

漁撈常用表

上海水产学院工业扑魚进修班編

前 言

为了便于漁撈設計工作中簡化計算过程，查取有关数据，本表特搜集有关漁撈方面單位換算，網材料、鋼索、浮、沉子規格，以及理論計算等各种常用表彙編成冊，以供漁撈工作者备用。

由于我們搜集資料有限，編写時間匆促，錯誤与遺漏之处，請同志們批評指正。

編 者

一九五九年十一月

目 录

表 1	統一公制計量單位中文名称方案	1
表 2	各国度量衡表	3
表 3	毫米与英寸换算表	5
表 4	英寸与毫米换算表	6
表 5	米与寻换算表	7
表 6	寻与米换算表	8
表 7	米与碼换算表	9
表 8	碼与米换算表	10
表 9	公斤与磅换算表	11
表 10	磅与公斤换算表	11
表 11	航速: 浬/时——米/秒换算表	12
表 12	苧麻綫規格表 (江苏)	13
表 13	苧麻綫規格表 (浙江)	13
表 14	苧麻綫規格表 (广东海丰)	14
表 15	苧麻綫、棉綫規格表 (福建)	15
表 16	21支棉綫規格表 (上海)	16
表 17	21支棉綫規格表 (青島)	17
表 18	網片規格表 (上海)	18
表 19	網片規格表 (福建)	19
表 20	“地球牌” 膠絲規格表	20
表 21	麻类鋼索直徑与重量关系表 (青島)	21
表 22	白棕繩直徑与重量关系表 (青島)	21
表 23	印尼棕繩規格表 (上海)	22
表 24	鋼絲繩規格表 (上海)	24
表 25	釣鉤鉄絲規格表	24
表 26	玻璃浮子規格表 (广东、上海)	25
表 27	苏联玻璃浮子規格表	25

69.75
115
2419

表28	日本玻璃浮子規格表	26
表29	浮子材料的比重及浮率对照表	26
表30	沉子材料的比重及沉降率对照表	27
表31	各种材料的比重及沉降率对照表	28
表32	縮結系数換算表	29
表33	縮結系数与網片最大利用面积关系表	30
表34	結节耗錢量系数“C”值表	30
表35	網片阻力計算与縮結系数“u”变化值关系表	31
表36	網片阻力計算 V^{1-2} 乘方表	32
表37	悬鏈綫及拋物綫因素表	34
表38	直徑、圓周、圓面积換算表	35
表39	平方、立方、平方根、立方根換算表	37
表40	蒲氏风級表	43
表41	风浪等級表	44
表42	湧級表	44

表 1 統一公制計量單位中文名稱方案(一)

類別	採用的單位名稱	法文原名	代 号	對 主 單 位 的 比	折 合 市 制
長	微米	Micron	μ	百万分之一米 (1/1000000米)	一毫米等于三市厘
	忽米	Centimillimètre	cmm	十万分之一米 (1/100000米)	一厘米等于三市分
	絲米	Décimillimètre	dmm	万分之一米 (1/10000米)	一分米等于三市寸
	毫米	Millimètre	mm	千分之一米 (1/1000米)	一米等于三市尺
	厘米	Centimètre	cm	百分之一米 (1/100米)	一十米等于三市丈
	分米	Décimètre	dm	十分之一米 (1/10米)	一公里等于二市里
	米	Mètre	m	主單位	
廣	十米	Décamètre	dam	米的十倍 (10米)	
	百米	Hectomètre	hm	米的百倍 (100米)	
	公里(千米)	Kilomètre	km	米的千倍 (1000米)	

表 1 (續)

類別	採用的單位名稱	法文原名	代號	對主單位的比	折合市制
重量 (質量單位名稱同)	毫克	Milligramme	mg	百萬分之一公斤 (1/1000000公斤)	一分克等于二市厘
	厘克	Centigramme	cg	十萬分之一公斤 (1/100000公斤)	一克等于二市分
	分克	Décigramme	dg	萬分之一公斤 (1/10000公斤)	一十克等于二市錢
	克	Gramme	g	千分之一公斤 (1/1000公斤)	一百克等于二市兩
	十克	Déca gramme	dag	百分之一公斤 (1/100公斤)	一公斤等于二市斤
	百克	Hecto gramme	hg	十分之一公斤 (1/10公斤)	一公担等于二市担
	公斤	Kilogramme	kg	主單位	
	公担	Quintal	q	公斤的百倍 (100公斤)	
	噸	Tonne	T	公斤的千倍 (1000公斤)	
容 量	毫升	Millilitre	ml	千分之一升 (1/1000升)	一分升等于一市合
	厘升	Centilitre	cl	百分之一升 (1/100升)	一升等于一市升
	分升	Decilitre	dl	十分之一升 (1/10升)	一十升等于一市斗
	升	Litre	l	主單位	一百升等于一市石
	十升	Décalitre	dal	升的十倍 (10升)	
	百升	Hectolitre	hl	升的百倍 (100升)	
	千升	Kilolitre	kl	升的千倍 (1000升)	

注：市制重量單位是按十进制折算的。

表 2 各衡度量衡表

类 别	苏 联	美 国	日 本
长	1 俄里 = 500 俄丈	1 哩 = 320 棒	1 里 = 36 町
	1 俄丈 = 7 俄尺	1 棒 = 6.6 码	1 町 = 36 丈
	1 俄尺 = 12 俄寸	1 码 = 3 呎	1 丈 = 1.666 间
	(1 俄尺 = 0.3048 米)	1 呎 = 12 吋	1 间 = 6 尺
		1 吋 = 8 分	1 尺 = 10 寸
重		(1 磅 = 0.9144 米)	1 寸 = 10 分
		(1 呎 = 0.3048 米)	1 分 = 10 厘
			1 厘 = 10 毫
			(1 尺 = 0.3030 米)

表 2 (續)

类 别	苏 联	英 美	日 本
重 量	1 俄吨 = 2400 俄磅 1 俄磅 = 98 俄錢 1 普特 = 40 俄磅 (1 俄磅 = 0.4095 公斤) (1 普特 = 16.380 公斤)	1 英吨 = 2240 磅 1 美吨 = 2000 磅 (1 英吨 = 1.016 公吨) (1 美吨 = 0.9072 公吨)	1 貫 = 6.35 斤 1 斤 = 160 兩 1 兩 = 10 分 1 分 = 10 厘 (1 貫 = 3.75 斤克)
容 量	1 俄石 = 8 俄斗 1 俄斗 = 8 俄升 (1 俄升 = 3.2808 公升)	1 加侖 = 4 瓜脫 1 瓜脫 = 2 品脫 1 品脫 = 4 及尔 (1 英加侖 = 4.546 公升) (1 美加侖 = 3.785 公升)	1 石 = 10 斗 1 斗 = 10 升 1 升 = 10 合 1 合 = 10 勺 (1 升 = 1.8039 公升)
面 积 体 积	1 方俄尺 = 0.093 方米	1 方碼 = 9 方呎 1 方呎 = 144 方吋 1 方吋 = 64 方分 1 立方碼 = 27 立方呎 1 立方呎 = 1728 立方吋	1 方 日 尺 = 0.0918 方米 1 立方日尺 = 0.0278 立方米

表 3 毫米与英寸换算表

毫米	吋	毫米	吋	毫米	吋	毫米	吋
1	0.0394	26	1.0236	51	2.0079	76	2.9921
2	0.0787	27	1.0630	52	2.0472	77	3.0315
3	0.1181	28	1.1024	53	2.0866	78	3.0709
4	0.1575	29	1.1417	54	2.1260	79	3.1102
5	0.1968	30	1.1811	55	2.1653	80	3.1496
6	0.2362	31	1.2205	56	2.2047	81	3.1890
7	0.2756	32	1.2598	57	2.2441	82	3.2283
8	0.3150	33	1.2992	58	2.2835	83	3.2677
9	0.3543	34	1.3386	59	2.3228	84	3.3071
10	0.3937	35	1.3779	60	2.3622	85	3.3464
11	0.4331	36	1.4173	61	2.4016	86	3.3858
12	0.4724	37	1.4567	62	2.4409	87	3.4252
13	0.5118	38	1.4961	63	2.4803	88	3.4646
14	0.5512	39	1.5354	64	2.5197	89	3.5039
15	0.5905	40	1.5748	65	2.5590	90	3.5433
16	0.6299	41	1.6142	66	2.5984	91	3.5827
17	0.6693	42	1.6535	67	2.6378	92	3.6220
18	0.7087	43	1.6929	68	2.6772	93	3.6614
19	0.7480	44	1.7323	69	2.7165	94	3.7008
20	0.7874	45	1.7716	70	2.7559	95	3.7401
21	0.8268	46	1.8110	71	2.7953	96	3.7795
22	0.8661	47	1.8504	72	2.8346	97	3.8189
23	0.9055	48	1.8898	73	2.8740	98	3.8583
24	0.9449	49	1.9291	74	2.9134	99	3.8976
25	0.9842	50	1.9685	75	2.9527	100	3.9370

註：1 毫米 = 0.0394 吋

表 4 英寸与毫米换算表

吋	毫米	吋	毫米	吋	毫米	吋	毫米
1/64	0.3968	13/32	10.3185	51/64	20.2402	2 1/2	63.4988
1/32	0.7937	27/64	10.7154	13/16	20.6371	2 5/8	66.6737
3/64	1.1906	7/10	11.1122	53/64	21.0339	2 3/4	69.8487
1/16	1.5874	29/64	11.5091	27/32	21.4308	2 7/8	73.0236
5/64	1.9843	15/32	11.9060	55/64	21.8277	3	76.1986
3/32	2.3812	31/64	12.3029	7/8	22.2245	3 1/8	49.3735
7/64	2.7780	1/2	12.6997	57/64	22.6214	3 1/4	82.5485
1/8	3.1749	33/64	13.0966	29/32	23.0163	3 3/8	85.7234
9/64	3.5718	17/32	13.4949	59/64	23.4151	3 1/2	88.8983
5/32	3.9686	35/64	13.8903	15/16	23.8120	3 5/8	92.0733
11/64	4.3655	9/16	14.2872	61/64	24.2089	3 3/4	95.2482
3/16	4.7624	37/64	14.6841	31/32	24.6057	3 7/8	98.4232
13/64	5.1592	19/32	15.0809	63/64	25.0025	4	101.598
7/32	5.5561	39/64	15.4778	1	25.3995	4 1/8	104.773
15/64	5.9530	5/8	15.8747	1 1/8	28.5744	4 1/4	107.948
1/4	6.3498	4/64	16.2715	1 1/4	31.7494	4 3/8	111.122
17/64	6.7467	21/32	16.6884	1 3/8	34.9243	4 1/2	114.297
9/32	7.1436	43/64	17.0653	1 1/2	38.0993	4 5/8	117.472
19/64	7.5404	11/16	17.4621	1 5/8	41.2742	4 3/4	120.647
5/16	7.9373	45/64	17.8590	1 3/4	44.4491	4 7/8	123.822
21/64	8.3342	23/32	18.2559	1 7/8	47.6241	5	126.998
11/32	8.7310	47/64	18.6527	2	50.7990	5 1/8	130.172
23/64	9.1279	3/4	19.0496	2 1/8	53.9740	5 1/4	133.347
3/8	9.5248	49/64	19.4485	2 1/4	51.1489	5 3/8	136.522
25/64	9.9216	25/32	19.8453	2 3/8	60.3289	5 1/2	139.697

注：1 吋 = 25.4 毫米

表 5 米与寻换算表

米	寻	米	寻	米	寻	米	寻
1	0.547	26	14.217	51	27.888	76	41.558
2	1.094	27	14.764	52	28.434	77	42.105
3	1.641	28	15.311	53	28.981	78	42.651
4	2.187	29	15.858	54	29.528	79	43.198
5	2.833	30	16.404	55	30.075	80	43.745
6	3.281	31	16.951	56	30.621	81	44.292
7	3.827	32	17.498	57	31.168	82	44.839
8	4.374	33	18.045	58	31.715	83	45.386
9	4.821	34	18.592	59	32.262	84	45.932
10	5.468	35	19.139	60	32.809	85	46.480
11	6.015	36	19.685	61	33.356	86	47.026
12	6.562	37	20.233	62	33.902	87	47.573
13	7.109	38	20.779	63	34.450	88	48.119
14	7.655	39	21.326	64	34.996	89	48.666
15	8.202	40	21.872	65	35.543	90	49.213
16	8.749	41	22.419	66	36.090	91	49.760
17	9.286	42	22.966	67	36.637	92	50.307
18	9.843	43	23.513	68	37.183	93	50.854
19	10.490	44	24.060	69	37.731	94	51.400
20	10.936	45	24.607	70	38.277	95	51.947
21	11.483	46	25.153	71	38.824	96	52.494
22	12.030	47	25.700	72	39.370	97	53.041
23	12.577	48	26.247	73	39.917	98	53.588
24	13.123	49	26.794	74	40.464	99	54.135
25	13.671	50	27.341	75	41.011	100	54.681

註：1 寻 = 6 呎， 1 米 = 0.547 寻

表 6 尋与米换算表

尋	米	尋	米	尋	米	尋	米
1	1.829	26	47.548	51	93.268	76	138.988
2	3.658	27	49.377	52	95.096	77	140.817
3	5.486	28	51.206	53	96.825	78	142.646
4	7.315	29	53.035	54	98.754	79	144.475
5	9.144	30	54.864	55	99.583	80	146.302
6	10.973	31	56.692	56	102.412	81	148.131
7	12.801	32	58.521	57	104.241	82	149.960
8	14.630	33	60.350	58	106.070	83	151.789
9	16.459	34	62.179	59	107.899	84	153.618
10	18.288	35	64.007	60	109.728	85	155.847
11	20.117	36	65.836	61	111.555	86	157.278
12	21.945	37	67.665	62	113.384	87	159.106
13	23.774	38	69.494	63	115.213	88	160.932
14	25.603	39	71.323	64	117.042	89	162.761
15	27.432	40	73.151	65	118.871	90	164.590
16	29.261	41	74.980	66	120.700	91	166.419
17	31.089	42	76.809	67	122.529	92	168.248
18	32.918	43	78.638	68	124.358	93	170.177
19	34.747	44	80.466	69	126.187	94	171.906
20	36.576	45	82.295	70	128.014	95	173.735
21	38.404	46	84.124	71	129.843	96	175.564
22	40.233	47	85.953	72	131.672	97	177.393
23	42.062	48	87.782	73	133.501	98	179.220
24	43.891	49	89.610	74	135.330	99	181.049
25	45.720	50	91.439	75	137.159	100	182.878

註: 1 尋 = 1.829 米

表 7 米与碼換算表

米	碼	米	碼	米	碼	米	碼
1	1.09361	26	28.434	51	55.774	76	83.114
2	2.187	27	29.527	52	56.868	77	84.208
3	3.281	28	30.621	53	57.961	78	85.302
4	4.374	29	31.715	54	59.055	79	86.395
5	5.468	30	32.808	55	60.149	80	87.489
6	6.562	31	33.902	56	61.242	81	88.582
7	7.655	32	34.996	57	62.336	82	89.676
8	8.749	33	36.089	58	63.429	83	90.770
9	9.842	34	37.183	59	64.523	84	91.863
10	10.936	35	38.276	60	65.617	85	92.957
11	12.029	36	39.370	61	66.710	86	94.052
12	13.123	37	40.464	62	67.804	87	95.144
13	14.217	38	41.557	63	68.897	88	96.238
14	15.311	39	42.651	64	69.991	89	97.332
15	16.404	40	43.744	65	71.085	90	98.425
16	17.497	41	44.838	66	72.178	91	99.520
17	18.592	42	45.932	67	73.272	92	100.612
18	19.685	43	47.025	68	74.365	93	101.707
19	20.779	44	48.119	69	75.459	94	102.801
20	21.870	45	49.212	70	76.553	95	103.894
21	22.966	46	50.306	71	77.646	96	104.986
22	24.059	47	51.400	72	78.740	97	106.081
23	25.153	48	52.493	73	79.834	98	107.174
24	26.247	49	53.587	74	80.927	99	108.267
25	27.340	50	54.680	75	82.021	100	109.362

註：1 米 = 1.0936 碼

表 8 碼与米换算表

碼	米	碼	米	碼	米	碼	米
1	0.914	26	23.774	51	46.684	76	69.494
2	1.829	27	24.688	52	47.548	77	70.408
3	2.743	28	25.603	53	48.463	78	71.322
4	3.658	29	26.517	54	49.377	79	72.237
5	4.572	30	27.432	55	50.219	80	73.151
6	5.486	31	28.346	56	51.206	81	74.066
7	6.401	32	29.260	57	52.120	82	74.980
8	7.315	33	30.175	58	53.035	83	75.895
9	8.229	34	31.089	59	53.949	84	76.809
10	9.144	35	32.004	60	54.863	85	77.723
11	10.058	36	32.918	61	55.778	86	78.637
12	10.973	37	33.832	62	56.692	87	79.552
13	11.887	38	34.747	63	57.607	88	80.466
14	12.801	39	35.661	64	58.521	89	81.381
15	13.716	40	36.576	65	59.435	90	82.295
16	14.630	41	37.490	66	60.350	91	83.209
17	15.545	42	38.404	67	61.264	92	84.124
18	16.459	43	39.319	68	62.178	93	85.038
19	17.373	44	40.233	69	63.093	94	85.953
20	18.288	45	41.147	70	64.007	95	86.867
21	19.202	46	42.062	71	64.922	96	87.781
22	20.117	47	42.976	72	65.836	97	88.696
23	21.031	48	43.891	73	66.750	98	89.610
24	21.945	49	44.805	74	67.665	99	90.525
25	22.860	50	45.719	75	68.579	100	91.439

註：1 碼 = 0.9144 米

表 9 公斤与磅换算表

公斤	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	磅	2.2	4.4	6.6	8.8	11.0	13.2	15.4	17.6	19.8
10	22.0	24.3	26.5	28.7	30.9	33.1	35.3	37.5	39.7	41.9
20	44.1	46.3	48.5	50.7	52.9	55.1	57.3	59.5	61.7	63.9
30	66.1	68.3	70.5	72.8	75.0	77.2	79.4	81.6	83.8	86.0
40	88.2	90.4	92.6	94.8	97.0	99.2	101.4	103.6	105.8	108.0
50	110.2	112.4	114.6	116.8	119.0	121.3	123.5	125.7	127.9	130.1
60	132.4	134.5	136.7	138.9	141.1	143.3	145.5	147.7	149.9	152.1
70	154.3	156.5	158.7	160.9	163.1	165.3	167.6	169.8	172.0	174.2
80	174.6	178.6	180.8	183.0	185.2	187.4	189.6	191.8	194.0	196.2
90	198.4	200.6	202.8	205.0	207.2	209.4	211.6	213.8	216.1	218.3
100	220.5	222.7	224.9	227.1	229.3	231.5	233.7	235.9	238.1	240.3

注：1 公斤 = 2.2046 磅

表10 磅与公斤换算表

磅	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	公斤	0.45	0.91	1.36	1.81	2.27	2.72	3.18	3.63	4.08
10	4.54	4.99	5.44	5.90	6.35	6.80	7.26	7.71	8.16	8.62
20	9.07	9.53	9.98	10.43	10.89	11.34	11.79	12.25	12.70	13.15
30	13.61	14.06	14.51	14.97	15.42	15.88	16.33	16.78	17.24	17.69
40	18.14	18.60	19.05	19.50	19.96	20.41	20.87	21.32	21.77	22.23
50	22.68	23.13	23.59	24.04	24.49	24.95	25.40	25.85	26.31	26.76
60	27.22	27.67	28.12	28.58	29.03	29.48	29.94	30.39	30.84	31.30
70	31.75	32.21	32.66	33.11	33.57	34.02	34.47	34.93	35.38	35.83
80	36.29	36.74	37.19	37.65	38.10	38.56	39.01	39.46	39.92	40.37
90	40.82	41.28	41.73	42.18	42.64	43.09	43.54	44.00	44.55	44.91
100	45.38	45.81	46.27	46.72	47.17	47.63	48.08	48.53	48.99	49.44

注：1 磅 = 0.4536 公斤

表11 航速: 哩/时—米/秒换算表

哩/时	米/秒	哩/时	米/秒	哩/时	米/秒	哩/时	米/秒	哩/时	米/秒
1.0	0.66	7.0	3.98	13.0	7.32	19.0	10.70	25.0	14.07
2	0.68	2	4.05	2	7.43	2	10.81	2	14.19
4	0.79	4	4.17	4	7.54	4	10.92	4	14.30
6	0.90	6	4.28	6	7.66	6	11.03	6	14.41
8	1.01	8	4.39	8	7.77	8	11.15	8	14.52
2.0	1.13	8 0	4.50	14.0	7.88	20.0	11.26	26.0	14.64
2	1.24	2	4.62	2	7.99	2	11.37	2	14.75
4	1.35	4	4.73	4	8.11	4	11.48	4	14.86
6	1.46	6	4.84	6	8.22	6	11.60	6	14.97
8	1.58	8	4.95	8	8.33	8	11.71	8	15.09
3.0	1.69	9.0	5.07	15.0	8.44	21.0	11.82	27.0	15.20
2	1.80	2	5.18	2	8.56	2	11.93	2	15.31
4	1.91	4	5.29	4	8.67	4	12.05	4	15.43
6	2.03	6	5.40	6	8.78	6	12.16	6	15.54
8	2.14	8	5.52	8	8.89	8	12.27	8	15.65
4.0	2.25	10.0	5.63	16.0	9.01	22.0	12.39	28.0	15.76
2	2.36	2	5.74	2	9.12	2	12.50	2	15.88
4	2.48	4	5.85	4	9.23	4	12.61	4	15.99
6	2.59	6	5.97	6	9.35	6	12.72	6	16.10
8	2.70	8	6.08	8	9.46	8	12.84	8	16.21
5.0	2.82	11.0	6.19	17.0	9.57	23.0	12.95	29.0	16.33
2	2.93	2	6.31	2	9.68	2	13.06	2	16.44
4	3.04	4	6.42	4	9.80	4	13.17	4	16.55
6	3.15	6	6.53	6	9.91	6	13.29	6	16.66
8	3.27	8	6.64	8	10.02	8	13.39	8	16.78
6.0	3.38	12.0	6.76	18.0	10.13	24.0	13.51	30.0	16.89
2	3.49	2	6.87	2	10.25	2	13.62	35.0	19.70
4	3.60	4	6.98	4	10.36	4	13.74	40.0	22.52
6	3.72	6	7.10	6	10.47	6	13.85	50.0	28.15
8	3.83	8	7.21	8	10.58	8	13.96	60.0	33.78

表12 苧麻纖維規格表(江苏)

等 級	直 徑 (毫米)	重 量 (克/100米)	熱度/米	破斷強度 (公斤)	斷裂伸長 (%)
1	0.34	10.9	430	1.955	4.06
2	0.37	12.4	758	2.39	5.74
3	0.41	14.4	512	2.63	4.99
4	0.42	15.0	466	3.08	4.67
5	0.48	18.0	488	3.39	5.51
6	0.54	21.6	470	4.17	8.86
7	0.63	28.0	463	4.32	5.11
8	0.67	31.0	393	5.64	7.12
9	0.88	49.0	364	6.25	6.02
10	1.00	61.0	312	7.64	6.08
11	1.18	81.4	234	9.14	6.59
12	1.56	140.0	122	22.59	7.59

表13 苧麻纖維規格表(浙江)

等 級	直 徑 (毫米)	重 量 (克/100米)	等 級	直 徑 (毫米)	重 量 (克/100米)
1	0.30	8.51	11	0.705	34.71
2	0.33	9.60	12	0.755	39.20
3	0.36	10.65	13	0.86	50.40
4	0.41	13.00	14	0.915	57.04
5	0.45	15.20	15	0.99	66.34
6	0.49	17.30	16	1.05	75.90
7	0.52	19.40	17	1.28	117.65
8	0.58	23.22	18	1.34	132.03
9	0.61	26.05	19	1.44	158.40
10	0.64	28.65	20	1.55	192.60