

# 木材

$$V=0.4902 \times L \div 100$$

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

# 材积

$$V=0.4902 \times L \div 100$$

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

# 速算

$$V=L \times W \times T \div 1000000$$

$$V=0.7854D^2L \div 10000$$

# 手册

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

$$V=0.8L(D+0.5L)^2 \div 10000$$

中国林业出版社

# 木 材 材积速算手册

---

●本书编写组 编  
●中国林业出版社

(京)新登字 033 号

## 木材材积速算手册

本书编写组 编

---

中国林业出版社出版(北京西城区刘海胡同7号)  
新华书店北京发行所发行 北京林业大学印刷厂印刷

---

850×1168 毫米 32 开本 15 印张 376 千字

1993 年 6 月第 1 版 1993 年 6 月第 1 次印刷

印数 1—20 000 册 定价:9.50 元

ISBN7-5038-1072-6/TB·0228

# 使用说明

本手册是根据现行的中华人民共和国国家标准 GB4814—84《原木材积表》、GB4815—84《杉原条材积表》、GB449—84《锯材材积表》推算得出的，供各部门的木材经销、木材检量等人员用于迅速查定各类木材的累计材积数。

## 一、查定方法

(1) 单根的或不满 10 根的原木、原条、特等锯材和普通锯材的材积累计数，可直接从本手册中分别查得。

(2) 根数为 10 根、20 根、30 根……的整十位数的原木、原条、特等锯材和普通锯材的材积累计数，可先相应查出 1 根、2 根、3 根……的材积数，然后将小数点右移一位（即扩大 10 倍）得到。

(3) 10 根以上且带有个位数根数的原木、原条、特等锯材和普通锯材的材积累计数，可先得出整十位数根数的材积数，然后再加上直接查得的个位数根数的材积数而得。

## 二、对 GB4814—84《原木材积表》的说明

### 1. GB4814—84《原木材积表》的规定

本标准适用于所有树种的原木材积计算。

(1) 检尺径自 4~12cm 的小径原木材积由下式确定：

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

式中：V —— 材积(m<sup>3</sup>)；

L —— 检尺长(m)；

D —— 检尺径(cm)。

(2) 检尺径自 14cm 以上的原木材积由下式确定：

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

(3)原木的检尺长、检尺径按 GB144.2—84《原木检验 尺寸检量》的规定检量。

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

2. GB4814—84《原木材积表》中的附录(圆材材积计算公式)的规定

(1)检尺长超出原木材积表所列范围而又不符合原条标准的特殊用途圆材,其材积按下式计算:

$$V = 0.8L(D + 0.5L)^2 \div 10000$$

(2)圆材的检尺长、检尺径按 GB144.2—84《原木检验 尺寸检量》的规定检量。

检尺径,按 2cm 进级;检尺长的进级范围及长级公差允许范围由供需双方商定。

(3)缺陷限度及分级标准由供需双方商定。

(4)地方煤矿用的坑木材积按下表计算:

检尺径(cm)	检尺长(m)		
	1.4	1.6	1.8
	材积(m <sup>3</sup> )		
8	0.008	0.010	0.011
10	0.013	0.015	0.017

### 三、对 GB4815—84《杉原条材积表》的说明

本标准适用于杉原条和其它树种的原条商品材材积计算。

(1)检尺径自 10cm 以上的杉原条材积由下式确定:

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

式中:V —— 材积(m<sup>3</sup>);

L —— 检尺长(m);

D —— 检尺径(cm)。

(2)检尺径为 8cm 的杉原条材积由下式确定:

$$V = 0.4902 \times L \div 100$$

(3)原条的检尺长、检尺径按 GB4816—84《杉原条检验》的规定检量。

(4)原条材积数字都保留三位小数。

#### 四、对 GB449—84《锯材材积表》的说明

本标准适用于锯材产品的材积计算。

(1)锯材尺寸按 GB4822.2—84《锯材检验 尺寸检量》的规定检量。

(2)锯材材积按长方体体积公式计算,即:

$$V = L \cdot W \cdot T \div 1000000$$

式中:  $V$  —— 锯材材积( $m^3$ );  $L$  —— 锯材长度(m);

$W$  —— 锯材宽度(mm);

$T$  —— 锯材厚度(mm)。

#### 五、对 GB198—63《原条材积表》的说明

本标准适用于所有树种的原条材积计算。

(1)原条材积数字系按中央断面积公式展开而来,即:

$$V = 0.7854D^2L \div 10000$$

式中:  $V$  —— 材积( $m^3$ );

$D$  —— 中央直径(cm);

$L$  —— 材长(m)。

(2)本标准所列材积表采用的原条中央直径范围为 6~50cm;长度范围为 3~35m。中央直径按 2cm 进位;长度不足 5m 的按 0.5m 进位,自 5m 以上的按 1m 进位。

(3)本标准中所列材积数字一律计算至小数点以下第三位为止,第四位小数四舍五入。

## 目 录

使用说明	
原木(短圆材)材积速算表 .....	(1)
原木材积速算表 .....	(39)
原木(长圆材)材积速算表 .....	(113)
杉原条材积速算表 .....	(135)
特等锯材、普通锯材材积速算表 .....	(163)
附 录 .....	(453)
原条材积表 .....	(455)
枕木材积表 .....	(463)
铁路货车锯材材积表 .....	(464)
载重汽车锯材材积表 .....	(465)
罐道木、机台木材积表 .....	(469)
后 记 .....	(470)

# 原木 (短圆材)材积速算表

---

根据现行的中华人民共和国国家标准 GB4814-84《原木材积表》中的圆材材积计算公式通过科学推算得出,用于查定所有树种的材长为 0.2~1.9m 的原木(短圆材)的累计材积数。



原木(短圆材)材积速算表

材长:0.2m

小头 直径 (cm)	根 数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	材 积 (m <sup>3</sup> )								
4	0.0003	0.0006	0.0009	0.0012	0.0015	0.0018	0.0021	0.0024	0.0027
6	0.0006	0.0012	0.0018	0.0024	0.0030	0.0036	0.0042	0.0048	0.0054
8	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
10	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018
12	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018
14	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015	0.018	0.021	0.024	0.027
16	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020	0.024	0.028	0.032	0.036
18	0.005	0.010	0.015	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045
20	0.006	0.012	0.018	0.024	0.030	0.036	0.042	0.048	0.054
22	0.008	0.016	0.024	0.032	0.040	0.048	0.056	0.064	0.072
24	0.009	0.018	0.027	0.036	0.045	0.054	0.063	0.072	0.081
26	0.011	0.022	0.033	0.044	0.055	0.066	0.077	0.088	0.099
28	0.013	0.026	0.039	0.052	0.065	0.078	0.091	0.104	0.117
30	0.014	0.028	0.042	0.056	0.070	0.084	0.098	0.112	0.126
32	0.016	0.032	0.048	0.064	0.080	0.096	0.112	0.128	0.144
34	0.019	0.038	0.057	0.076	0.095	0.114	0.133	0.152	0.171
36	0.021	0.042	0.063	0.084	0.105	0.126	0.147	0.168	0.189
38	0.023	0.046	0.069	0.092	0.115	0.138	0.161	0.184	0.207
40	0.026	0.052	0.078	0.104	0.130	0.156	0.182	0.208	0.234
42	0.028	0.056	0.084	0.112	0.140	0.168	0.196	0.224	0.252
44	0.031	0.062	0.093	0.124	0.155	0.186	0.217	0.248	0.279
46	0.034	0.068	0.102	0.136	0.170	0.204	0.238	0.272	0.306
48	0.037	0.074	0.111	0.148	0.185	0.222	0.259	0.296	0.333
50	0.040	0.080	0.120	0.160	0.200	0.240	0.280	0.320	0.360
52	0.043	0.086	0.129	0.172	0.215	0.258	0.301	0.344	0.387
54	0.047	0.094	0.141	0.188	0.235	0.282	0.329	0.376	0.423
56	0.050	0.100	0.150	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.450
58	0.054	0.108	0.162	0.216	0.270	0.324	0.378	0.432	0.486
60	0.058	0.116	0.174	0.232	0.290	0.348	0.406	0.464	0.522

材长:0.2m

原木(短圆材)材积速算表

小头 直径 (cm)	根 数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	材 积 (m <sup>3</sup> )								
62	0.062	0.124	0.186	0.248	0.310	0.372	0.434	0.496	0.558
64	0.066	0.132	0.198	0.264	0.330	0.396	0.462	0.528	0.594
66	0.070	0.140	0.210	0.280	0.350	0.420	0.490	0.560	0.630
68	0.074	0.148	0.222	0.296	0.370	0.444	0.518	0.592	0.666
70	0.079	0.158	0.237	0.316	0.395	0.474	0.553	0.632	0.711
72	0.083	0.166	0.249	0.332	0.415	0.498	0.581	0.664	0.747
74	0.088	0.176	0.264	0.352	0.440	0.528	0.616	0.704	0.792
76	0.093	0.186	0.279	0.372	0.465	0.558	0.651	0.744	0.837
78	0.098	0.196	0.294	0.392	0.490	0.588	0.686	0.784	0.882
80	0.103	0.206	0.309	0.412	0.515	0.618	0.721	0.824	0.927
82	0.108	0.216	0.324	0.432	0.540	0.648	0.756	0.864	0.972
84	0.113	0.226	0.339	0.452	0.565	0.678	0.791	0.904	1.017
86	0.119	0.238	0.357	0.476	0.595	0.714	0.833	0.952	1.071
88	0.124	0.248	0.372	0.496	0.620	0.744	0.868	0.992	1.116
90	0.130	0.260	0.390	0.520	0.650	0.780	0.910	1.040	1.170
92	0.136	0.272	0.408	0.544	0.680	0.816	0.952	1.088	1.224
94	0.142	0.284	0.426	0.568	0.710	0.852	0.994	1.136	1.278
96	0.148	0.296	0.444	0.592	0.740	0.888	1.036	1.184	1.332
98	0.154	0.308	0.462	0.616	0.770	0.924	1.078	1.232	1.386
100	0.160	0.320	0.480	0.640	0.800	0.960	1.120	1.280	1.440
102	0.167	0.334	0.501	0.668	0.835	1.002	1.169	1.336	1.503
104	0.173	0.346	0.519	0.692	0.865	1.038	1.211	1.384	1.557
106	0.180	0.360	0.540	0.720	0.900	1.080	1.260	1.440	1.620
108	0.187	0.374	0.561	0.748	0.935	1.122	1.309	1.496	1.683
110	0.194	0.388	0.582	0.776	0.970	1.164	1.358	1.552	1.746
112	0.201	0.402	0.603	0.804	1.005	1.206	1.407	1.608	1.809
114	0.208	0.416	0.624	0.832	1.040	1.248	1.456	1.664	1.872
116	0.216	0.432	0.648	0.864	1.080	1.296	1.512	1.728	1.944
118	0.223	0.446	0.669	0.892	1.115	1.338	1.561	1.784	2.007
120	0.231	0.462	0.693	0.924	1.155	1.386	1.617	1.848	2.079

原木(短圆材)材积速算表

材长:0.3m

小头 直径 (cm)	根 数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	材 积 (m <sup>3</sup> )								
4	0.0004	0.0008	0.0012	0.0016	0.0020	0.0024	0.0028	0.0032	0.0036
6	0.0009	0.0018	0.0027	0.0036	0.0045	0.0054	0.0063	0.0072	0.0081
8	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018
10	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018
12	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020	0.024	0.028	0.032	0.036
14	0.005	0.010	0.015	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045
16	0.006	0.012	0.018	0.024	0.030	0.036	0.042	0.048	0.054
18	0.008	0.016	0.024	0.032	0.040	0.048	0.056	0.064	0.072
20	0.010	0.020	0.030	0.040	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090
22	0.012	0.024	0.036	0.048	0.060	0.072	0.084	0.096	0.108
24	0.014	0.028	0.042	0.056	0.070	0.084	0.098	0.112	0.126
26	0.016	0.032	0.048	0.064	0.080	0.096	0.112	0.128	0.144
28	0.019	0.038	0.057	0.076	0.095	0.114	0.133	0.152	0.171
30	0.022	0.044	0.066	0.088	0.110	0.132	0.154	0.176	0.198
32	0.025	0.050	0.075	0.100	0.125	0.150	0.175	0.200	0.225
34	0.028	0.056	0.084	0.112	0.140	0.168	0.196	0.224	0.252
36	0.031	0.062	0.093	0.124	0.155	0.186	0.217	0.248	0.279
38	0.035	0.070	0.105	0.140	0.175	0.210	0.245	0.280	0.315
40	0.039	0.078	0.117	0.156	0.195	0.234	0.273	0.312	0.351
42	0.043	0.086	0.129	0.172	0.215	0.258	0.301	0.344	0.387
44	0.047	0.094	0.141	0.188	0.235	0.282	0.329	0.376	0.423
46	0.051	0.102	0.153	0.204	0.255	0.306	0.357	0.408	0.459
48	0.056	0.112	0.168	0.224	0.280	0.336	0.392	0.448	0.504
50	0.060	0.120	0.180	0.240	0.300	0.360	0.420	0.480	0.540
52	0.065	0.130	0.195	0.260	0.325	0.390	0.455	0.520	0.585
54	0.070	0.140	0.210	0.280	0.350	0.420	0.490	0.560	0.630
56	0.076	0.152	0.228	0.304	0.380	0.456	0.532	0.608	0.684
58	0.081	0.162	0.243	0.324	0.405	0.486	0.567	0.648	0.729
60	0.087	0.174	0.261	0.348	0.435	0.522	0.609	0.696	0.783

材长:0.3m

原木(短圆材)材积速算表

小头 直径 (cm)	根 数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	材 积 (m <sup>3</sup> )								
62	0.093	0.186	0.279	0.372	0.465	0.558	0.651	0.744	0.837
64	0.099	0.198	0.297	0.396	0.495	0.594	0.693	0.792	0.891
66	0.105	0.210	0.315	0.420	0.525	0.630	0.735	0.840	0.945
68	0.111	0.222	0.333	0.444	0.555	0.666	0.777	0.888	0.999
70	0.118	0.236	0.354	0.472	0.590	0.708	0.826	0.944	1.062
72	0.125	0.250	0.375	0.500	0.625	0.750	0.875	1.000	1.125
74	0.132	0.264	0.396	0.528	0.660	0.792	0.924	1.056	1.188
76	0.139	0.278	0.417	0.556	0.695	0.834	0.973	1.112	1.251
78	0.147	0.294	0.441	0.588	0.735	0.882	1.029	1.176	1.323
80	0.154	0.308	0.462	0.616	0.770	0.924	1.078	1.232	1.386
82	0.162	0.324	0.486	0.648	0.810	0.972	1.134	1.296	1.458
84	0.170	0.340	0.510	0.680	0.850	1.020	1.190	1.360	1.530
86	0.178	0.356	0.534	0.712	0.890	1.068	1.246	1.424	1.602
88	0.186	0.372	0.558	0.744	0.930	1.116	1.302	1.488	1.674
90	0.195	0.390	0.585	0.780	0.975	1.170	1.365	1.560	1.755
92	0.204	0.408	0.612	0.816	1.020	1.224	1.428	1.632	1.836
94	0.213	0.426	0.639	0.852	1.065	1.278	1.491	1.704	1.917
96	0.222	0.444	0.666	0.888	1.110	1.332	1.554	1.776	1.998
98	0.231	0.462	0.693	0.924	1.155	1.386	1.617	1.848	2.079
100	0.241	0.482	0.723	0.964	1.205	1.446	1.687	1.928	2.169
102	0.250	0.500	0.750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250
104	0.260	0.520	0.780	1.040	1.300	1.560	1.820	2.080	2.340
106	0.270	0.540	0.810	1.080	1.350	1.620	1.890	2.160	2.430
108	0.281	0.562	0.843	1.124	1.405	1.686	1.967	2.248	2.529
110	0.291	0.582	0.873	1.164	1.455	1.746	2.037	2.328	2.619
112	0.302	0.604	0.906	1.208	1.510	1.812	2.114	2.416	2.718
114	0.313	0.626	0.939	1.252	1.565	1.878	2.191	2.504	2.817
116	0.324	0.648	0.972	1.296	1.620	1.944	2.268	2.592	2.916
118	0.335	0.670	1.005	1.340	1.675	2.010	2.345	2.680	3.015
120	0.346	0.692	1.038	1.384	1.730	2.076	2.422	2.768	3.114

原木(短圆材)材积速算表

材长:0.4m

小头 直径 (cm)	根 数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	材 积 (m <sup>3</sup> )								
4	0.0006	0.0012	0.0018	0.0024	0.0030	0.0036	0.0042	0.0048	0.0054
6	0.0012	0.0024	0.0036	0.0048	0.0060	0.0072	0.0084	0.0096	0.0108
8	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018
10	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015	0.018	0.021	0.024	0.027
12	0.005	0.010	0.015	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045
14	0.006	0.012	0.018	0.024	0.030	0.036	0.042	0.048	0.054
16	0.008	0.016	0.024	0.032	0.040	0.048	0.056	0.064	0.072
18	0.011	0.022	0.033	0.044	0.055	0.066	0.077	0.088	0.099
20	0.013	0.026	0.039	0.052	0.065	0.078	0.091	0.104	0.117
22	0.016	0.032	0.048	0.064	0.080	0.096	0.112	0.128	0.144
24	0.019	0.038	0.057	0.076	0.095	0.114	0.133	0.152	0.171
26	0.022	0.044	0.066	0.088	0.110	0.132	0.154	0.176	0.198
28	0.025	0.050	0.075	0.100	0.125	0.150	0.175	0.200	0.225
30	0.029	0.058	0.087	0.116	0.145	0.174	0.203	0.232	0.261
32	0.033	0.066	0.099	0.132	0.165	0.198	0.231	0.264	0.297
34	0.037	0.074	0.111	0.148	0.185	0.222	0.259	0.296	0.333
36	0.042	0.084	0.126	0.168	0.210	0.252	0.294	0.336	0.378
38	0.047	0.094	0.141	0.188	0.235	0.282	0.329	0.376	0.423
40	0.052	0.104	0.156	0.208	0.260	0.312	0.364	0.416	0.468
42	0.057	0.114	0.171	0.228	0.285	0.342	0.399	0.456	0.513
44	0.063	0.126	0.189	0.252	0.315	0.378	0.441	0.504	0.567
46	0.068	0.136	0.204	0.272	0.340	0.408	0.476	0.544	0.612
48	0.074	0.148	0.222	0.296	0.370	0.444	0.518	0.592	0.666
50	0.081	0.162	0.243	0.324	0.405	0.486	0.567	0.648	0.729
52	0.087	0.174	0.261	0.348	0.435	0.522	0.609	0.696	0.783
54	0.094	0.188	0.282	0.376	0.470	0.564	0.658	0.752	0.846
56	0.101	0.202	0.303	0.404	0.505	0.606	0.707	0.808	0.909
58	0.108	0.216	0.324	0.432	0.540	0.648	0.756	0.864	0.972
60	0.116	0.232	0.348	0.464	0.580	0.696	0.812	0.928	1.044

材长:0.4m

原木(短圆材)材积速算表

小头 直径 (cm)	根 数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	材 积 (m <sup>3</sup> )								
62	0.124	0.248	0.372	0.496	0.620	0.744	0.868	0.992	1.116
64	0.132	0.264	0.396	0.528	0.660	0.792	0.924	1.056	1.188
66	0.140	0.280	0.420	0.560	0.700	0.840	0.980	1.120	1.260
68	0.149	0.298	0.447	0.596	0.745	0.894	1.043	1.192	1.341
70	0.158	0.316	0.474	0.632	0.790	0.948	1.106	1.264	1.422
72	0.167	0.334	0.501	0.668	0.835	1.002	1.169	1.336	1.503
74	0.176	0.352	0.528	0.704	0.880	1.056	1.232	1.408	1.584
76	0.186	0.372	0.558	0.744	0.930	1.116	1.302	1.488	1.674
78	0.196	0.392	0.588	0.784	0.980	1.176	1.372	1.568	1.764
80	0.206	0.412	0.618	0.824	1.030	1.236	1.442	1.648	1.854
82	0.216	0.432	0.648	0.864	1.080	1.296	1.512	1.728	1.944
84	0.227	0.454	0.681	0.908	1.135	1.362	1.589	1.816	2.043
86	0.238	0.476	0.714	0.952	1.190	1.428	1.666	1.904	2.142
88	0.249	0.498	0.747	0.996	1.245	1.494	1.743	1.992	2.241
90	0.260	0.520	0.780	1.040	1.300	1.560	1.820	2.080	2.340
92	0.272	0.544	0.816	1.088	1.360	1.632	1.904	2.176	2.448
94	0.284	0.568	0.852	1.136	1.420	1.704	1.988	2.272	2.556
96	0.296	0.592	0.888	1.184	1.480	1.776	2.072	2.368	2.664
98	0.309	0.618	0.927	1.236	1.545	1.854	2.163	2.472	2.781
100	0.321	0.642	0.963	1.284	1.605	1.926	2.247	2.568	2.889
102	0.334	0.668	1.002	1.336	1.670	2.004	2.338	2.672	3.006
104	0.347	0.694	1.041	1.388	1.735	2.082	2.429	2.776	3.123
106	0.361	0.722	1.083	1.444	1.805	2.166	2.527	2.888	3.249
108	0.375	0.750	1.125	1.500	1.875	2.250	2.625	3.000	3.375
110	0.389	0.778	1.167	1.556	1.945	2.334	2.723	3.112	3.501
112	0.403	0.806	1.209	1.612	2.015	2.418	2.821	3.224	3.627
114	0.417	0.834	1.251	1.668	2.085	2.502	2.919	3.336	3.753
116	0.432	0.864	1.296	1.728	2.160	2.592	3.024	3.456	3.888
118	0.447	0.894	1.341	1.788	2.235	2.682	3.129	3.576	4.023
120	0.462	0.924	1.386	1.848	2.310	2.772	3.234	3.696	4.158

原木(短圆材)材积速算表

材长:0.5m

小头 直径 (cm)	根 数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	材 积 (m <sup>3</sup> )								
4	0.0007	0.0014	0.0021	0.0028	0.0035	0.0042	0.0049	0.0056	0.0063
6	0.0016	0.0032	0.0048	0.0064	0.0080	0.0096	0.0112	0.0128	0.0144
8	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015	0.018	0.021	0.024	0.027
10	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020	0.024	0.028	0.032	0.036
12	0.006	0.012	0.018	0.024	0.030	0.036	0.042	0.048	0.054
14	0.008	0.016	0.024	0.032	0.040	0.048	0.056	0.064	0.072
16	0.011	0.022	0.033	0.044	0.055	0.066	0.077	0.088	0.099
18	0.013	0.026	0.039	0.052	0.065	0.078	0.091	0.104	0.117
20	0.016	0.032	0.048	0.064	0.080	0.096	0.112	0.128	0.144
22	0.020	0.040	0.060	0.080	0.100	0.120	0.140	0.160	0.180
24	0.024	0.048	0.072	0.096	0.120	0.144	0.168	0.192	0.216
26	0.028	0.056	0.084	0.112	0.140	0.168	0.196	0.224	0.252
28	0.032	0.064	0.096	0.128	0.160	0.192	0.224	0.256	0.288
30	0.037	0.074	0.111	0.148	0.185	0.222	0.259	0.296	0.333
32	0.042	0.084	0.126	0.168	0.210	0.252	0.294	0.336	0.378
34	0.047	0.094	0.141	0.188	0.235	0.282	0.329	0.376	0.423
36	0.053	0.106	0.159	0.212	0.265	0.318	0.371	0.424	0.477
38	0.059	0.118	0.177	0.236	0.295	0.354	0.413	0.472	0.531
40	0.065	0.130	0.195	0.260	0.325	0.390	0.455	0.520	0.585
42	0.071	0.142	0.213	0.284	0.355	0.426	0.497	0.568	0.639
44	0.078	0.156	0.234	0.312	0.390	0.468	0.546	0.624	0.702
46	0.086	0.172	0.258	0.344	0.430	0.516	0.602	0.688	0.774
48	0.093	0.186	0.279	0.372	0.465	0.558	0.651	0.744	0.837
50	0.101	0.202	0.303	0.404	0.505	0.606	0.707	0.808	0.909
52	0.109	0.218	0.327	0.436	0.545	0.654	0.763	0.872	0.981
54	0.118	0.236	0.354	0.472	0.590	0.708	0.826	0.944	1.062
56	0.127	0.254	0.381	0.508	0.635	0.762	0.889	1.016	1.143
58	0.136	0.272	0.408	0.544	0.680	0.816	0.952	1.088	1.224
60	0.145	0.290	0.435	0.580	0.725	0.870	1.015	1.160	1.305

材长:0.5m

## 原木(短圆材)材积速算表

小头 直径 (cm)	根 数								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	材 积 (m <sup>3</sup> )								
62	0.155	0.310	0.465	0.620	0.775	0.930	1.085	1.240	1.395
64	0.165	0.330	0.495	0.660	0.825	0.990	1.155	1.320	1.485
66	0.176	0.352	0.528	0.704	0.880	1.056	1.232	1.408	1.584
68	0.186	0.372	0.558	0.744	0.930	1.116	1.302	1.488	1.674
70	0.197	0.394	0.591	0.788	0.985	1.182	1.379	1.576	1.773
72	0.209	0.418	0.627	0.836	1.045	1.254	1.463	1.672	1.881
74	0.221	0.442	0.663	0.884	1.105	1.326	1.547	1.768	1.989
76	0.233	0.466	0.699	0.932	1.165	1.398	1.631	1.864	2.097
78	0.245	0.490	0.735	0.980	1.225	1.470	1.715	1.960	2.205
80	0.258	0.516	0.774	1.032	1.290	1.548	1.806	2.064	2.322
82	0.271	0.542	0.813	1.084	1.355	1.626	1.897	2.168	2.439
84	0.284	0.568	0.852	1.136	1.420	1.704	1.988	2.272	2.556
86	0.298	0.596	0.894	1.192	1.490	1.788	2.086	2.384	2.682
88	0.312	0.624	0.936	1.248	1.560	1.872	2.184	2.496	2.808
90	0.326	0.652	0.978	1.304	1.630	1.956	2.282	2.608	2.934
92	0.340	0.680	1.020	1.360	1.700	2.040	2.380	2.720	3.060
94	0.355	0.710	1.065	1.420	1.775	2.130	2.485	2.840	3.195
96	0.371	0.742	1.113	1.484	1.855	2.226	2.597	2.968	3.339
98	0.386	0.772	1.158	1.544	1.930	2.316	2.702	3.088	3.474
100	0.402	0.804	1.206	1.608	2.010	2.412	2.814	3.216	3.618
102	0.418	0.836	1.254	1.672	2.090	2.508	2.926	3.344	3.762
104	0.435	0.870	1.305	1.740	2.175	2.610	3.045	3.480	3.915
106	0.452	0.904	1.356	1.808	2.260	2.712	3.164	3.616	4.068
108	0.469	0.938	1.407	1.876	2.345	2.814	3.283	3.752	4.221
110	0.486	0.972	1.458	1.944	2.430	2.916	3.402	3.888	4.374
112	0.504	1.008	1.512	2.016	2.520	3.024	3.528	4.032	4.536
114	0.522	1.044	1.566	2.088	2.610	3.132	3.654	4.176	4.698
116	0.541	1.082	1.623	2.164	2.705	3.246	3.787	4.328	4.869
118	0.559	1.118	1.677	2.236	2.795	3.354	3.913	4.472	5.031
120	0.578	1.156	1.734	2.312	2.890	3.468	4.046	4.624	5.202