头直径 (厘米)	长度 (米)	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
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
60		0.620	0.687	0.754	0.788	0.822	0.890

原木材积表

续表

材积 (米 ³) 小头直径 (厘米)	长度 (米)	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
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

原木材积表

续表

材积 (米 ³) 小头直径 (厘米)	长度 (米)						
		2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
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	1.991	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 (米 ³) 小头直径 (厘米)	长度 (米)						
		2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8
102		1.776	1.965	2.156	2.252	2.348	2.540
104		1.846	2.042	2.240	2.340	2.440	2.640
106		1.917	2.121	2.327	2.430	2.534	2.742
108		1.990	2.202	2.416	2.522	2.629	2.845
110		2.064	2.283	2.504	2.615	2.727	2.950
112		2.139	2.367	2.596	2.711	2.826	3.058
114		2.216	2.451	2.688	2.808	2.927	3.167
116		2.294	2.537	2.783	2.906	3.030	3.278
118		2.373	2.625	2.879	3.007	3.135	3.391
120		2.454	2.714	2.977	3.109	3.241	3.506

原木材积表

续表

材积 长度 (米 ³) 小头直径 (厘米)	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8
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

原木材积表

续表

材积 / 长度 (米 ³) / 小头直径 (厘米)	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8
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	0.463	0.498	0.531	0.564

原木材积表

续表

材积 (米 ³) 小头直径 (厘米)	长 度 (米)					
		3.0	3.2	3.4	3.6	3.8
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
60		0.959	1.029	1.099	1.169	1.239

原木材积表

续表

材积 (米 ³) 小头直径 (厘米)	长 度 (米)	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8
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

原木材积表

续表

材积 / 长度 (米 ³) / (米) 小头直径 (厘米)	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8
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	2.653	2.825	2.992
96	2.425	2.598	2.771	2.945	3.119
98	2.526	2.706	2.836	3.067	3.243
100	2.629	2.816	3.004	3.192	3.380

原木材积表

续表

材积 / 长度 (米 ³) / 直径 (厘米)	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8
102	2.734	2.928	3.123	3.319	3.515
104	2.841	3.043	3.246	3.449	3.652
106	2.950	3.160	3.370	3.581	3.792
108	3.062	3.279	3.497	3.716	3.934
110	3.175	3.400	3.626	3.853	4.080
112	3.290	3.524	3.758	3.992	4.227
114	3.408	3.650	3.892	4.135	4.378
116	3.527	3.777	4.028	4.279	4.531
118	3.649	3.908	4.167	4.426	4.686
120	3.773	4.040	4.308	4.576	4.845