

新中國土木工程手冊

(增訂本)

李伯寧編

出版社

新中國土木工程手冊

(增訂本)

李伯寧編

上海科學技術出版社

內 容 提 要

本書初版本於1953年問世，爲適应当時的需要，全書共分十一篇，儘量介紹了有關土木工程方面的各項實用資料。

茲經編者大量修訂，刪汰了一部份失去時效或不合實用的資料，同時吸取了近三年內的新資料作爲補充，特別擴編了建築機械部份，並增加了建築機械索引及總索引兩部份作爲附錄。

新 中 國 土 木 工 程 手 冊

(增訂本)

李 伯 寧 編

*

上海科學技術出版社出版

(上海南京西路2004號)

上海市書刊出版業營業許可證出 093 號

上海新華印刷廠印刷 新華書店上海發行所總經售

*

開本 787×1092 1/4 印張 12 2/11 字數 440,000

(原科技版印 33,000 冊)

1959年3月新1版 1959年3月新1版第1次印刷

印數 1—10,000

統一書號：15119·279

定價：(十四) 1.95 元

編 者 的 話

由於第一個五年經濟建設計劃的需要，新中國土木工程手冊增訂版中已修正了一部分失去時效的資料（如木材、鋼材、水泥等），刪除了一部分不合實用的資料（如鋼鐵部分），並將第十一編“生產率”全部刪除（因為有關生產率估計，國家計劃委員會已編有各種定額）。以上所修正刪除部分，均補入適當的新資料；並將建築機械部分予以擴編，以適應當前國家在建築工程方面日趨機械化和工廠化施工的要求。

在本版中也考慮了前一版出版後，各地讀者來信所提出的指正和意見，並在選擇內容時予以採納。

此外爲了便利讀者檢閱起見，特增加建築機械索引及總索引兩部分，作爲附錄。

李 伯 寧

一九五六年一月

總 目 錄

(各部分目錄及詳細目錄見彩印插頁)

I. 換算表.....	1— 30
II. 數學與力學常用數值表.....	31— 52
III. 工程材料.....	53—122
IV. 房屋工程.....	123—194
V. 鋼鐵工程.....	195—260
VI. 混凝土及鋼筋混凝土工程.....	261—314
VII. 土石方工程.....	315—342
VIII. 基礎工程.....	343—382
IX. 公路工程.....	383—430
X. 建築機械.....	431—500
附錄一 蘇聯出品建築機械索引	
附錄二 總索引	

I. 換 算 表

A. 度量衡單位表	1
B. 長度換算表	3
C. 面積換算表	10
D. 體積換算表	13
E. 重量換算表	19
F. 壓力換算表	21
G. 密度換算表	24
H. 每單位長度的重量換算表	26
I. 速率換算表	27
J. 力矩換算表	27
K. 運輸量換算表	27
L. 流量換算表	28
M. 度、弧度、 π 倍數換算表	28
N. 攝氏、華氏、列氏溫度換算表	30

詳細目錄

A. 度量衡單位表

B. 長度換算表

單位長度換算表(一)(二)(三)——英尺化公尺表——公尺化英尺表
——英寸化公分表——公分化英寸表——英寸之分數化吋小數或
公厘表——吋吋分小數換算表——吋及時之分數化公厘表——公
厘化吋表

C. 面積換算表

單位面積換算表(一)(二)(三)——英平方化平方公尺表——平方公
尺化英平方表——平方吋化平方公分表——平方公分化平方吋表

D. 體積換算表

單位體積換算表(一)(二)——立方呎化立方公尺表——立方公尺化
立方呎表——立方吋化立方公分表——立方公分化立方吋表——
公升化美加侖表——美加侖化公升表

E. 重量換算表

重量換算表(一)(二)——磅化公斤表——公斤化磅表

F. 壓力換算表

壓力換算表——每平方呎磅數化每平方公尺公斤數表——每平方公
尺公斤數化每平方呎磅數表——每平方吋磅數化每平方公分公斤
數表——每平方公分公斤數化每平方吋磅數表

G. 密度換算表

密度換算表——每立方呎磅數化每立方公尺公斤數表——每立方公
尺公斤數化每立方呎磅數表

H. 每單位長度的重量換算表

I. 速率換算表

J. 力矩換算表

K. 功能換算表

L. 流量換算表

M. 度、弧度、 π 倍數換算表

度化弧度表——弧度化度表—— π 倍數化度表

N. 攝氏、華氏、列氏溫度換算表

A. 度量衡單位表

類別	長 度	面 積
公 制	1 公里 = 1,000 公尺 1 公尺 = 10 公寸 1 公寸 = 10 公分 1 公分 = 10 公厘	1 平方公里 = 100 公頃 1 公頃 = 100 公畝 1 公畝 = 100 平方公尺 1 平方公尺 = 10,000 平方公分 1 平方公分 = 100 平方公厘
華 制	(市用制) 1 市里 = 150 市丈 = 1,500 市尺 1 市尺 = 10 市寸 = 100 市分 (1 市尺 = $\frac{1}{3}$ 公尺) (營造制) 1 里 = 18 引 = 180 丈 1 丈 = 10 尺 = 100 寸	(市用制) 1 平方市里 = 3.75 市頃 1 市頃 = 100 市畝 1 市畝 = 6,000 平方市尺 (1 市畝 = 666.67 平方公尺) (營造制) 1 頃 = 100 畝 1 畝 = 6,000 平方尺
英 美 制	1 哩 = 1,760 碼 = 5,280 呎 1 碼 = 3 尺 = 36 吋 1 哩 = 6,080 呎 = 1.1515 哩 (1 哩 = 1.8532 公里) (1 哩 = 1.60935 公里) (1 呎 = 0.3048 公尺)	1 平方哩 = 640 英畝 1 英畝 = 4,840 平方碼 1 平方碼 = 9 平方呎 1 平方呎 = 144 平方吋 (1 英畝 = 40.47 公頃) (1 平方碼 = 0.836 平方公尺)
舊 俄 制	1 俄里 = 500 沙繩 = 1.0668 公里 1 沙繩 = 3 俄尺(阿爾申) 1 俄尺 = 16 俄寸(維沙克) (1 俄尺 = 0.7112 公尺)	1 平方俄里 = 250,000 平方沙繩 = 104.167 俄畝 = 1.13806 平方公里 1 俄畝 = 2,400 平方沙繩 1 平方沙繩 = 9 平方俄尺 (1 俄畝 = 1.09254 公頃)

B. 長度換算表

單位長度換算表(一)

華 制		公 制	英 美 制		舊俄制
市 里	舊 里	公 里	哩	浬	俄 里
1	0.8681	0.5000	0.3107	0.2792	0.4687
1.152	1	0.5758	0.3579	0.3106	0.5524
2.000	1.736	1	0.6214	0.5396	0.9374
3.219	2.794	1.609	1	0.8684	1.505
3.706	3.219	1.853	1.1515	1	1.739
2.1336	1.851	1.0668	0.664	0.575	1

單位長度換算表(二)

華 制		公 制	英 美 制		舊俄制
市 尺	營造尺	公 尺	呎	碼	俄 尺
1	1.012	0.333	1.094	0.364	0.468
0.960	1	0.320	1.049	0.350	0.436
3.000	3.125	1	3.281	1.094	1.406
0.914	0.953	0.305	1	0.333	0.427
2.743	2.857	0.914	3.000	1	1.28
2.134	2.292	0.7112	2.336	0.781	1

單位長度換算表(三)

華 制	公 制	英 美 制	舊 俄 制
市 寸	公 分	吋	俄 尺
1	3.33	1.31	0.751
0.30	1	0.39	0.225
0.76	2.54	1	0.577
1.33	4.445	1.731	1

英 尺 化 公 尺 表

呎 十 位	位									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	公尺	0.3048	0.6096	0.9144	1.2192	1.5240	1.8288	2.1336	2.4384	2.7432
10	3.0480	3.3528	3.6576	3.9624	4.2672	4.5720	4.8768	5.1816	5.4864	5.7912
20	6.0960	6.4008	6.7056	7.0104	7.3152	7.6200	7.9248	8.2296	8.5344	8.8392
30	9.1440	9.4488	9.7536	10.0584	10.3632	10.6680	10.9728	11.2776	11.5824	11.8872
40	12.1920	12.4968	12.8016	13.1064	13.4112	13.7160	14.0208	14.3256	14.6304	14.9352
50	15.2400	15.5448	15.8496	16.1544	16.4592	16.7640	17.0688	17.3736	17.6784	17.9832
60	18.2880	18.5928	18.8976	19.2024	19.5072	19.8120	20.1168	20.4216	20.7264	21.0312
70	21.3360	21.6408	21.9456	22.2504	22.5552	22.8600	23.1648	23.4696	23.7744	24.0792
80	24.3840	24.6888	24.9936	25.2984	25.6032	25.9080	26.2128	26.5176	26.8224	27.1272
90	27.4320	27.7368	28.0416	28.3464	28.6512	28.9560	29.2608	29.5656	29.8704	30.1752

公 尺 化 英 尺 表

公 尺 十 位	位									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	英尺	3.281	6.562	9.843	13.123	16.404	19.685	22.966	26.247	29.528
10	32.808	36.089	39.370	42.651	45.932	49.213	52.493	55.774	59.055	62.336
20	65.617	68.898	72.178	75.459	78.740	82.021	85.302	88.583	91.863	95.144
30	98.425	101.706	104.987	108.268	111.548	114.829	118.110	121.391	124.672	127.953
40	131.233	134.514	137.795	141.076	144.357	147.638	150.918	154.199	157.480	160.761
50	164.042	167.323	170.603	173.884	177.165	180.446	183.727	187.008	190.288	193.569
60	196.850	200.131	203.412	206.693	209.973	213.254	216.535	219.816	223.097	226.378
70	229.658	232.939	236.220	239.501	242.782	246.063	249.343	252.624	255.905	259.186
80	262.467	265.748	269.028	272.309	275.590	278.871	282.152	285.433	288.713	291.994
90	295.275	298.556	301.837	305.118	308.398	311.679	314.960	318.241	321.522	324.803

英 寸 化 公 分 表

吋 十 位	個 位									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	公分	2.54	5.08	7.62	10.16	12.70	15.24	17.78	20.32	22.86
10	25.40	27.94	30.48	33.02	35.56	38.10	40.64	43.18	45.72	48.26
20	50.80	53.34	55.88	58.42	60.96	63.50	66.04	68.58	71.12	73.66
30	76.20	78.74	81.28	83.82	86.36	88.90	91.44	93.98	96.52	99.06
40	101.60	104.14	106.68	109.22	111.76	114.30	116.84	119.38	121.92	124.46
50	127.00	129.54	132.08	134.62	137.16	139.70	142.24	144.78	147.32	149.86
60	152.40	154.94	157.48	160.02	162.56	165.10	167.64	170.18	172.72	175.26
70	177.80	180.34	182.88	185.42	187.96	190.50	193.04	195.58	198.12	200.66
80	203.20	205.74	208.28	210.82	213.36	215.90	218.44	220.98	223.52	226.06
90	228.60	231.14	233.68	236.22	238.76	241.30	243.84	246.38	248.92	251.46

公 分 化 英 寸 表

公 分 十 位	個 位									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	英 寸	0.3937	0.7874	1.1811	1.5748	1.9685	2.3622	2.7559	3.1496	3.5433
10	3.9370	4.3307	4.7244	5.1181	5.5118	5.9055	6.2992	6.6929	7.0866	7.4803
20	7.8740	8.2677	8.6614	9.0551	9.4488	9.8425	10.2362	10.6299	11.0236	11.4173
30	11.8110	12.2047	12.5984	12.9921	13.3858	13.7795	14.1732	14.5669	14.9606	15.3543
40	15.7480	16.1417	16.5354	16.9291	17.3228	17.7165	18.1102	18.5039	18.8976	19.2913
50	19.6850	20.0787	20.4724	20.8661	21.2598	21.6535	22.0472	22.4409	22.8346	23.2283
60	23.6220	24.0157	24.4094	24.8031	25.1968	25.5905	25.9842	26.3779	26.7716	27.1653
70	27.5590	27.9527	28.3464	28.7401	29.1338	29.5275	29.9212	30.3149	30.7086	31.1023
80	31.4960	31.8897	32.2834	32.6771	33.0708	33.4645	33.8582	34.2519	34.6456	35.0393
90	35.4330	35.8267	36.2204	36.6141	37.0078	37.4015	37.7952	38.1889	38.5826	38.9763

英寸之分數化吋小數或公厘表

吋	吋 小 數	公 厘	吋	吋 小 數	公 厘
$\frac{1}{64}$	.015625	.397	$\frac{33}{64}$	.515625	13.097
$\frac{1}{32}$	.03125	.794	$\frac{17}{32}$	.53125	13.494
$\frac{3}{64}$	.046875	1.191	$\frac{35}{64}$	.546875	13.891
$\frac{1}{16}$	.0625	1.588	$\frac{9}{16}$	.5625	14.288
$\frac{5}{64}$	.078125	1.984	$\frac{37}{64}$	.578125	14.685
$\frac{3}{32}$	.09375	2.381	$\frac{19}{32}$	.59375	15.082
$\frac{7}{64}$	.109375	2.778	$\frac{39}{64}$	.609375	15.479
$\frac{1}{8}$	.125	3.175	$\frac{5}{8}$	.625	15.876
$\frac{9}{64}$	.140625	3.572	$\frac{41}{64}$	.640625	16.272
$\frac{5}{32}$	.15625	3.969	$\frac{21}{32}$	.65625	16.669
$\frac{11}{64}$	.171875	4.366	$\frac{43}{64}$	.671875	17.066
$\frac{3}{16}$	.1875	4.763	$\frac{11}{16}$	.6875	17.463
$\frac{13}{64}$	.203125	5.160	$\frac{45}{64}$	.703125	17.860
$\frac{7}{32}$	.21875	5.556	$\frac{23}{32}$	.71875	18.257
$\frac{15}{64}$	.234375	5.953	$\frac{47}{64}$	.734375	18.654
$\frac{1}{4}$	.25	6.350	$\frac{3}{4}$	.75	19.051
$\frac{17}{64}$	.265625	6.747	$\frac{49}{64}$	.765625	19.448
$\frac{9}{32}$	.28125	7.144	$\frac{25}{32}$	.78125	19.844
$\frac{19}{64}$	.396875	7.541	$\frac{51}{64}$	.796875	20.241
$\frac{5}{16}$	.3125	7.937	$\frac{13}{16}$	.8125	20.638
$\frac{21}{64}$	.328125	8.335	$\frac{53}{64}$	.828125	21.035
$\frac{11}{32}$	.34375	8.732	$\frac{27}{32}$	.84375	21.432
$\frac{23}{64}$	.359375	9.128	$\frac{55}{64}$	.859375	21.829
$\frac{3}{8}$	.375	9.525	$\frac{7}{8}$	.875	22.226
$\frac{25}{64}$	.390625	9.922	$\frac{57}{64}$	.890625	22.623
$\frac{13}{32}$	.40625	10.319	$\frac{29}{32}$	.90625	23.020
$\frac{27}{64}$	.421875	10.716	$\frac{59}{64}$	.921875	23.417
$\frac{7}{16}$	.4375	11.113	$\frac{15}{16}$	.9375	23.813
$\frac{29}{64}$	.453125	11.510	$\frac{61}{64}$	.953125	24.210
$\frac{15}{32}$	.46875	11.907	$\frac{31}{32}$	.96875	24.607
$\frac{31}{64}$	.484375	12.304	$\frac{63}{64}$	.984375	25.004
$\frac{1}{2}$	.5	12.700	1	1.0000	25.400

呎 吋 分 小 數 換 算 表

呎 或 吋 之 分 小 數	相 小 等 數 於 之 呎 吋 分 數	呎 或 吋 之 分 小 數	相 小 等 數 於 之 呎 吋 分 數	呎 或 吋 之 分 小 數	相 小 等 數 於 之 呎 吋 分 數	呎 或 吋 之 分 小 數	相 小 等 數 於 之 呎 吋 分 數
.0052	$\frac{1}{16}$	.2552	$3\frac{1}{16}$	.5052	$6\frac{1}{16}$	.7552	$9\frac{1}{16}$
.0104	$\frac{1}{8}$	.2604	$3\frac{1}{8}$	.5104	$6\frac{1}{8}$	.7604	$9\frac{1}{8}$
$\frac{1}{64}$.015625	$\frac{3}{16}$	$\frac{17}{64}$.265625	$3\frac{3}{16}$	$\frac{23}{64}$.515625	$6\frac{3}{16}$	$\frac{49}{64}$.765625	$9\frac{3}{16}$
.0208	$\frac{1}{4}$	.2708	$3\frac{1}{4}$	.5208	$6\frac{1}{4}$	.7708	$9\frac{1}{4}$
.6200	$\frac{5}{16}$	.2760	$3\frac{5}{16}$	.5260	$6\frac{5}{16}$	.7760	$9\frac{5}{16}$
$\frac{1}{32}$.03125	$\frac{3}{8}$	$\frac{9}{32}$.28125	$3\frac{3}{8}$	$\frac{17}{32}$.53125	$6\frac{3}{8}$	$\frac{25}{32}$.78125	$9\frac{3}{8}$
.0365	$\frac{7}{16}$	.2865	$3\frac{7}{16}$	.5365	$6\frac{7}{16}$	.7865	$9\frac{7}{16}$
.0417	$\frac{1}{2}$	.2917	$3\frac{1}{2}$	.5417	$6\frac{1}{2}$	.7917	$9\frac{1}{2}$
$\frac{3}{64}$.046875	$\frac{3}{16}$	$\frac{19}{64}$.296875	$3\frac{9}{16}$	$\frac{35}{64}$.546875	$6\frac{9}{16}$	$\frac{51}{64}$.796875	$9\frac{9}{16}$
.0521	$\frac{5}{8}$	.3021	$3\frac{5}{8}$	.5521	$6\frac{5}{8}$	.8021	$9\frac{5}{8}$
.0573	$\frac{11}{16}$	.3073	$3\frac{11}{16}$	.5573	$6\frac{11}{16}$	.8073	$9\frac{11}{16}$
$\frac{1}{16}$.0625	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{16}$.3125	$3\frac{3}{4}$	.5625	$6\frac{3}{4}$	$\frac{13}{16}$.8125	$9\frac{3}{4}$
.0677	$\frac{13}{16}$	.3177	$3\frac{13}{16}$	.5677	$6\frac{13}{16}$	$\frac{913}{16}$.8177	$9\frac{13}{16}$
.0729	$\frac{7}{8}$	.3229	$3\frac{7}{8}$	.5729	$6\frac{7}{8}$	.8229	$9\frac{7}{8}$
$\frac{2}{64}$.078125	$\frac{15}{16}$	$\frac{21}{64}$.328125	$3\frac{15}{16}$	$\frac{37}{64}$.578125	$\frac{615}{16}$	$\frac{53}{64}$.828125	$9\frac{15}{16}$
.0833	1	.3333	4	.5833	7	.8333	10
.0885	$1\frac{1}{16}$	.3385	$4\frac{1}{16}$	.5885	$7\frac{1}{16}$	.8385	$10\frac{1}{16}$
$\frac{3}{32}$.09375	$1\frac{1}{8}$	$\frac{13}{32}$.34375	$4\frac{1}{8}$	$\frac{19}{32}$.59375	$7\frac{1}{8}$	$\frac{27}{32}$.84375	$10\frac{1}{8}$
.0990	$1\frac{3}{16}$	.3490	$4\frac{3}{16}$	.5990	$7\frac{3}{16}$	.8490	$10\frac{3}{16}$
.1042	$1\frac{1}{4}$	.3542	$4\frac{1}{4}$	.6042	$7\frac{1}{4}$	.8542	$10\frac{1}{4}$
$\frac{7}{64}$.109375	$1\frac{5}{16}$	$\frac{27}{64}$.359375	$4\frac{5}{16}$	$\frac{29}{64}$.609375	$7\frac{5}{16}$	$\frac{55}{64}$.859375	$10\frac{5}{16}$
.1146	$1\frac{3}{8}$	.3646	$4\frac{3}{8}$	.6146	$7\frac{3}{8}$	.8646	$10\frac{3}{8}$
.1198	$1\frac{7}{16}$	.3698	$4\frac{7}{16}$	.6198	$7\frac{7}{16}$	.8698	$10\frac{7}{16}$
$\frac{1}{8}$.1250	$1\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$.3750	$4\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$.6250	$7\frac{1}{2}$	$\frac{7}{8}$.8750	$10\frac{1}{2}$
.1302	$1\frac{9}{16}$	.3802	$4\frac{9}{16}$	.6302	$7\frac{9}{16}$	.8802	$10\frac{9}{16}$
.1354	$1\frac{5}{8}$	.3854	$4\frac{5}{8}$	.6354	$7\frac{5}{8}$	.8854	$10\frac{5}{8}$
$\frac{2}{64}$.140625	$1\frac{11}{16}$	$\frac{25}{64}$.390625	$4\frac{11}{16}$	$\frac{31}{64}$.640625	$7\frac{11}{16}$	$\frac{37}{64}$.890625	$10\frac{11}{16}$
.1458	$1\frac{3}{4}$	.3958	$4\frac{3}{4}$	.6458	$7\frac{3}{4}$	.8958	$10\frac{3}{4}$
.1510	$1\frac{13}{16}$	.4010	$4\frac{13}{16}$	.6510	$7\frac{13}{16}$	.9010	$10\frac{13}{16}$
$\frac{5}{32}$.15625	$1\frac{7}{8}$	$\frac{13}{32}$.40625	$4\frac{7}{8}$	$\frac{21}{32}$.65625	$7\frac{7}{8}$	$\frac{29}{32}$.90625	$10\frac{7}{8}$
.1615	$1\frac{15}{16}$	.4115	$4\frac{15}{16}$	.6615	$7\frac{15}{16}$	.9115	$10\frac{15}{16}$
.1667	2	.4167	5	.6667	8	.9167	11
$\frac{11}{64}$.171875	$2\frac{1}{16}$	$\frac{27}{64}$.421875	$5\frac{1}{16}$	$\frac{13}{64}$.671875	$8\frac{1}{16}$	$\frac{29}{64}$.921875	$11\frac{1}{16}$
.1771	$2\frac{1}{8}$	.4271	$5\frac{1}{8}$	.6771	$8\frac{1}{8}$	.9271	$11\frac{1}{8}$
.1823	$2\frac{3}{16}$	.4323	$5\frac{3}{16}$	.6823	$8\frac{3}{16}$	.9323	$11\frac{3}{16}$
$\frac{2}{16}$.1875	$2\frac{1}{4}$	$\frac{7}{16}$.4375	$5\frac{1}{4}$	$\frac{11}{16}$.6875	$8\frac{1}{4}$	$\frac{15}{16}$.9375	$11\frac{1}{4}$
.1927	$2\frac{5}{16}$	.4427	$5\frac{5}{16}$	.6927	$8\frac{5}{16}$	.9427	$11\frac{5}{16}$
.1979	$2\frac{3}{8}$	.4479	$5\frac{3}{8}$	.6979	$8\frac{3}{8}$	.9479	$11\frac{3}{8}$
$\frac{12}{64}$.203125	$2\frac{7}{16}$	$\frac{29}{64}$.453125	$5\frac{7}{16}$	$\frac{15}{64}$.703125	$8\frac{7}{16}$	$\frac{31}{64}$.953125	$11\frac{7}{16}$
.2083	$2\frac{1}{2}$	.4583	$5\frac{1}{2}$	.7083	$8\frac{1}{2}$	.9583	$11\frac{1}{2}$
.2135	$2\frac{9}{16}$	.4635	$5\frac{9}{16}$	.7135	$8\frac{9}{16}$	.9635	$11\frac{9}{16}$
$\frac{7}{32}$.21875	$2\frac{5}{8}$	$\frac{15}{32}$.46875	$5\frac{5}{8}$	$\frac{23}{32}$.71875	$8\frac{5}{8}$	$\frac{31}{32}$.96875	$11\frac{5}{8}$
.2240	$2\frac{11}{16}$	.4740	$5\frac{11}{16}$	.7240	$8\frac{11}{16}$	.9740	$11\frac{11}{16}$
.2292	$2\frac{3}{4}$	.4792	$5\frac{3}{4}$	.7292	$8\frac{3}{4}$	.9792	$11\frac{3}{4}$
$\frac{13}{64}$.234375	$2\frac{13}{16}$	$\frac{31}{64}$.484375	$5\frac{13}{16}$	$\frac{17}{64}$.734375	$8\frac{13}{16}$	$\frac{33}{64}$.984375	$11\frac{13}{16}$
.2396	$2\frac{7}{8}$	.4896	$5\frac{7}{8}$	.7396	$8\frac{7}{8}$	.9896	$11\frac{7}{8}$
.2448	$2\frac{15}{16}$	.4948	$5\frac{15}{16}$	.7448	$8\frac{15}{16}$	.9948	$11\frac{15}{16}$
$\frac{1}{4}$.2500	3	$\frac{1}{2}$.5000	6	$\frac{3}{4}$.7500	9	1.0000	12

吋及吋之分數化公厘表

分數	吋										分數	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
0	0.00	25.40	50.80	76.20	101.60	127.00	152.41	177.81	203.21	228.61	254.01	0
1/64	0.40	25.80	51.20	76.60	102.00	127.40	152.80	178.20	203.60	229.00	254.41	1/64
1/32	0.79	26.19	51.59	76.99	102.39	127.79	153.19	178.59	203.99	229.39	254.79	1/32
3/64	1.19	26.59	51.99	77.39	102.79	128.19	153.59	178.99	204.39	229.79	255.19	3/64
1/16	1.59	26.99	52.39	77.79	103.19	128.59	153.99	179.39	204.79	230.19	255.59	1/16
5/64	1.98	27.38	52.79	78.18	103.58	128.98	154.38	179.78	205.18	230.58	255.99	5/64
3/32	2.38	27.78	53.18	78.58	103.98	129.38	154.78	180.18	205.58	230.98	256.38	3/32
7/64	2.78	28.18	53.58	78.98	104.38	129.78	155.18	180.58	205.98	231.38	256.78	7/64
1/8	3.18	28.58	53.98	79.38	104.78	130.18	155.58	180.98	206.38	231.78	257.18	1/8
9/64	3.57	28.97	54.37	79.77	105.17	130.57	155.97	181.37	206.77	232.17	257.57	9/64
5/32	3.97	29.37	54.77	80.17	105.57	130.97	156.37	181.77	207.17	232.57	257.97	5/32
11/64	4.37	29.77	55.17	80.57	105.97	131.37	156.77	182.17	207.57	232.97	258.37	11/64
3/16	4.76	30.16	55.56	80.96	106.36	131.76	157.16	182.56	207.96	233.36	258.76	3/16
13/64	5.16	30.56	55.96	81.36	106.76	132.16	157.56	182.96	208.36	233.76	259.16	13/64
7/32	5.56	30.96	56.36	81.76	107.16	132.56	157.96	183.36	208.76	234.16	259.56	7/32
15/64	5.95	31.35	56.75	82.15	107.55	132.95	158.35	183.75	209.15	234.55	259.95	15/64
1/4	6.35	31.75	57.15	82.55	107.95	133.35	158.75	184.15	209.55	234.95	260.35	1/4
17/64	6.75	32.15	57.55	82.95	108.35	133.75	159.15	184.55	209.95	235.35	260.75	17/64
9/32	7.14	32.54	57.94	83.34	108.74	134.14	159.54	184.94	210.34	235.74	261.14	9/32
19/64	7.54	32.94	58.34	83.74	109.14	134.54	159.94	185.34	210.74	236.14	261.54	19/64
5/16	7.94	33.34	58.74	84.14	109.54	134.94	160.34	185.74	211.14	236.54	261.94	5/16
21/64	8.33	33.73	59.13	84.53	109.93	135.33	160.73	186.13	211.53	236.93	262.34	21/64
11/32	8.73	34.13	59.53	84.93	110.33	135.73	161.13	186.53	211.93	237.33	262.73	11/32
23/64	9.13	34.53	59.93	85.33	110.73	136.13	161.53	186.93	212.33	237.73	263.13	23/64
3/8	9.53	34.93	60.33	85.73	111.13	136.53	161.93	187.33	212.73	238.13	263.53	3/8
25/64	9.92	35.32	60.72	86.12	111.52	136.92	162.32	187.72	213.12	238.52	263.92	25/64
13/32	10.32	35.72	61.12	86.52	111.92	137.32	162.72	188.12	213.52	238.92	264.32	13/32
27/64	10.72	36.12	61.52	86.92	112.32	137.72	163.12	188.52	213.92	239.32	264.72	27/64
7/16	11.11	36.51	61.91	87.31	112.71	138.11	163.51	188.91	214.31	239.71	265.11	7/16
29/64	11.51	36.91	62.31	87.71	113.11	138.51	163.91	189.31	214.71	240.11	265.51	29/64
15/32	11.91	37.31	62.71	88.11	113.51	138.91	164.31	189.71	215.11	240.51	265.91	15/32
31/64	12.30	37.70	63.10	88.50	113.90	139.30	164.70	190.10	215.50	240.90	266.30	31/64
1/2	12.70	38.10	63.50	88.90	114.30	139.70	165.10	190.50	215.90	241.30	266.70	1/2
33/64	13.10	38.50	63.90	89.30	114.70	140.10	165.50	190.90	216.30	241.70	267.10	33/64
17/32	13.49	38.89	64.29	89.69	115.09	140.49	165.89	191.29	216.69	242.09	267.49	17/32
35/64	13.89	39.29	64.69	90.09	115.49	140.89	166.29	191.69	217.09	242.49	267.89	35/64
9/16	14.29	39.69	65.09	90.49	115.89	141.29	166.69	192.09	217.49	242.89	268.29	9/16
37/64	14.68	40.08	65.48	90.88	116.28	141.68	167.08	192.48	217.88	243.28	268.69	37/64
19/32	15.08	40.48	65.88	91.28	116.68	142.08	167.48	192.88	218.28	243.68	269.08	19/32
39/64	15.48	40.88	66.28	91.68	117.08	142.48	167.88	193.28	218.68	244.08	269.48	39/64
5/8	15.88	41.28	66.68	92.08	117.48	142.88	168.28	193.68	219.08	244.48	269.88	5/8
41/64	16.27	41.67	67.07	92.47	117.87	143.27	168.67	194.07	219.47	244.87	270.27	41/64
21/32	16.67	42.07	67.47	92.87	118.27	143.67	169.07	194.47	219.87	245.27	270.67	21/32
43/64	17.07	42.47	67.87	93.27	118.67	144.07	169.47	194.87	220.27	245.67	271.07	43/64
11/16	17.46	42.86	68.26	93.66	119.06	144.46	169.86	195.26	220.66	246.06	271.46	11/16
45/64	17.86	43.26	68.66	94.06	119.46	144.86	170.26	195.66	221.06	246.46	271.86	45/64
23/32	18.25	43.66	69.06	94.46	119.86	145.26	170.66	196.06	221.46	246.86	272.26	23/32
47/64	18.65	44.05	69.45	94.85	120.25	145.65	171.05	196.45	221.85	247.25	272.65	47/64
3/4	19.05	44.45	69.85	95.25	120.65	146.05	171.45	196.85	222.25	247.65	273.05	3/4
49/64	19.45	44.85	70.25	95.65	121.05	146.45	171.85	197.25	222.65	248.05	273.45	49/64
25/32	19.84	45.24	70.64	96.04	121.44	146.85	172.24	197.64	223.04	248.44	273.84	25/32
51/64	20.24	45.64	71.04	96.44	121.84	147.24	172.64	198.04	223.44	248.84	274.24	51/64
13/16	20.64	46.04	71.44	96.84	122.24	147.64	173.04	198.44	223.84	249.24	274.64	13/16
53/64	21.03	46.43	71.83	97.23	122.63	148.03	173.43	198.83	224.23	249.64	275.04	53/64
27/32	21.43	46.83	72.23	97.63	123.03	148.43	173.83	199.23	224.63	250.03	275.43	27/32
55/64	21.83	47.23	72.63	98.03	123.43	148.83	174.23	199.63	225.03	250.43	275.83	55/64
7/8	22.23	47.63	73.03	98.43	123.83	149.23	174.63	200.03	225.43	250.83	276.23	7/8
57/64	22.62	48.02	73.42	98.82	124.22	149.62	175.02	200.42	225.82	251.22	276.62	57/64
29/32	23.02	48.42	73.82	99.22	124.62	150.02	175.42	200.82	226.22	251.62	277.02	29/32
59/64	23.42	48.82	74.22	99.62	125.02	150.42	175.82	201.22	226.62	252.02	277.42	59/64
15/16	23.81	49.21	74.61	100.01	125.41	150.81	176.21	202.61	227.01	252.41	277.81	15/16
61/64	24.21	49.61	75.01	100.41	125.81	151.21	176.61	202.01	227.41	252.81	278.21	61/64
31/32	24.61	50.01	75.41	100.81	126.21	151.61	177.01	202.41	227.81	253.21	278.61	31/32
63/64	25.00	50.40	75.80	101.20	126.60	152.00	177.40	202.80	228.20	253.60	279.00	63/64

公 厘 化 吋 表

吋	公厘	吋	公厘	吋	公厘	吋	公厘	吋	公厘	吋	公厘	吋	公厘
$\frac{1}{16}$	51	$\frac{21}{64}$	101	$\frac{31}{32}$	151	$\frac{51}{32}$	201	$\frac{71}{32}$	251	$\frac{91}{16}$	301	$\frac{111}{16}$	351
$\frac{1}{8}$	52	$\frac{21}{64}$	102	$\frac{41}{32}$	152	$\frac{52}{32}$	202	$\frac{72}{32}$	252	$\frac{92}{16}$	302	$\frac{112}{16}$	352
$\frac{3}{16}$	53	$\frac{23}{64}$	103	$\frac{41}{32}$	153	$\frac{53}{32}$	203	$\frac{73}{32}$	253	$\frac{93}{16}$	303	$\frac{113}{16}$	353
$\frac{1}{4}$	54	$\frac{21}{32}$	104	$\frac{43}{32}$	154	$\frac{54}{32}$	204	$\frac{74}{32}$	254	10	304	$\frac{114}{16}$	354
$\frac{5}{16}$	55	$\frac{21}{32}$	105	$\frac{43}{32}$	155	$\frac{55}{32}$	205	$\frac{75}{32}$	255	$\frac{101}{16}$	305	$\frac{115}{16}$	355
$\frac{3}{8}$	56	$\frac{23}{64}$	106	$\frac{43}{32}$	156	$\frac{56}{32}$	206	$\frac{76}{32}$	256	$\frac{102}{16}$	306	$\frac{116}{16}$	356
$\frac{1}{2}$	57	$\frac{23}{32}$	107	$\frac{43}{32}$	157	$\frac{57}{32}$	207	$\frac{77}{32}$	257	$\frac{103}{16}$	307	$\frac{117}{16}$	357
$\frac{5}{8}$	58	$\frac{23}{32}$	108	$\frac{43}{32}$	158	$\frac{58}{32}$	208	$\frac{78}{32}$	258	$\frac{104}{16}$	308	$\frac{118}{16}$	358
$\frac{3}{4}$	59	$\frac{23}{16}$	109	$\frac{43}{16}$	159	$\frac{59}{16}$	209	$\frac{79}{16}$	259	$\frac{105}{16}$	309	$\frac{119}{16}$	359
$\frac{7}{8}$	60	$\frac{23}{8}$	110	$\frac{43}{8}$	160	$\frac{60}{8}$	210	$\frac{80}{16}$	260	$\frac{106}{16}$	310	$\frac{120}{16}$	360
$\frac{1}{16}$	61	$\frac{21}{32}$	111	$\frac{43}{32}$	161	$\frac{61}{32}$	211	$\frac{81}{32}$	261	$\frac{107}{16}$	311	$\frac{121}{16}$	361
$\frac{1}{8}$	62	$\frac{21}{16}$	112	$\frac{43}{16}$	162	$\frac{62}{16}$	212	$\frac{82}{16}$	262	$\frac{108}{16}$	312	$\frac{122}{16}$	362
$\frac{3}{16}$	63	$\frac{23}{32}$	113	$\frac{43}{32}$	163	$\frac{63}{32}$	213	$\frac{83}{32}$	263	$\frac{109}{16}$	313	$\frac{123}{16}$	363
$\frac{1}{4}$	64	$\frac{23}{16}$	114	$\frac{43}{16}$	164	$\frac{64}{16}$	214	$\frac{84}{16}$	264	$\frac{110}{16}$	314	$\frac{124}{16}$	364
$\frac{5}{16}$	65	$\frac{23}{8}$	115	$\frac{43}{8}$	165	$\frac{65}{8}$	215	$\frac{85}{16}$	265	$\frac{111}{16}$	315	$\frac{125}{16}$	365
$\frac{3}{8}$	66	$\frac{23}{32}$	116	$\frac{43}{32}$	166	$\frac{66}{32}$	216	$\frac{86}{32}$	266	$\frac{112}{16}$	316	$\frac{126}{16}$	366
$\frac{1}{2}$	67	$\frac{23}{16}$	117	$\frac{43}{16}$	167	$\frac{67}{16}$	217	$\frac{87}{16}$	267	$\frac{113}{16}$	317	$\frac{127}{16}$	367
$\frac{5}{8}$	68	$\frac{23}{8}$	118	$\frac{43}{8}$	168	$\frac{68}{8}$	218	$\frac{88}{16}$	268	$\frac{114}{16}$	318	$\frac{128}{16}$	368
$\frac{3}{4}$	69	$\frac{23}{4}$	119	$\frac{43}{4}$	169	$\frac{69}{4}$	219	$\frac{89}{16}$	269	$\frac{115}{16}$	319	$\frac{129}{16}$	369
$\frac{7}{8}$	70	$\frac{23}{2}$	120	$\frac{43}{2}$	170	$\frac{70}{2}$	220	$\frac{90}{16}$	270	$\frac{116}{16}$	320	$\frac{130}{16}$	370
$\frac{1}{16}$	71	$\frac{21}{32}$	121	$\frac{43}{32}$	171	$\frac{71}{32}$	221	$\frac{91}{32}$	271	$\frac{117}{16}$	321	$\frac{131}{16}$	371
$\frac{1}{8}$	72	$\frac{21}{16}$	122	$\frac{43}{16}$	172	$\frac{72}{16}$	222	$\frac{92}{16}$	272	$\frac{118}{16}$	322	$\frac{132}{16}$	372
$\frac{3}{16}$	73	$\frac{23}{32}$	123	$\frac{43}{32}$	173	$\frac{73}{32}$	223	$\frac{93}{32}$	273	$\frac{119}{16}$	323	$\frac{133}{16}$	373
$\frac{1}{4}$	74	$\frac{23}{16}$	124	$\frac{43}{16}$	174	$\frac{74}{16}$	224	$\frac{94}{16}$	274	$\frac{120}{16}$	324	$\frac{134}{16}$	374
$\frac{5}{16}$	75	$\frac{23}{8}$	125	$\frac{43}{8}$	175	$\frac{75}{8}$	225	$\frac{95}{16}$	275	$\frac{121}{16}$	325	$\frac{135}{16}$	375
$\frac{3}{8}$	76	3	126	$\frac{43}{8}$	176	$\frac{76}{8}$	226	$\frac{96}{16}$	276	$\frac{122}{16}$	326	$\frac{136}{16}$	376
$\frac{1}{2}$	77	$\frac{31}{32}$	127	5	177	$\frac{77}{32}$	227	$\frac{97}{32}$	277	$\frac{123}{16}$	327	$\frac{137}{16}$	377
$\frac{5}{8}$	78	$\frac{31}{16}$	128	$\frac{51}{16}$	178	$\frac{78}{16}$	228	$\frac{98}{16}$	278	$\frac{124}{16}$	328	$\frac{138}{16}$	378
$\frac{3}{4}$	79	$\frac{31}{8}$	129	$\frac{51}{8}$	179	$\frac{79}{8}$	229	$\frac{99}{16}$	279	$\frac{125}{16}$	329	$\frac{139}{16}$	379
$\frac{7}{8}$	80	$\frac{31}{4}$	130	$\frac{51}{4}$	180	$\frac{80}{4}$	230	$\frac{100}{16}$	280	$\frac{126}{16}$	330	$\frac{140}{16}$	380
$\frac{1}{16}$	81	$\frac{31}{32}$	131	$\frac{51}{32}$	181	$\frac{81}{32}$	231	$\frac{101}{32}$	281	$\frac{127}{16}$	331	$\frac{141}{16}$	381
$\frac{1}{8}$	82	$\frac{31}{16}$	132	$\frac{51}{16}$	182	$\frac{82}{16}$	232	$\frac{102}{16}$	282	$\frac{128}{16}$	332	$\frac{142}{16}$	382
$\frac{3}{16}$	83	$\frac{33}{32}$	133	$\frac{51}{32}$	183	$\frac{83}{32}$	233	$\frac{103}{32}$	283	$\frac{129}{16}$	333	$\frac{143}{16}$	383
$\frac{1}{4}$	84	$\frac{33}{16}$	134	$\frac{51}{16}$	184	$\frac{84}{16}$	234	$\frac{104}{16}$	284	$\frac{130}{16}$	334	$\frac{144}{16}$	384
$\frac{5}{16}$	85	$\frac{33}{8}$	135	$\frac{51}{8}$	185	$\frac{85}{8}$	235	$\frac{105}{16}$	285	$\frac{131}{16}$	335	$\frac{145}{16}$	385
$\frac{3}{8}$	86	$\frac{33}{32}$	136	$\frac{51}{32}$	186	$\frac{86}{32}$	236	$\frac{106}{32}$	286	$\frac{132}{16}$	336	$\frac{146}{16}$	386
$\frac{1}{2}$	87	$\frac{33}{16}$	137	$\frac{51}{16}$	187	$\frac{87}{16}$	237	$\frac{107}{16}$	287	$\frac{133}{16}$	337	$\frac{147}{16}$	387
$\frac{5}{8}$	88	$\frac{33}{8}$	138	$\frac{51}{8}$	188	$\frac{88}{8}$	238	$\frac{108}{16}$	288	$\frac{134}{16}$	338	$\frac{148}{16}$	388
$\frac{3}{4}$	89	$\frac{33}{4}$	139	$\frac{51}{4}$	189	$\frac{89}{4}$	239	$\frac{109}{16}$	289	$\frac{135}{16}$	339	$\frac{149}{16}$	389
$\frac{7}{8}$	90	$\frac{33}{2}$	140	$\frac{51}{2}$	190	$\frac{90}{2}$	240	$\frac{110}{16}$	290	$\frac{136}{16}$	340	$\frac{150}{16}$	390
$\frac{1}{16}$	91	$\frac{33}{32}$	141	$\frac{51}{32}$	191	$\frac{91}{32}$	241	$\frac{111}{32}$	291	$\frac{137}{16}$	341	$\frac{151}{16}$	391
$\frac{1}{8}$	92	$\frac{33}{16}$	142	$\frac{51}{16}$	192	$\frac{92}{16}$	242	$\frac{112}{16}$	292	$\frac{138}{16}$	342	$\frac{152}{16}$	392
$\frac{3}{16}$	93	$\frac{35}{32}$	143	$\frac{51}{32}$	193	$\frac{93}{32}$	243	$\frac{113}{32}$	293	$\frac{139}{16}$	343	$\frac{153}{16}$	393
$\frac{1}{4}$	94	$\frac{35}{16}$	144	$\frac{51}{16}$	194	$\frac{94}{16}$	244	$\frac{114}{16}$	294	$\frac{140}{16}$	344	$\frac{154}{16}$	394
$\frac{5}{16}$	95	$\frac{35}{8}$	145	$\frac{51}{8}$	195	$\frac{95}{8}$	245	$\frac{115}{16}$	295	$\frac{141}{16}$	345	$\frac{155}{16}$	395
$\frac{3}{8}$	96	$\frac{35}{32}$	146	$\frac{51}{32}$	196	$\frac{96}{32}$	246	$\frac{116}{32}$	296	$\frac{142}{16}$	346	$\frac{156}{16}$	396
$\frac{1}{2}$	97	$\frac{35}{16}$	147	$\frac{51}{16}$	197	$\frac{97}{16}$	247	$\frac{117}{16}$	297	$\frac{143}{16}$	347	$\frac{157}{16}$	397
$\frac{5}{8}$	98	$\frac{35}{8}$	148	$\frac{51}{8}$	198	$\frac{98}{8}$	248	$\frac{118}{16}$	298	$\frac{144}{16}$	348	$\frac{158}{16}$	398
$\frac{3}{4}$	99	$\frac{35}{4}$	149	$\frac{51}{4}$	199	$\frac{99}{4}$	249	$\frac{119}{16}$	299	$\frac{145}{16}$	349	$\frac{159}{16}$	399
$\frac{7}{8}$	100	$\frac{35}{2}$	150	$\frac{51}{2}$	200	$\frac{100}{2}$	250	$\frac{120}{16}$	300	$\frac{146}{16}$	350	$\frac{160}{16}$	400

C. 面積換算表

單位面積換算表(一)

華 方市尺	制		公制 方公里	英制 方哩	華制		公制 公畝	英制 英畝	舊俄制		單 位
	方舊里	方新里			市畝	舊畝			俄畝	英畝	
1	0.7535	0.2500	0.0965	407.0	375.0	407.0	2500	61.78	21.8	2,250,000	方市尺
1.327	1	0.3318	0.1281	540.0	497.67	540.0	3318	81.99	—	3,240,000	方舊尺
4.000	3.014	1	0.3861	1627.6	1500	1627.6	10000	247.1	91.5	1,000,000	方公尺
10.36	7.810	2.590	1	4215.5	3885	4215.5	25899	640.0	2.365	27,878,400	方呎
0.0027	0.0020	0.0007	0.0003	1.085	1	1.085	0.007	0.1656	0.061	6,000	方市尺
0.0025	0.0018	0.0006	0.0002	1	0.9216	1	6.140	0.1520	0.056	6,000	方市尺
0.0004	0.0003	0.0001	—	0.1500	0.1500	0.1630	1	0.0246	0.009	100	方公尺
0.0162	0.0122	0.0040	0.0015	6.070	6.070	6.590	40.47	1	0.37	43,560	方呎
—	—	0.0109	0.422	17.8	16.4	17.8	109.25	2.7	1	21,600	方俄尺

單位面積換算表(二)

華 市尺 ²	制		公制 公尺 ²	英制 呎 ²	美制		舊俄制 俄尺 ²
	市方	市方			碼 ²	英方	
1	0.010	0.111	1.20	0.133	0.012	0.219	0.5625
100	1	11.1	120	13.3	1.20	21.9	0.0506
9.00	0.090	1	10.76	1.156	0.108	1.977	0.336
0.836	0.008	0.093	1	0.111	0.010	0.1834	1
7.53	0.075	0.836	9.00	1	0.090	1.65	3.06
83.6	0.836	9.29	100	11.1	1	18.51	1
4.56	—	0.5058	5.45	0.606	0.054	1	1

單位面積換算表(三)

華 市尺 ²	公制 公分 ²	英制 吋 ²	舊俄制 俄寸 ²
1	11.11	1.722	0.5625
0.090	1	0.155	0.0506
0.581	6.45	1	0.336
1.777	19.758	3.06	1