

湖北省一元立木材积表

湖北省林业勘察设计院

一九七九年八月

湖北省一元立木材积表

湖北省林业勘察设计院

一九七九年八月

说明

一、我省一元立木材积表是在全省森林资源连续清查中，分别按自然区域、树种和轮、围径导算的。共24种。另外还把导算的罗田县、通城县3种一元立木材积表编列于后。

二、自然区域划分：

1、鄂西北自然区：包括郧阳地区、神农架林区、十堰市、襄阳地区、宜昌地区的远安县；

2、鄂西南自然区：包括恩施地区、宜昌地区兴山县、宜昌县、长阳县、五峰县、秭归县；

3、鄂东自然区：包括黄冈地区（新洲县除外）、咸宁地区（鄂城、嘉鱼县除

外)、黄石市、孝感地区(云梦、应城、汉川县除外)、荆州地区的荆门县、钟祥县、京山县、松滋县、宜昌地区的枝江县、宜都县、当阳县。

三、各种一元立木材积表系按部颁标准〈LY208—77〉中的二元立木材积表导算。除罗田、通城一元立木材积表采用手算外,其余均采用电算。

四、各种一元立木材积表的计算木株数、导表公式、导表参数详见附表。

五、在森林调查中,最好能导算本区域的一元立木材积表,从而减少材积表对调查精度的影响。如欲使用本表,建议能作适当的验检。

目 录

- 一、鄂西北马尾松围径一元立木材积表..... (1)
- 二、鄂西北马尾松轮径一元立木材积表..... (7)
- 三、鄂西北硬阔围径一元立木材积表..... (8)
- 四、鄂西北硬阔轮径一元立木材积表..... (15)
- 五、鄂西北软阔围径一元立木材积表..... (16)
- 六、鄂西北软阔轮径一元立木材积表..... (23)
- 七、鄂西南马尾松围径一元立木材积表..... (24)
- 八、鄂西南马尾松轮径一元立木材积表..... (29)
- 九、鄂西南杉木围径一元立木材积表..... (30)
- 十、鄂西南杉木轮径一元立木材积表..... (34)

十一、鄂西南硬阔围径一元立木材积表.....	(35)
十二、鄂西南硬阔轮径一元立木材积表.....	(42)
十三、鄂西南软阔围径一元立木材积表.....	(43)
十四、鄂西南软阔轮径一元立木材积表.....	(50)
十五、鄂东马尾松围径一元立木材积表.....	(51)
十六、鄂东马尾松轮径一元立木材积表.....	(55)
十七、鄂东阔叶围径一元立木材积表.....	(56)
十八、鄂东阔叶轮径一元立木材积表.....	(61)
十九、鄂东杉木围径一元立木材积表.....	(62)
二十、鄂东杉木轮径一元立木材积表.....	(66)
廿一、湖北省柏木围径一元立木材积表.....	(67)
廿二、湖北省柏木轮径一元立木材积表.....	(70)
廿三、罗田县马尾松围径一元立木材积表.....	(71)
廿四、罗田县马尾松轮径一元立木材积表.....	(74)
廿五、通城县黄龙林场杉木人工林围径一元立木材积表.....	(75)
廿六、附表 一元立木材积表计算木株数、导表公式、导表参数.....	(78)

一、鄂西北马尾松围径一元立木材积表

单位: 直径: CM
材积: M³

D	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0004	0.0005	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008
30	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0014	0.0016	0.0017	0.0018	0.0020
40	0.0022	0.0023	0.0025	0.0027	0.0029	0.0031	0.0033	0.0035	0.0038	0.0040
50	0.0042	0.0045	0.0048	0.0050	0.0053	0.0056	0.0059	0.0062	0.0066	0.0069
60	0.0072	0.0076	0.0079	0.0083	0.0087	0.0091	0.0095	0.0099	0.0103	0.0107
70	0.0112	0.0116	0.0121	0.0125	0.0130	0.0135	0.0140	0.0145	0.0150	0.0156
80	0.0161	0.0167	0.0172	0.0178	0.0184	0.0190	0.0196	0.0202	0.0208	0.0215
90	0.0221	0.0228	0.0235	0.0242	0.0249	0.0256	0.0263	0.0270	0.0278	0.0285
100	0.0293	0.0301	0.0308	0.0316	0.0324	0.0333	0.0341	0.0350	0.0358	0.0367

续表一

D	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
11	0.0376	0.0385	0.0394	0.0403	0.0412	0.0421	0.0431	0.0441	0.0450	0.0460
12	0.0470	0.0480	0.0490	0.0501	0.0511	0.0522	0.0532	0.0543	0.0554	0.0565
13	0.0576	0.0588	0.0599	0.0611	0.0622	0.0634	0.0646	0.0658	0.0670	0.0683
14	0.0695	0.0707	0.0720	0.0733	0.0764	0.0759	0.0772	0.0785	0.0798	0.0812
15	0.0826	0.0839	0.0853	0.0867	0.0881	0.0895	0.0910	0.0924	0.0939	0.0954
16	0.0968	0.0983	0.0998	0.1014	0.1029	0.1044	0.1060	0.1076	0.1092	0.1107
17	0.1124	0.1140	0.1156	0.1173	0.1189	0.1206	0.1223	0.1240	0.1257	0.1274
18	0.1291	0.1309	0.1326	0.1344	0.1362	0.1380	0.1398	0.1416	0.1434	0.1453
19	0.1471	0.1490	0.1509	0.1528	0.1547	0.1566	0.1585	0.1605	0.1624	0.1644
20	0.1664	0.1684	0.1704	0.1724	0.1744	0.1765	0.1785	0.1806	0.1827	0.1848

续表一

— 附录 —

D	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
21	0.1869	0.1890	0.1911	0.1933	0.1954	0.1976	0.1998	0.2020	0.2042	0.2064
22	0.2086	0.2109	0.2131	0.2154	0.2177	0.2200	0.2223	0.2246	0.2269	0.2293
23	0.2316	0.2340	0.2364	0.2388	0.2412	0.2436	0.2460	0.2485	0.2509	0.2534
24	0.2559	0.2584	0.2609	0.2634	0.2659	0.2685	0.2710	0.2736	0.2762	0.2788
25	0.2814	0.2840	0.2866	0.2893	0.2919	0.2946	0.2973	0.3000	0.3027	0.3054
26	0.3081	0.3109	0.3136	0.3164	0.3192	0.3220	0.3248	0.3276	0.3304	0.3332
27	0.3361	0.3390	0.3419	0.3447	0.3477	0.3506	0.3535	0.3564	0.3594	0.3624
28	0.3653	0.3683	0.3713	0.3744	0.3774	0.3804	0.3835	0.3866	0.3896	0.3927
29	0.3958	0.3990	0.4021	0.4052	0.4084	0.4115	0.4147	0.4179	0.4211	0.4243
30	0.4276	0.4308	0.4341	0.4373	0.4406	0.4439	0.4472	0.4505	0.4538	0.4572

续表一

— 表 楚

D	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
31	0.4605	0.4639	0.4673	0.4707	0.4741	0.4775	0.4809	0.4843	0.4878	0.4913
32	0.4947	0.4982	0.5017	0.5052	0.5088	0.5123	0.5159	0.5194	0.5230	0.5266
33	0.5302	0.5338	0.5374	0.5411	0.5447	0.5484	0.5520	0.5567	0.5594	0.5631
34	0.5669	0.5706	0.5743	0.5781	0.5819	0.5857	0.5894	0.5933	0.5971	0.6009
35	0.6048	0.6086	0.6125	0.6164	0.6203	0.6242	0.6281	0.6320	0.6360	0.6399
36	0.6439	0.6479	0.6519	0.6559	0.6599	0.6639	0.6680	0.6720	0.6761	0.6802
37	0.6842	0.6883	0.6925	0.6966	0.7007	0.7049	0.7090	0.7132	0.7174	0.7216
38	0.7258	0.7300	0.7343	0.7385	0.7428	0.7471	0.7514	0.7556	0.7600	0.7643
39	0.7686	0.7730	0.7773	0.7817	0.7861	0.7905	0.7949	0.7993	0.8037	0.8082
40	0.8126	0.8171	0.8216	0.8261	0.8306	0.8351	0.8396	0.8442	0.8487	0.8533

续表一

—米—

D	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
41	0.8579	0.8624	0.8670	0.8717	0.8763	0.8809	0.8856	0.8902	0.8949	0.8996
42	0.9043	0.9090	0.9137	0.9185	0.9232	0.9280	0.9327	0.9375	0.9423	0.9471
43	0.9519	0.9568	0.9616	0.9665	0.9713	0.9762	0.9811	0.9860	0.9909	0.9958
44	1.0010	1.0060	1.0110	1.0160	1.0210	1.0260	1.0310	1.0360	1.0410	1.0460
45	1.0510	1.0560	1.0610	1.0660	1.0710	1.0760	1.0810	1.0870	1.0920	1.0970
46	1.1020	1.1070	1.1120	1.1180	1.1230	1.1280	1.1330	1.1390	1.1440	1.1490
47	1.1550	1.1600	1.1650	1.1700	1.1760	1.1810	1.1870	1.1920	1.1970	1.2030
48	1.2080	1.2130	1.2190	1.2240	1.2300	1.2350	1.2410	1.2460	1.2520	1.2570
49	1.2630	1.2690	1.2740	1.2800	1.2850	1.2910	1.2960	1.3020	1.3080	1.3130
50	1.3190	1.3250	1.3300	1.3360	1.3420	1.3470	1.3530	1.3590	1.3650	1.3700

续表一

D	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
51	1.3760	1.3820	1.3880	1.3940	1.3990	1.4050	1.4110	1.4170	1.4230	1.4290
52	1.4350	1.4400	1.4460	1.4520	1.4580	1.4640	1.4700	1.4760	1.4820	1.4880
53	1.4940	1.5000	1.5060	1.5120	1.5180	1.5240	1.5300	1.5370	1.5430	1.5490
54	1.5550	1.5610	1.5670	1.5730	1.5800	1.5860	1.5920	1.5980	1.6040	1.6110
55	1.6170	1.6230	1.6290	1.6360	1.6420	1.6480	1.6550	1.6610	1.6670	1.6740
56	1.6800	1.6860	1.6930	1.6990	1.7050	1.7120	1.7180	1.7250	1.7310	1.7380
57	1.7440	1.7510	1.7570	1.7640	1.7700	1.7770	1.7830	1.7900	1.7960	1.8030
58	1.8100	1.8160	1.8230	1.8290	1.8360	1.8430	1.8490	1.8560	1.8630	1.8690
59	1.8760	1.8830	1.8900	1.8960	1.9030	1.9100	1.9170	1.9240	1.9300	1.9370
60	1.9440	1.9510	1.9580	1.9650	1.9710	1.9780	1.9850	1.9920	1.9990	2.0060
61	2.0150	2.0200	2.0270	2.0340	2.0410	2.0480	2.0550	2.0620	2.0690	2.0760
62	2.0830	2.0900	2.0970	2.1040	2.1110	2.1180	2.1260	2.1330	2.1400	2.1470

二、鄂西北马尾松轮径一元立木材积表

单位: 直径: CM
材积: M³

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0.0000	0.0000	0.0003	0.0010	0.0025	0.0048	0.0080	0.0122	0.0174	0.0238
10	0.0314	0.0401	0.0500	0.0611	0.0735	0.0872	0.1021	0.1182	0.1357	0.1544
20	0.1744	0.1957	0.2183	0.2421	0.2673	0.2937	0.3214	0.3504	0.3807	0.4122
30	0.4450	0.4791	0.5145	0.5511	0.5890	0.6282	0.6686	0.7103	0.7532	0.7974
40	0.8428	0.8897	0.9374	0.9865	1.0370	1.0880	1.4410	1.1950	1.2510	1.3070
50	1.3650	1.4240	1.4840	1.5450	1.6080	1.6720	1.7370	1.8030	1.8700	1.9390
60	2.0090	2.0800	2.1520	2.2250	2.3000	2.3750	2.4520	2.5300	2.6100	2.6900

三、鄂西北硬阔围径一元立木材积表

单位: 直径: CM
材积: M³

D	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
2	0.0005	0.0006	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013
3	0.0014	0.0015	0.0016	0.0018	0.0019	0.0020	0.0022	0.0023	0.0025	0.0027
4	0.0028	0.0030	0.0032	0.0034	0.0036	0.0038	0.0041	0.0043	0.0045	0.0048
5	0.0050	0.0053	0.0055	0.0058	0.0061	0.0064	0.0067	0.0070	0.0073	0.0077
6	0.0080	0.0083	0.0087	0.0091	0.0094	0.0098	0.0102	0.0106	0.0110	0.0114
7	0.0119	0.0123	0.0128	0.0132	0.0137	0.0142	0.0147	0.0152	0.0157	0.0162
8	0.0168	0.0173	0.0179	0.0185	0.0190	0.0196	0.0202	0.0208	0.0215	0.0221
9	0.0228	0.0234	0.0241	0.0248	0.0255	0.0262	0.0269	0.0276	0.0284	0.0292
10	0.0299	0.0307	0.0315	0.0323	0.0331	0.0340	0.0348	0.0357	0.0365	0.0374

续表三

三 表 三

D	0.00	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.9
11	0.0383	0.0392	0.0402	0.0411	0.0420	0.0430	0.0440	0.0450	0.0460	0.0470
12	0.0480	0.0491	0.0502	0.0512	0.0523	0.0534	0.0545	0.0557	0.0568	0.0580
13	0.0591	0.0605	0.0615	0.0628	0.0640	0.0652	0.0665	0.0678	0.0691	0.0704
14	0.0717	0.0730	0.0744	0.0757	0.0771	0.0785	0.0799	0.0814	0.0828	0.0843
15	0.0857	0.0872	0.0887	0.0902	0.0918	0.0933	0.0949	0.0965	0.0981	0.0997
16	0.1013	0.1030	0.1046	0.1063	0.1080	0.1097	0.1115	0.1132	0.1150	0.1167
17	0.1185	0.1203	0.1222	0.1240	0.1259	0.1278	0.1296	0.1316	0.1335	0.1354
18	0.1374	0.1394	0.1414	0.1434	0.1454	0.1474	0.1495	0.1516	0.1537	0.1558
19	0.1579	0.1601	0.1622	0.1644	0.1666	0.1689	0.1711	0.1733	0.1756	0.1779
20	0.1802	0.1825	0.1849	0.1872	0.1896	0.1920	0.1944	0.1969	0.1993	0.2018

续表三

D	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
21	0.2043	0.2068	0.2093	0.2119	0.2144	0.2170	0.2196	0.2222	0.2248	0.2275
22	0.2302	0.2328	0.2356	0.2383	0.2410	0.2438	0.2466	0.2494	0.2522	0.2550
23	0.2579	0.2608	0.2637	0.2666	0.2695	0.2725	0.2754	0.2784	0.2814	0.2844
24	0.2875	0.2906	0.2936	0.2968	0.2999	0.3030	0.3062	0.3094	0.3126	0.3158
25	0.3190	0.2906	0.3256	0.3289	0.3322	0.3355	0.3389	0.3422	0.3456	0.3491
26	0.3525	0.3559	0.3594	0.3629	0.3664	0.3700	0.3735	0.3771	0.3807	0.3843
27	0.3879	0.3916	0.3953	0.3990	0.4027	0.4064	0.4102	0.4139	0.4177	0.4215
28	0.4254	0.4292	0.4331	0.4370	0.4409	0.4448	0.4488	0.4528	0.4568	0.4608
29	0.4648	0.4689	0.4730	0.4771	0.4812	0.4853	0.4895	0.4937	0.4979	0.5021
30	0.5063	0.5106	0.5149	0.5192	0.5235	0.5279	0.5322	0.5366	0.5410	0.5455

续表三

三 津 港

D	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
31	0.5499	0.5544	0.5589	0.5634	0.5679	0.5725	0.5771	0.5817	0.5863	0.5909
32	0.5956	0.6003	0.6050	0.6097	0.6145	0.6192	0.6240	0.6286	0.6337	0.6385
33	0.6434	0.6483	0.6532	0.6581	0.6631	0.6681	0.6731	0.6781	0.6831	0.6882
34	0.6933	0.6984	0.7035	0.7087	0.7139	0.7191	0.7243	0.7295	0.7348	0.7400
35	0.7454	0.7507	0.7560	0.7614	0.7668	0.7722	0.7776	0.7831	0.7886	0.7941
36	0.7996	0.8051	0.8107	0.8163	0.8219	0.8275	0.8332	0.8388	0.8445	0.8502
37	0.8560	0.8618	0.8675	0.8733	0.8792	0.8850	0.8909	0.8968	0.9027	0.9086
38	0.9146	0.9206	0.9266	0.9326	0.9387	0.9447	0.9508	0.9569	0.9631	0.9692
39	0.9754	0.9816	0.9878	0.9941	1.0004	1.0067	1.0130	1.0193	1.0257	1.0321
40	1.0385	1.0449	1.0513	1.0578	1.0643	1.0708	1.0774	1.0839	1.0905	1.0971