

福建省杉木人工林二元立木材积表

$$V=0.0000872D^{1.785388607}H^{0.9313923697}$$

V \ H \ D	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	0.0020	0.0029	0.0039	0.0046	0.0055	0.0063				
6		0.0059	0.0078	0.0096	0.0113	0.0131	0.0148	0.0165		
8		0.0099	0.0130	0.0160	0.0190	0.0219	0.0248	0.0276	0.0305	0.0333
10			0.0193	0.0238	0.0282	0.0326	0.0369	0.0412	0.0454	0.0496
12				0.0330	0.0391	0.0451	0.0511	0.0570	0.0629	0.0687
14					0.0515	0.0594	0.0673	0.0751	0.0828	0.0905
16					0.0653	0.0754	0.0854	0.0953	0.1051	0.1149
18							0.1054	0.1176	0.1297	0.1418
20								0.1420	0.1566	0.1711
22								0.1683	0.1856	0.2029
24										0.2370

福建省杉木人工林二元立木材积表

V \ H \ D	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
10	0.0538	0.0580								
12	0.0745	0.0803	0.0861	0.0918						
14	0.0982	0.1058	0.1133	0.1208	0.1283	0.1353				
16	0.1246	0.1342	0.1438	0.1534	0.1629	0.1723	0.1818	0.1911		
18	0.1537	0.1656	0.1775	0.1893	0.2010	0.2127	0.2243	0.2359	0.2474	
20	0.1856	0.1999	0.2142	0.2284	0.2426	0.2567	0.2707	0.2847	0.2986	0.3125
22	0.2200	0.2370	0.2540	0.2708	0.2876	0.3043	0.3209	0.3375	0.3540	0.3705
24	0.2570	0.2769	0.2966	0.3163	0.3359	0.3554	0.3749	0.3942	0.4135	0.4328
26	0.2964	0.3194	0.3422	0.3649	0.3875	0.4100	0.4325	0.4548	0.4771	0.4992
28		0.3646	0.3906	0.4165	0.4424	0.4680	0.4936	0.5191	0.5445	0.5699
30				0.4711	0.5003	0.5294	0.5583	0.5872	0.6159	0.6446
32					0.5614	0.5941	0.6265	0.6589	0.6911	0.7233
34					0.6256	0.6620	0.6982	0.7342	0.7701	0.8060
36						0.7331	0.7732	0.8131	0.8529	0.8925
38							0.8515	0.8955	0.9393	0.9830
40							0.9332	0.9814	1.0294	1.0773
42									1.1231	1.1753



福建省杉木人工林二元立木材积表

V \ H D	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
24	0.4519									
26	0.5213	0.5434								
28	0.5951	0.6202	0.6453							
30	0.6731	0.7015	0.7299							
32	0.7553	0.7872	0.8191							
34	0.8416	0.8772	0.9127							
36	0.9321	0.9715	1.0107	1.0499						
38	1.0265	1.0699	1.1132	1.1563	1.1993					
40	1.1250	1.1725	1.2199	1.2672	1.3144	1.3614	1.4083			
42	1.2274	1.2792	1.3310	1.3826	1.4340	1.4853	1.5365	1.5875	1.6384	



福建省马尾松人工林二元立木材积公式

$$V = 0.0000942941D^{1.832223553}H^{0.8197255549}$$

V D \ H	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	0.0029	0.0037	0.0045	0.0052	0.0059					
6	0.0062	0.0078	0.0094	0.0109	0.0124	0.0138	0.0152	0.0166		
8		0.0133	0.0159	0.0185	0.0210	0.0234	0.0258	0.0281	0.0304	0.0326
10		0.0200	0.0240	0.0278	0.0316	0.0352	0.0388	0.0423	0.0457	0.0491
12			0.0335	0.0389	0.0441	0.0492	0.0542	0.0591	0.0639	0.0686
14				0.0516	0.0585	0.0653	0.0719	0.0784	0.0847	0.0910
16					0.0747	0.0834	0.0918	0.1001	0.1082	0.1162
18					0.0927	0.1034	0.1139	0.1242	0.1343	0.1442
20						0.1255	0.1382	0.1507	0.1629	0.1749
22							0.1646	0.1794	0.1940	0.2083
24								0.2104	0.2275	0.2443
26									0.2634	0.2829
28										0.3241

福建省马尾松人工林二元立木材积表

V D \ H	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
8	0.0349									
10	0.0525	0.0557	0.0590	0.0622						
12	0.0733	0.0779	0.0824	0.0869	0.0913					
14	0.0972	0.1033	0.1093	0.1152	0.1211	0.1269				
16	0.1241	0.1319	0.1396	0.1471	0.1546	0.1621	0.1694			
18	0.1540	0.1637	0.1732	0.1826	0.1919	0.2011	0.2102	0.2192		
20	0.1868	0.1985	0.2101	0.2215	0.2328	0.2439	0.2550	0.2659	0.2768	
22	0.2224	0.2364	0.2501	0.2637	0.2772	0.2905	0.3036	0.3167	0.3296	0.3424
24	0.2609	0.2772	0.2934	0.3093	0.3251	0.3407	0.3561	0.3714	0.3865	0.4016
26	0.3021	0.3210	0.3397	0.3582	0.3764	0.3945	0.4123	0.4301	0.4476	0.4650
28	0.3460	0.3677	0.3891	0.4103	0.4312	0.4518	0.4723	0.4926	0.5127	0.5326
30	0.3927	0.4173	0.4415	0.4655	0.4893	0.5127	0.5360	0.5590	0.5818	0.6044
32		0.4696	0.4970	0.5240	0.5507	0.5771	0.6032	0.6291	0.6548	0.6803
34			0.5554	0.5855	0.6154	0.6449	0.6741	0.7030	0.7317	0.7602
36			0.6167	0.6502	0.6833	0.7161	0.7485	0.7807	0.8125	0.8441
38				0.7179	0.7545	0.7906	0.8265	0.8620	0.8971	0.9320
40						0.8686	0.9079	0.9469	0.9855	1.0238
42							0.9928	1.0354	1.0777	1.1196



福建省马尾松人工林二元立木材积表

V D	H									
	23	24	25	26	27	28	28	30	31	32
24	0.4165	0.4313								
26	0.4823	0.4994	0.5164	0.5332						
28	0.5524	0.5720	0.5915	0.6108	0.6300					
30	0.6268	0.6491	0.6712	0.6931	0.7149	0.7365				
32	0.7055	0.7306	0.7554	0.7801	0.8046	0.8289				
34	0.7884	0.8164	0.8442	0.8717	0.8991	0.9202				
36	0.8754	0.9065	0.9374	0.9680	0.9984	1.0286				
38	0.9666	1.0009	1.0350	1.0688	1.1024	1.1357	1.1689			
40	1.0618	1.0995	1.1370	1.1741	1.2110	1.2476	1.2840	1.3202		
42	1.1611	1.2024	1.2433	1.2839	1.3242	1.3643	1.4041	1.4437	1.4830	



福建省桉树人工林立木二元材积表

$V=0.00005526D^{1.9060912-0.0029994D}H^{1.0324886-0.9687141/D+7.3639912/DH}$

v D H	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	0.0025	0.0036	0.0043	0.0049	0.0055	0.0059	0.0064	0.0068	0.0072	0.0076	0.008			
5		0.005	0.0062	0.0072	0.0081	0.0089	0.0097	0.0105	0.0112	0.0119	0.0126	0.0133		
6			0.0083	0.0098	0.0112	0.0125	0.0137	0.0149	0.016	0.0172	0.0183	0.0194	0.0204	0.0215
7				0.0128	0.0147	0.0165	0.0183	0.02	0.0216	0.0232	0.0248	0.0264	0.028	0.0295
8					0.0187	0.0211	0.0234	0.0257	0.0279	0.0301	0.0322	0.0344	0.0365	0.0386
9					0.023	0.0261	0.029	0.032	0.0349	0.0377	0.0405	0.0432	0.046	0.0487
10														
11						0.0315	0.0352	0.0389	0.0424	0.046	0.0495	0.0529	0.0564	0.0598
12							0.0418	0.0463	0.0506	0.0549	0.0592	0.0635	0.0677	0.0718
13							0.0489	0.0542	0.0594	0.0645	0.0696	0.0747	0.0797	0.0847
14								0.0626	0.0687	0.0747	0.0807	0.0867	0.0926	0.0985
15									0.0785	0.0855	0.0924	0.0993	0.1062	0.113
16									0.0888	0.0968	0.1047	0.1126	0.1204	0.1283
17										0.1085	0.1175	0.1265	0.1353	0.1442
18											0.1308	0.1409	0.1509	0.1608
19											0.1446	0.1558	0.1669	0.178
20												0.1712	0.1835	0.1957
21												0.1871	0.2006	0.214
22													0.2181	0.2328
23													0.236	0.252
24														0.2718
														0.2916

福建省桉树人工林立木二元材积表

$V=0.00005526D^{1.9060912-0.0029994D}H^{1.0324886-0.9687141/D+7.3639912/DH}$

v D H	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
7	0.031													
8	0.0406	0.0427	0.0447											
9	0.0514	0.054	0.0567	0.0593										
10	0.0632	0.0665	0.0699	0.0732	0.0765									
11	0.076	0.0801	0.0842	0.0883	0.0923	0.0964	0.1004							
12	0.0897	0.0946	0.0996	0.1045	0.1093	0.1142	0.119	0.1239						
13	0.1043	0.1102	0.116	0.1217	0.1275	0.1332	0.1389	0.1446	0.1503					
14	0.1198	0.1266	0.1333	0.14	0.1467	0.1534	0.16	0.1667	0.1733	0.1799				
15	0.136	0.1438	0.1515	0.1592	0.1669	0.1746	0.1822	0.1898	0.1974	0.205	0.2126			
16	0.153	0.1618	0.1706	0.1793	0.188	0.1967	0.2054	0.2141	0.2227	0.2313	0.24	0.2485		
17	0.1707	0.1806	0.1904	0.2003	0.2101	0.2199	0.2296	0.2394	0.2491	0.2588	0.2685	0.2782	0.2878	
18	0.189	0.2	0.211	0.222	0.2329	0.2438	0.2547	0.2656	0.2765	0.2873	0.2981	0.3089	0.3197	0.3305
19	0.208	0.2201	0.2323	0.2444	0.2565	0.2686	0.2807	0.2927	0.3047	0.3168	0.3287	0.3407	0.3527	0.3646
20	0.2275	0.2408	0.2542	0.2675	0.2809	0.2942	0.3074	0.3207	0.3339	0.3471	0.3603	0.3735	0.3867	0.3999
21	0.2475	0.2621	0.2767	0.2913	0.3058	0.3204	0.3349	0.3494	0.3639	0.3783	0.3928	0.4072	0.4217	0.4361
22	0.2679	0.2839	0.2997	0.3156	0.3314	0.3473	0.3631	0.3788	0.3946	0.4103	0.4261	0.4418	0.4575	0.4732
23	0.2889	0.3061	0.3233	0.3404	0.3576	0.3747	0.3918	0.4089	0.426	0.443	0.4601	0.4771	0.4941	0.5111
24	0.3102	0.3287	0.3473	0.3658	0.3843	0.4027	0.4212	0.4396	0.458	0.4764	0.4948	0.5131	0.5315	0.5498
25	0.3319	0.3518	0.3717	0.3915	0.4114	0.4312	0.451	0.4708	0.4906	0.5103	0.5301	0.5498	0.5695	0.5892
26	0.3539	0.3752	0.3964	0.4177	0.4389	0.4601	0.4813	0.5025	0.5237	0.5448	0.566	0.5871	0.6082	0.6293
27	0.3762	0.3989	0.4216	0.4442	0.4669	0.4895	0.5121	0.5347	0.5572	0.5798	0.6023	0.6249	0.6474	0.6699
28		0.4229	0.447	0.471	0.4951	0.5191	0.5432	0.5672	0.5912	0.6152	0.6392	0.6631	0.6871	0.711
29		0.4471	0.4726	0.4981	0.5237	0.5491	0.5746	0.6001	0.6255	0.6509	0.6764	0.7018	0.7272	0.7526
30			0.4985	0.5255	0.5524	0.5794	0.6063	0.6332	0.6601	0.687	0.7139	0.7408	0.7677	0.7945
31			0.5246	0.553	0.5815	0.6099	0.6383	0.6667	0.695	0.7234	0.7518	0.7801	0.8085	0.8368
32			0.5508	0.5807	0.6107	0.6405	0.6704	0.7003	0.7302	0.76	0.7898	0.8197	0.8495	0.8793
33				0.6086	0.64	0.6714	0.7027	0.7341	0.7654	0.7968	0.8281	0.8595	0.8908	0.9221
34				0.6365	0.6694	0.7023	0.7352	0.768	0.8009	0.8337	0.8666	0.8994	0.9322	0.965
35				0.6646	0.6989	0.7333	0.7677	0.802	0.8364	0.8708	0.9051	0.9394	0.9738	1.0081
36					0.7285	0.7644	0.8003	0.8361	0.872	0.9078	0.9437	0.9795	1.0154	1.0512



福建省桉树人工林立木二元材积表

$$V=0.00005526D^{1.9060912-0.0029994D}H^{1.0324886-0.9687141/D+7.3639912/DH}$$

$\frac{V}{H}$ \ D	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41		
19	0.3766													
20	0.413	0.4261												
21	0.4505	0.4648												
22	0.4888	0.5045	0.5202											
23	0.5281	0.5451	0.5621	0.579										
24	0.5682	0.5865	0.6048	0.6231	0.6414									
25	0.6089	0.6286	0.6483	0.668	0.6876									
26	0.6504	0.6715	0.6925	0.7136	0.7346	0.7557								
27	0.6924	0.7149	0.7374	0.7599	0.7823	0.8048	0.8272							
28	0.735	0.7589	0.7828	0.8067	0.8306	0.8545	0.8784							
29	0.778	0.8033	0.8287	0.8541	0.8794	0.9048	0.9301	0.9555						
30	0.8214	0.8482	0.875	0.9019	0.9287	0.9555	0.9823	1.0091	1.0359					
31	0.8651	0.8934	0.9218	0.9501	0.9784	1.0067	1.035	1.0633	1.0916					
32	0.9092	0.939	0.9688	0.9986	1.0284	1.0582	1.088	1.1177	1.1475	1.1773				
33	0.9534	0.9847	1.016	1.0473	1.0786	1.1099	1.1412	1.1725	1.2038	1.2351				
34	0.9979	1.0307	1.0635	1.0963	1.1291	1.1619	1.1947	1.2275	1.2603	1.2931	1.3259			
35	1.0424	1.0768	1.1111	1.1454	1.1797	1.2141	1.2484	1.2827	1.317	1.3513	1.3857	1.42		
36	1.0871	1.1229	1.1588	1.1946	1.2305	1.2663	1.3021	1.338	1.3738	1.4097	1.4455	1.4814		

