

# 木材材积

MUCAI CAIJI SUCHABIAO

王素芳 主编

# 速查表



山西出版集团  
山西科学技术出版社

# 木材材积速查表

王素芳 主编

山西出版集团  
山西科学技术出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

木材材积速查表/王素芳主编. —太原:山西科学技术出版社, 2007.9

ISBN 978 - 7 - 5377 - 3035 - 8

I .木... II .王... III .材积表 IV .S758.62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 119958 号

## 木材材积速查表

---

主 编 王素芳

---

出 版 山西出版集团·山西科学技术出版社  
(太原建设南路 21 号 邮编:030012)  
发 行 山西出版集团·山西科学技术出版社  
(电话:0351 - 4922121)  
经 销 各地新华书店  
印 刷 山西科林印刷有限公司

---

开 本 880 毫米 × 1230 毫米 1/64 印张:3.25  
字 数 130 千字  
版 次 2007 年 9 月第 1 版  
印 次 2007 年 9 月太原第 1 次印刷  
印 数 5000 册

---

书 号 ISBN 978 - 7 - 5377 - 3035 - 8  
定 价 6.50 元

---

如发现印、装质量问题,影响阅读,请与印刷厂联系调换。

## 前 言

随着我国经济的快速发展,木材产品的交易越来越活跃,为了满足木材生产,营销人员的需要,我们依据新的中华人民共和国国家标准和行业标准编写了《木材材积速查表》。

本书的内容包括原木材积速查表、短原木材积速查表、小径原木材积速查表、小原条材积速查表、锯材材积速查表等。每种材积的计算方法在每一章都作了简明的介绍。附录中收录了木材等级号印代表符号和原木缺陷术语符号以供参考。

由于编者的水平有限,如有错误和不当之处,敬请读者指正。

编 者

## 目 录

|     |                               |     |
|-----|-------------------------------|-----|
| 第1章 | 原木材积速查表 .....                 | 1   |
| 第2章 | 短原木材积速查表 .....                | 60  |
| 第3章 | 小径原木材积速查表 .....               | 73  |
| 第4章 | 长原木材积速查表 .....                | 75  |
| 第5章 | 杉原条材积速查表 .....                | 116 |
| 第6章 | 原条(中央直径)材积速查表 .....           | 133 |
| 第7章 | 小原条材积速查表 .....                | 164 |
| 第8章 | 锯材材积速查表 .....                 | 166 |
| 附录1 | 等级号印代表符号 .....                | 198 |
| 附录2 | 原木缺陷术语符号(GB/T 17662—1999) ... | 198 |

# 第1章 原木材积速查表

## 1. 原木尺寸检量

原木的尺寸检量就是对原木的检尺长和检尺径进行检量。原木尺寸的检量方法和要求按照国家标准 GB/T 144—2003 执行。主要内容如下：

(1) 检量原木的材长量至厘米止，不足厘米者舍去。

(2) 检量原木直径、长径、短径、径面深度，一律扣除树皮、树腿和肥大部分。

(3) 原木的材长是在大小头两端断面之间相距最短处取直检量，如果检量的材长小于原木标准规定的检尺长，但不超过负公差，仍按标准规定的检尺长计算；如果超过负公差，则按下一级检尺长计算。

(4) 伐木砍痕及锯切断面的短径不小于检尺径的，材长自大头端部量起；小于检尺径的，材长应让去小于检尺径部分的长度。大头呈圆兜或尖削的材长应自斧口上缘量起。

(5) 检尺径的检量是通过小头断面中心先量短径，再通过短径中心垂直检量长径，原木检尺径不足 14cm，以 1cm 为一个增进单位，实际尺寸不足 1cm 时，足 0.5cm 时增进，不足 0.5cm 舍去；检尺径自 14cm 以上（直径 13.5cm 可进为 14cm），以 2cm 为一个增进单位，实际尺寸不足 2cm 时，足 1cm 增进，不足 1cm 舍去。长短径之

差自 2cm 以上,以其长短径的平均数经进舍后为检尺径;长短径之差小于规定者,以短径进舍后为检尺径。

(6)原木小头锯口偏斜,检量检尺径时,应将尺杆保持与材长垂直方向检量。小头断面有偏枯、外夹皮的,如检量尺径须通过偏枯、夹皮处时,可用杆横贴原木表面检量。

(7)双心材、三心材以及中间细两头粗的原木,其检尺径应在原木正常部位(最细处)检量。双丫材以较大断面的一个干杈检量检尺径和检尺长;另一个较小断面分杈按节子处理。两根圆木干身连在一起的,应分别检量。

#### (8)劈裂材检量

①未脱落的劈裂材:顺材长方向检量劈裂长度按纵裂计算。检量检尺径,如需通过裂缝,其裂缝与检尺径形成的夹角自  $45^{\circ}$  以上,应减去通过裂缝长  $1/2$  处的垂直宽度;不足  $45^{\circ}$  应减去裂缝长  $1/2$  处垂直宽度的一半。

②已脱落的劈裂材:小头已脱落的劈裂材,劈裂的厚度不超过小头同方向原有直径 10% 的不计;超过 10% 的应予让尺。让检尺径,先量短径,再通过短径垂直检量最长径,以其长短径的平均数经进舍后为检尺径。让检尺长,检尺径在让去部分劈裂长度后的检尺长部位检量。

大头已脱落的劈裂材,如该断面的长短径平均数经进舍后不小于检尺径的不计;小于检尺径的,以大头为检尺径或让去小于检尺径部分的劈裂长度。

(9)端头磨损的:原木小头磨损,不超过同方向原有直径 10% 的不计;超过 10% 的按小头已脱落的劈裂材让尺标准处理。原木大头磨损的,按大头已脱落的劈裂材让尺标准处理。

(10)靠近端头打有水眼的原木,应让去小眼的内侧至端头的长度。

## 2. 原木材质评定按 GB/T 144—2003 执行

## 3. 原木材积计算

根据中华人民共和国国家标准 GB/T 144—2003《原木检验》标准中第八项规定,原木材积计算按 GB 4814—1984 执行。检尺径 3~13cm 的小径原木材积,由 3 个原木公式计算编制而成。

原木的检尺长、检尺径、进级、公差按照国家标准 GB/T 144—2003 执行。

(1)检尺长  $L = 2 \sim 10\text{cm}$

检尺径  $D = 2 \sim 12\text{cm} (< 14\text{cm})$

小径原木材积计算公式为:

$$V = 0.7854L(D + 0.45L + 0.2)^2 \div 10\,000(\text{m}^3)$$

(2)检尺长  $L = 2 \sim 10\text{cm}$

检尺径  $D$  自 14cm 以上的原木材积计算公式为:

$$V = 0.7854L[D + 0.5L + 0.005L^2 + 0.000125L(14 - L)^2(D - 10)]^2 \div 10\,000(\text{m}^3)$$

(3)对检尺长超出 GB/T 4814—1984 国家标准范围,而又不符合原条标准的特殊用途圆材,原木材积计算公式为:

$$V = 0.8L(D + 0.5L) \div 10\,000(\text{m}^3)$$

上述三个公式中

$V$ ——材积,单位  $\text{m}^3$ ;

$L$ ——检尺长,单位  $\text{m}$ ;

$D$ ——检尺径,单位 cm。

#### 4. 原木材积速查表

根据 GB/T 144—2003 国家标准中规定的检尺径进级方法编写原木材积速查表。为了方便读者查阅 14cm 以上单数直径原木的材积,我们还增列了 14cm 以上检尺径原木单数材积速查表,仅供参考。

原木材积速查表见表 1-1。

14cm 以上单数原木材积速查表见表 1-2。

(原木) 表 1-1 原木材积速查表

| 检尺径        |            | 检尺长(m)              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------|------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|            |            | 1.0                 | 1.2    | 1.4    | 1.6    | 1.8    | 2.0    | 2.2    | 2.4    | 2.5    | 2.6    |
| 直径<br>(cm) | 周长<br>(cm) | 材积(m <sup>3</sup> ) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4          | 12.566     | 0.0017              | 0.0021 | 0.0026 | 0.0030 | 0.0035 | 0.0041 | 0.0047 | 0.0053 | 0.0056 | 0.0059 |
| 5          | 15.708     | 0.0025              | 0.0031 | 0.0037 | 0.0044 | 0.0051 | 0.0058 | 0.0066 | 0.0074 | 0.0079 | 0.0083 |
| 6          | 18.850     | 0.0035              | 0.0043 | 0.0051 | 0.0060 | 0.0069 | 0.0079 | 0.0089 | 0.0100 | 0.0105 | 0.0111 |
| 7          | 21.991     | 0.0046              | 0.0056 | 0.0067 | 0.0079 | 0.0091 | 0.0103 | 0.0116 | 0.0129 | 0.0136 | 0.0143 |
| 8          | 25.133     | 0.006               | 0.007  | 0.008  | 0.010  | 0.011  | 0.013  | 0.015  | 0.016  | 0.017  | 0.018  |
| 9          | 28.274     | 0.007               | 0.009  | 0.011  | 0.012  | 0.014  | 0.016  | 0.018  | 0.020  | 0.021  | 0.022  |
| 10         | 31.416     | 0.009               | 0.011  | 0.013  | 0.015  | 0.017  | 0.019  | 0.022  | 0.024  | 0.025  | 0.026  |
| 11         | 34.558     | 0.011               | 0.013  | 0.015  | 0.018  | 0.020  | 0.023  | 0.026  | 0.028  | 0.030  | 0.031  |
| 12         | 37.699     | 0.013               | 0.015  | 0.018  | 0.021  | 0.024  | 0.027  | 0.030  | 0.033  | 0.035  | 0.037  |
| 13         | 40.841     | 0.015               | 0.018  | 0.021  | 0.024  | 0.028  | 0.031  | 0.035  | 0.038  | 0.040  | 0.042  |
| 14         | 43.982     | 0.017               | 0.020  | 0.024  | 0.028  | 0.032  | 0.036  | 0.040  | 0.045  | 0.047  | 0.049  |
| 16         | 50.265     | 0.022               | 0.026  | 0.031  | 0.036  | 0.041  | 0.047  | 0.052  | 0.058  | 0.060  | 0.063  |
| 18         | 56.549     | 0.027               | 0.033  | 0.039  | 0.046  | 0.052  | 0.059  | 0.065  | 0.072  | 0.076  | 0.079  |
| 20         | 62.832     | 0.034               | 0.041  | 0.048  | 0.056  | 0.064  | 0.072  | 0.080  | 0.088  | 0.092  | 0.097  |
| 22         | 69.115     | 0.041               | 0.049  | 0.058  | 0.068  | 0.077  | 0.086  | 0.096  | 0.106  | 0.111  | 0.116  |
| 24         | 75.398     | 0.048               | 0.059  | 0.069  | 0.080  | 0.091  | 0.102  | 0.114  | 0.125  | 0.131  | 0.137  |
| 26         | 81.681     | 0.057               | 0.069  | 0.081  | 0.094  | 0.107  | 0.120  | 0.133  | 0.146  | 0.153  | 0.160  |
| 28         | 87.965     | 0.066               | 0.080  | 0.094  | 0.108  | 0.123  | 0.138  | 0.154  | 0.169  | 0.177  | 0.185  |
| 30         | 94.248     | 0.075               | 0.091  | 0.107  | 0.124  | 0.141  | 0.158  | 0.176  | 0.193  | 0.202  | 0.211  |
| 32         | 100.531    | 0.085               | 0.104  | 0.122  | 0.141  | 0.160  | 0.180  | 0.199  | 0.219  | 0.230  | 0.240  |
| 34         | 106.814    | 0.096               | 0.117  | 0.138  | 0.159  | 0.180  | 0.202  | 0.224  | 0.247  | 0.258  | 0.270  |

(原木)

续表

| 检尺径        |            | 检尺长(m)              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            |            | 1.0                 | 1.2   | 1.4   | 1.6   | 1.8   | 2.0   | 2.2   | 2.4   | 2.5   | 2.6   |
| 直径<br>(cm) | 周长<br>(cm) | 材积(m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 36         | 113.097    | 0.108               | 0.131 | 0.154 | 0.178 | 0.202 | 0.226 | 0.251 | 0.276 | 0.289 | 0.302 |
| 38         | 119.381    | 0.120               | 0.146 | 0.171 | 0.198 | 0.225 | 0.252 | 0.279 | 0.307 | 0.321 | 0.335 |
| 40         | 125.664    | 0.133               | 0.161 | 0.190 | 0.219 | 0.248 | 0.278 | 0.309 | 0.340 | 0.355 | 0.371 |
| 42         | 131.947    | 0.146               | 0.177 | 0.209 | 0.241 | 0.274 | 0.306 | 0.340 | 0.374 | 0.391 | 0.408 |
| 44         | 138.230    | 0.161               | 0.195 | 0.229 | 0.264 | 0.300 | 0.336 | 0.372 | 0.409 | 0.428 | 0.447 |
| 46         | 144.513    | 0.175               | 0.213 | 0.250 | 0.289 | 0.327 | 0.367 | 0.406 | 0.447 | 0.467 | 0.487 |
| 48         | 150.796    | 0.191               | 0.231 | 0.272 | 0.314 | 0.356 | 0.399 | 0.442 | 0.486 | 0.508 | 0.530 |
| 50         | 157.080    | 0.207               | 0.251 | 0.295 | 0.340 | 0.386 | 0.432 | 0.479 | 0.526 | 0.550 | 0.574 |
| 52         | 163.363    | 0.224               | 0.271 | 0.319 | 0.368 | 0.417 | 0.467 | 0.518 | 0.569 | 0.594 | 0.620 |
| 54         | 169.646    | 0.241               | 0.292 | 0.344 | 0.396 | 0.450 | 0.503 | 0.558 | 0.613 | 0.640 | 0.668 |
| 56         | 175.929    | 0.259               | 0.314 | 0.370 | 0.426 | 0.483 | 0.541 | 0.599 | 0.658 | 0.688 | 0.718 |
| 58         | 182.212    | 0.278               | 0.337 | 0.396 | 0.457 | 0.518 | 0.580 | 0.642 | 0.705 | 0.737 | 0.769 |
| 60         | 188.496    | 0.298               | 0.360 | 0.424 | 0.489 | 0.554 | 0.620 | 0.687 | 0.754 | 0.788 | 0.822 |
| 62         | 194.779    | 0.318               | 0.385 | 0.453 | 0.521 | 0.591 | 0.661 | 0.733 | 0.804 | 0.841 | 0.877 |
| 64         | 201.062    | 0.338               | 0.410 | 0.482 | 0.555 | 0.629 | 0.704 | 0.780 | 0.875 | 0.895 | 0.934 |
| 66         | 207.345    | 0.360               | 0.436 | 0.512 | 0.590 | 0.669 | 0.749 | 0.829 | 0.910 | 0.951 | 0.992 |
| 68         | 213.628    | 0.382               | 0.462 | 0.544 | 0.626 | 0.710 | 0.794 | 0.880 | 0.966 | 1.009 | 1.052 |
| 70         | 219.911    | 0.405               | 0.490 | 0.576 | 0.663 | 0.752 | 0.841 | 0.931 | 1.022 | 1.068 | 1.114 |
| 72         | 226.195    | 0.428               | 0.518 | 0.609 | 0.702 | 0.795 | 0.890 | 0.985 | 1.081 | 1.129 | 1.178 |
| 74         | 232.478    | 0.452               | 0.547 | 0.643 | 0.741 | 0.839 | 0.939 | 1.040 | 1.141 | 1.192 | 1.244 |

| 检尺径        |            | 检尺长(m)              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            |            | 1.0                 | 1.2   | 1.4   | 1.6   | 1.8   | 2.0   | 2.2   | 2.4   | 2.5   | 2.6   |
| 直径<br>(cm) | 周长<br>(cm) | 材积(m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 76         | 238.761    | 0.477               | 0.577 | 0.678 | 0.781 | 0.885 | 0.990 | 1.096 | 1.203 | 1.257 | 1.311 |
| 78         | 245.044    | 0.502               | 0.607 | 0.714 | 0.823 | 0.932 | 1.043 | 1.154 | 1.267 | 1.323 | 1.380 |
| 80         | 251.327    | 0.528               | 0.639 | 0.751 | 0.865 | 0.980 | 1.096 | 1.214 | 1.332 | 1.391 | 1.451 |
| 82         | 257.611    | 0.555               | 0.671 | 0.789 | 0.908 | 1.029 | 1.151 | 1.274 | 1.399 | 1.461 | 1.523 |
| 84         | 263.894    | 0.582               | 0.704 | 0.828 | 0.953 | 1.080 | 1.208 | 1.337 | 1.467 | 1.532 | 1.598 |
| 86         | 270.177    | 0.610               | 0.738 | 0.867 | 0.999 | 1.131 | 1.265 | 1.401 | 1.537 | 1.605 | 1.674 |
| 88         | 276.460    | 0.638               | 0.772 | 0.908 | 1.045 | 1.184 | 1.325 | 1.466 | 1.609 | 1.680 | 1.752 |
| 90         | 282.743    | 0.668               | 0.808 | 0.950 | 1.093 | 1.238 | 1.385 | 1.533 | 1.682 | 1.757 | 1.832 |
| 92         | 289.027    | 0.697               | 0.844 | 0.992 | 1.142 | 1.294 | 1.447 | 1.601 | 1.757 | 1.835 | 1.913 |
| 94         | 295.310    | 0.728               | 0.881 | 1.036 | 1.192 | 1.350 | 1.510 | 1.671 | 1.833 | 1.915 | 1.997 |
| 96         | 301.593    | 0.759               | 0.919 | 1.080 | 1.243 | 1.408 | 1.574 | 1.742 | 1.911 | 1.996 | 2.082 |
| 98         | 307.876    | 0.791               | 0.957 | 1.125 | 1.295 | 1.467 | 1.640 | 1.815 | 1.991 | 2.080 | 2.169 |
| 100        | 314.159    | 0.824               | 0.996 | 1.171 | 1.348 | 1.527 | 1.707 | 1.889 | 2.073 | 2.165 | 2.257 |
| 102        | 320.442    | 0.857               | 1.036 | 1.218 | 1.402 | 1.588 | 1.776 | 1.965 | 2.156 | 2.252 | 2.348 |
| 104        | 326.726    | 0.891               | 1.077 | 1.266 | 1.458 | 1.651 | 1.846 | 2.042 | 2.240 | 2.340 | 2.440 |
| 106        | 333.009    | 0.925               | 1.119 | 1.315 | 1.514 | 1.715 | 1.917 | 2.121 | 2.327 | 2.430 | 2.534 |
| 108        | 339.292    | 0.960               | 1.162 | 1.365 | 1.571 | 1.780 | 1.990 | 2.202 | 2.415 | 2.522 | 2.629 |
| 110        | 345.575    | 0.996               | 1.205 | 1.416 | 1.630 | 1.846 | 2.064 | 2.283 | 2.504 | 2.615 | 2.727 |
| 112        | 351.858    | 1.033               | 1.249 | 1.468 | 1.689 | 1.913 | 2.139 | 2.367 | 2.596 | 2.711 | 2.826 |
| 114        | 358.142    | 1.070               | 1.294 | 1.521 | 1.750 | 1.982 | 2.216 | 2.451 | 2.688 | 2.808 | 2.927 |

续表

(原木)

| 检尺径        |            | 检尺长(m)              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            |            | 1.0                 | 1.2   | 1.4   | 1.6   | 1.8   | 2.0   | 2.2   | 2.4   | 2.5   | 2.6   |
| 直径<br>(cm) | 周长<br>(cm) | 材积(m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 116        | 364.425    | 1.107               | 1.339 | 1.574 | 1.812 | 2.052 | 2.294 | 2.537 | 2.783 | 2.906 | 3.030 |
| 118        | 370.708    | 1.146               | 1.386 | 1.629 | 1.874 | 2.123 | 2.373 | 2.625 | 2.879 | 3.007 | 3.135 |
| 120        | 376.991    | 1.185               | 1.433 | 1.684 | 1.938 | 2.195 | 2.454 | 2.714 | 2.977 | 3.109 | 3.241 |
| 122        | 383.274    | 1.225               | 1.481 | 1.741 | 2.003 | 2.268 | 2.536 | 2.805 | 3.076 | 3.212 | 3.349 |
| 124        | 389.557    | 1.265               | 1.530 | 1.798 | 2.069 | 2.343 | 2.619 | 2.897 | 3.177 | 3.318 | 3.459 |
| 126        | 395.841    | 1.306               | 1.580 | 1.856 | 2.136 | 2.419 | 2.704 | 2.991 | 3.280 | 3.425 | 3.571 |
| 128        | 402.124    | 1.348               | 1.630 | 1.916 | 2.204 | 2.496 | 2.790 | 3.086 | 3.384 | 3.534 | 3.684 |
| 130        | 408.407    | 1.390               | 1.681 | 1.976 | 2.273 | 2.574 | 2.877 | 3.183 | 3.490 | 3.645 | 3.799 |
| 132        | 414.690    | 1.433               | 1.733 | 2.037 | 2.344 | 2.653 | 2.966 | 3.281 | 3.598 | 3.757 | 3.916 |
| 134        | 420.973    | 1.477               | 1.786 | 2.099 | 2.415 | 2.734 | 3.056 | 3.380 | 3.707 | 3.871 | 4.035 |
| 136        | 427.257    | 1.521               | 1.839 | 2.162 | 2.487 | 2.816 | 3.148 | 3.482 | 3.818 | 3.986 | 4.156 |
| 138        | 433.540    | 1.566               | 1.894 | 2.225 | 2.561 | 2.899 | 3.240 | 3.584 | 3.930 | 4.104 | 4.278 |
| 140        | 439.823    | 1.612               | 1.949 | 2.290 | 2.635 | 2.983 | 3.335 | 3.688 | 4.044 | 4.223 | 4.402 |
| 142        | 446.106    | 1.658               | 2.005 | 2.356 | 2.711 | 3.069 | 3.430 | 3.794 | 4.160 | 4.344 | 4.528 |
| 144        | 452.389    | 1.705               | 2.062 | 2.423 | 2.787 | 3.156 | 3.527 | 3.901 | 4.277 | 4.466 | 4.656 |
| 146        | 458.673    | 1.753               | 2.119 | 2.490 | 2.865 | 3.244 | 3.625 | 4.010 | 4.396 | 4.590 | 4.785 |
| 148        | 464.956    | 1.801               | 2.177 | 2.559 | 2.944 | 3.333 | 3.725 | 4.120 | 4.517 | 4.716 | 4.916 |
| 150        | 471.239    | 1.850               | 2.237 | 2.628 | 3.024 | 3.423 | 3.826 | 4.231 | 4.639 | 4.844 | 5.049 |
| 152        | 477.522    | 1.899               | 2.296 | 2.698 | 3.105 | 3.515 | 3.928 | 4.344 | 4.763 | 4.973 | 5.184 |
| 154        | 483.805    | 1.949               | 2.357 | 2.770 | 3.187 | 3.607 | 4.032 | 4.459 | 4.889 | 5.104 | 5.321 |

续表

(原木)

| 检尺径        |            | 检尺长(m)              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            |            | 1.0                 | 1.2   | 1.4   | 1.6   | 1.8   | 2.0   | 2.2   | 2.4   | 2.5   | 2.6   |
| 直径<br>(cm) | 周长<br>(cm) | 材积(m <sup>3</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 156        | 490.088    | 2.000               | 2.419 | 2.842 | 3.270 | 3.701 | 4.136 | 4.575 | 5.016 | 5.237 | 5.459 |
| 158        | 496.372    | 2.052               | 2.481 | 2.915 | 3.354 | 3.796 | 4.243 | 4.692 | 5.144 | 5.371 | 5.599 |
| 160        | 502.655    | 2.104               | 2.544 | 2.989 | 3.439 | 3.893 | 4.350 | 4.811 | 5.275 | 5.508 | 5.741 |
| 162        | 508.938    | 2.157               | 2.608 | 3.064 | 3.525 | 3.990 | 4.459 | 4.932 | 5.407 | 5.645 | 5.884 |
| 164        | 515.221    | 2.210               | 2.672 | 3.140 | 3.612 | 4.089 | 4.570 | 5.054 | 5.541 | 5.785 | 6.030 |
| 166        | 521.504    | 2.264               | 2.738 | 3.217 | 3.701 | 4.189 | 4.681 | 5.177 | 5.676 | 5.926 | 6.177 |
| 168        | 527.788    | 2.319               | 2.804 | 3.295 | 3.790 | 4.290 | 4.785 | 5.302 | 5.813 | 6.069 | 6.326 |
| 170        | 534.071    | 2.375               | 2.871 | 3.373 | 3.881 | 4.393 | 4.909 | 5.429 | 5.951 | 6.214 | 6.477 |
| 172        | 540.354    | 2.431               | 2.939 | 3.453 | 3.972 | 4.496 | 5.025 | 5.557 | 6.092 | 6.360 | 6.929 |
| 174        | 546.637    | 2.488               | 3.008 | 3.534 | 4.065 | 4.601 | 5.142 | 5.686 | 6.233 | 6.508 | 6.783 |
| 176        | 552.920    | 2.545               | 3.077 | 3.615 | 4.159 | 4.707 | 5.260 | 5.817 | 6.377 | 6.658 | 6.939 |
| 178        | 559.203    | 2.603               | 3.147 | 3.698 | 4.254 | 4.815 | 5.380 | 5.949 | 6.522 | 6.809 | 7.097 |
| 180        | 565.487    | 2.662               | 3.218 | 3.781 | 4.349 | 4.923 | 5.501 | 6.083 | 6.669 | 6.962 | 7.257 |
| 182        | 571.770    | 2.721               | 3.290 | 3.865 | 4.446 | 5.033 | 5.624 | 6.219 | 6.817 | 7.117 | 7.418 |
| 184        | 578.053    | 2.781               | 3.362 | 3.950 | 4.544 | 5.144 | 5.747 | 6.356 | 6.967 | 7.274 | 7.581 |
| 186        | 584.336    | 2.842               | 3.436 | 4.037 | 4.643 | 5.256 | 5.873 | 6.494 | 7.119 | 7.432 | 7.746 |
| 188        | 590.619    | 2.903               | 3.510 | 4.124 | 4.743 | 5.369 | 5.999 | 6.634 | 7.272 | 7.592 | 7.913 |
| 190        | 596.903    | 2.965               | 3.585 | 4.212 | 4.845 | 5.483 | 6.127 | 6.775 | 7.427 | 7.754 | 8.082 |
| 192        | 603.186    | 3.028               | 3.661 | 4.301 | 4.947 | 5.599 | 6.256 | 6.918 | 7.583 | 7.917 | 8.252 |
| 194        | 609.469    | 3.091               | 3.737 | 4.390 | 5.050 | 5.716 | 6.387 | 7.062 | 7.741 | 8.082 | 8.424 |

续表

(原木)

| 检尺径        |            | 检尺长(m) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            |            | 1.0    | 1.2   | 1.4   | 1.6   | 1.8   | 2.0   | 2.2   | 2.4   | 2.5   | 2.6   |
| 直径<br>(cm) | 周长<br>(cm) | 材积(m³) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 196        | 615.752    | 3.155  | 3.814 | 4.481 | 5.155 | 5.834 | 6.519 | 7.208 | 7.901 | 8.249 | 8.598 |
| 198        | 622.035    | 3.220  | 3.893 | 4.573 | 5.260 | 5.953 | 6.652 | 7.355 | 8.063 | 8.418 | 8.773 |
| 200        | 628.319    | 3.285  | 3.971 | 4.666 | 5.367 | 6.074 | 6.787 | 7.504 | 8.226 | 8.588 | 8.950 |

(原木)

续表

| 检尺径        |            | 检尺长(m)              |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|------------|------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|            |            | 2.8                 | 3.0    | 3.2    | 3.4    | 3.6    | 3.8    | 4.0    | 4.2    | 4.4    |  |
| 直径<br>(cm) | 周长<br>(cm) | 材积(m <sup>3</sup> ) |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| 4          | 12.566     | 0.0066              | 0.0073 | 0.0080 | 0.0088 | 0.0096 | 0.0104 | 0.0113 | 0.0122 | 0.0132 |  |
| 5          | 15.708     | 0.0092              | 0.0101 | 0.0111 | 0.0121 | 0.0132 | 0.0143 | 0.0154 | 0.0166 | 0.0178 |  |
| 6          | 18.850     | 0.0122              | 0.0134 | 0.0147 | 0.0160 | 0.0173 | 0.0187 | 0.0201 | 0.0216 | 0.0231 |  |
| 7          | 21.991     | 0.0157              | 0.0172 | 0.0188 | 0.0204 | 0.0220 | 0.0237 | 0.0254 | 0.0273 | 0.0291 |  |
| 8          | 25.133     | 0.020               | 0.021  | 0.023  | 0.025  | 0.027  | 0.029  | 0.031  | 0.034  | 0.036  |  |
| 9          | 28.274     | 0.024               | 0.026  | 0.028  | 0.031  | 0.033  | 0.036  | 0.038  | 0.041  | 0.043  |  |
| 10         | 31.416     | 0.029               | 0.031  | 0.034  | 0.037  | 0.040  | 0.042  | 0.045  | 0.048  | 0.051  |  |
| 11         | 34.558     | 0.034               | 0.037  | 0.040  | 0.043  | 0.046  | 0.050  | 0.053  | 0.057  | 0.060  |  |
| 12         | 37.699     | 0.040               | 0.043  | 0.047  | 0.050  | 0.054  | 0.058  | 0.062  | 0.065  | 0.069  |  |
| 13         | 40.841     | 0.046               | 0.050  | 0.054  | 0.058  | 0.062  | 0.066  | 0.071  | 0.075  | 0.080  |  |
| 14         | 43.982     | 0.054               | 0.058  | 0.063  | 0.068  | 0.073  | 0.078  | 0.083  | 0.089  | 0.094  |  |
| 16         | 50.265     | 0.069               | 0.075  | 0.081  | 0.087  | 0.093  | 0.100  | 0.106  | 0.113  | 0.120  |  |
| 18         | 56.549     | 0.086               | 0.093  | 0.101  | 0.108  | 0.116  | 0.124  | 0.132  | 0.140  | 0.148  |  |
| 20         | 62.832     | 0.105               | 0.114  | 0.123  | 0.132  | 0.141  | 0.151  | 0.160  | 0.170  | 0.180  |  |
| 22         | 69.115     | 0.126               | 0.137  | 0.147  | 0.158  | 0.169  | 0.180  | 0.191  | 0.203  | 0.214  |  |
| 24         | 75.398     | 0.149               | 0.161  | 0.174  | 0.186  | 0.199  | 0.212  | 0.225  | 0.239  | 0.252  |  |
| 26         | 81.681     | 0.174               | 0.188  | 0.203  | 0.217  | 0.232  | 0.247  | 0.262  | 0.277  | 0.293  |  |
| 28         | 87.965     | 0.201               | 0.217  | 0.234  | 0.250  | 0.267  | 0.284  | 0.302  | 0.319  | 0.337  |  |
| 30         | 94.248     | 0.230               | 0.248  | 0.267  | 0.286  | 0.305  | 0.324  | 0.344  | 0.364  | 0.383  |  |
| 32         | 100.531    | 0.260               | 0.281  | 0.302  | 0.324  | 0.345  | 0.367  | 0.389  | 0.411  | 0.433  |  |
| 34         | 106.814    | 0.293               | 0.316  | 0.340  | 0.364  | 0.388  | 0.412  | 0.437  | 0.461  | 0.486  |  |

续表

续表

| 检尺径        |            | 检尺长(m)              |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------|------------|---------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|            |            | 2.8                 | 3.0     | 3.2   | 3.4   | 3.6   | 3.8   | 4.0   | 4.2   | 4.4   |       |
| 直径<br>(cm) | 周长<br>(cm) | 材积(m <sup>3</sup> ) |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|            |            | 36                  | 113.097 | 0.327 | 0.353 | 0.380 | 0.406 | 0.433 | 0.460 | 0.487 | 0.515 |
| 38         | 119.381    | 0.364               | 0.393   | 0.422 | 0.451 | 0.481 | 0.510 | 0.541 | 0.571 | 0.601 | 0.630 |
| 40         | 125.664    | 0.402               | 0.434   | 0.466 | 0.498 | 0.531 | 0.564 | 0.597 | 0.630 | 0.663 | 0.692 |
| 42         | 131.947    | 0.442               | 0.477   | 0.512 | 0.548 | 0.583 | 0.619 | 0.656 | 0.692 | 0.729 | 0.757 |
| 44         | 138.230    | 0.484               | 0.522   | 0.561 | 0.599 | 0.638 | 0.678 | 0.717 | 0.757 | 0.797 | 0.825 |
| 46         | 144.513    | 0.528               | 0.570   | 0.612 | 0.654 | 0.696 | 0.739 | 0.782 | 0.825 | 0.868 | 0.896 |
| 48         | 150.796    | 0.574               | 0.619   | 0.665 | 0.710 | 0.756 | 0.802 | 0.849 | 0.896 | 0.942 | 0.969 |
| 50         | 157.080    | 0.622               | 0.671   | 0.720 | 0.769 | 0.819 | 0.869 | 0.919 | 0.969 | 1.020 | 1.046 |
| 52         | 163.363    | 0.672               | 0.724   | 0.777 | 0.830 | 0.884 | 0.938 | 0.992 | 1.046 | 1.100 | 1.125 |
| 54         | 169.646    | 0.724               | 0.780   | 0.837 | 0.894 | 0.951 | 1.009 | 1.067 | 1.125 | 1.184 | 1.208 |
| 56         | 175.929    | 0.777               | 0.838   | 0.899 | 0.960 | 1.021 | 1.083 | 1.145 | 1.208 | 1.270 | 1.293 |
| 58         | 182.212    | 0.833               | 0.898   | 0.963 | 1.028 | 1.094 | 1.160 | 1.226 | 1.293 | 1.360 | 1.381 |
| 60         | 188.496    | 0.890               | 0.959   | 1.029 | 1.099 | 1.169 | 1.239 | 1.310 | 1.381 | 1.452 | 1.472 |
| 62         | 194.779    | 0.950               | 1.023   | 1.097 | 1.172 | 1.246 | 1.321 | 1.397 | 1.472 | 1.548 | 1.566 |
| 64         | 201.062    | 1.011               | 1.089   | 1.168 | 1.247 | 1.326 | 1.406 | 1.486 | 1.566 | 1.647 | 1.663 |
| 66         | 207.345    | 1.074               | 1.157   | 1.241 | 1.325 | 1.409 | 1.493 | 1.578 | 1.663 | 1.749 | 1.763 |
| 68         | 213.628    | 1.140               | 1.227   | 1.316 | 1.405 | 1.494 | 1.583 | 1.673 | 1.763 | 1.854 | 1.866 |
| 70         | 219.911    | 1.207               | 1.300   | 1.393 | 1.487 | 1.581 | 1.676 | 1.771 | 1.866 | 1.961 | 1.972 |
| 72         | 226.195    | 1.276               | 1.374   | 1.473 | 1.572 | 1.671 | 1.771 | 1.871 | 1.972 | 2.072 | 2.080 |
| 74         | 232.478    | 1.347               | 1.450   | 1.554 | 1.659 | 1.764 | 1.869 | 1.975 | 2.080 | 2.186 | 2.186 |