

复利表和贴现表

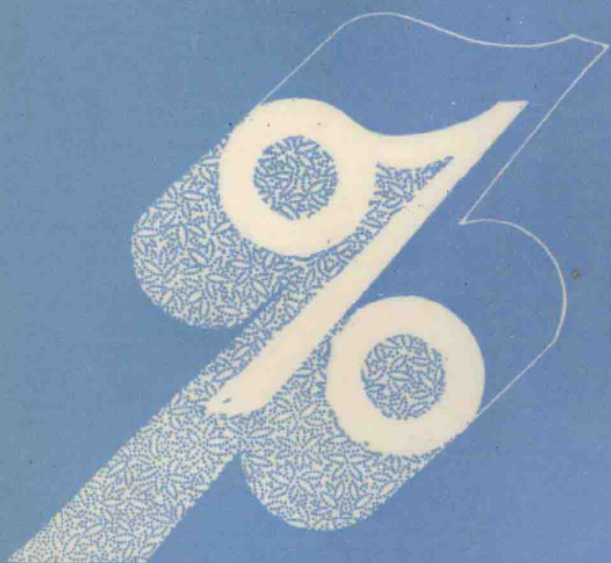
〔世界银行〕J·普赖斯·吉廷格 编

苏挺译 王松年校

（项目分析用 表格应用范例）
（第二版增订本）

Compounding and
Discounting Tables
for Project Analysis

with a Guide to
Their Applications



中国财政经济出版社

复利表和贴现表

(项目分析用)

表格应用范例

第二版增订本

[世界银行] J·普赖斯·吉廷格 编
苏 挺 译 王松年 校

中国财政经济出版社

Compounding and Discounting Tables
for Project Analysis
with a Guide to Their Applications
Second Edition, Revised and Expanded
Edited by J. Price Gittinger
Economic Development Institute
International Bank for Reconstruction and Development
Washington D. C.
1984

复利表和贴现表

(项目分析用)
表格应用范例
第二版增订本

[世界银行] J·普赖斯·吉廷格 编
苏 挺 译 王 松 年 校

中国财政经济出版社出版
(北京东城大佛寺东街8号)
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
北京印刷二厂印刷

787×1092毫米 16开 12.5印张 23 2000字

1987年11月第2版 1987年11月北京第1次印刷

印数: 1 - 7 000

统一书号: 4166·770 定价: 3.10元

出版者的话

本书是世界银行经济发展学院为发展中国家的高级经济管理人员提供的经济发展丛书之一。该书首版发表于1973年，1983年由我社组织翻译出版，书名《复利表和贴现表（评价项目用）》。1984年，作者在原书的基础上作了修改和补充，作为本书的第二版增订本。主要补充了应用简易电子计算器进行复利和贴现计算的方法，增加了一些引自发展中国家的范例，扩大了小间距复利表的范围，使该书更适用于经济分析工作。现在我们将第二版翻译出版，希望它能成为经济工作者的一本应手的工具书。

本书由苏挺翻译，王松年校，书中各项表格的各栏标题系李鸿寿翻译。

1986年3月

前 言

世界银行经济发展学院（简称EDI）作为一个主要教育中心有近三十年的历史，发展中国家高级官员、职员能在这里提高他们掌握政策和分析项目的技能。最近，世界银行再次重申要为提供该项培训承担任务，并已把它的重点放在帮助地区的和国家的训练机构增强培训能力的基础上，从而把这类技能传递给范围更为广泛的官员。完成这一艰巨任务的重要一环，是保证及时提供相应培训资料。

这本书的出版正反映了这一要求。当经济发展学院扩大它的项目分析教学时，不论在培训总部或与地区和国家的学术机构合办的部门都认为复利表和贴现表是必需的。这些表是随着作者在思想上逐步对发展中国家的种种情况的了解而收集起来的。1973年这些表由世界银行首次发表，在以后的十年中，它们已成为项目分析教学和项目分析工作的权威工具。

在第二版增订本中，对一些表作了扩充，表中应用的新范例均引自发展中国家的实例。增加了这些内容，经济发展学院期望这些表对于项目分析人员在力求有效和明智地利用珍贵的投资资源时，能更为有用并更加广泛地满足项目分析人员的种种需要。

经济发展学院院长 克里斯托弗·R·威洛比

1984年7月

序 言

汇集的这些表格将满足发展中国家项目分析人员进行工作和学员学习项目分析技能的需要。各种因数的选择为项目价值计算方法的确定、增长比率的估价以及诸如债务还本付息和租赁相反的购买的相对长处等项目计算分析提供了便利。表格的安排布局是为在项目分析时便于应用而设计的。本书第一版受到项目分析者和学生的欢迎，正说明了这些表是符合实际需要的。

尽管第二版的某些部分比第一版有所扩充，表格的基本构成并未改变。数额为1的六位数复利因数、每年数额为1的复利因数、偿债基金因数、贴现因数、年金现值因数和资本回收因数均保持不变。在简表中除原有的贴现因数和年金现值因数外，增加了间距和期数与上面两种因数相同的资本回收因数。在原来的数额为1的小间距复利表上扩充了利率比较高的复利因数。这种比较高的利率在过去十年中已日益被广泛采用。

“表格的使用”部分作了大量扩充。关于在项目设计和分析中如何运用表列因数作了详尽说明。同时，这部分包括了几个应用实例，说明资本回收因数可以帮助作出购买或租赁的抉择。“表格使用”部分的主要增补是论述了如何应用简易电子计算器进行项目分析的复利和贴现的计算。当应用中需用分数利率时，诸如计算分期偿还贷款时，计算器特别有用。在发展中国家目前盛行着将少量表格用于多种比率。幸亏，这里用计算器运算并不困难，且其结果可与表格查核，从而据以证实计算过程中肯定没有渗入错误概念或错误数据。项目价值计算方法的讨论已扩展到成本效益分析、净收益投资率（这在项目分等排列时很有用）和含关键值内容的敏感性分析的阐明应用。

我们希望增补后的第二版对有经验的项目分析人员和初次在项目分析中运用复利和贴现技术的学员都会有更多的帮助。

J·普赖斯·吉廷格

目 录

复利表和贴现表	(1)
简表：贴现因数，年金现值因数和资本回收因数	(103)
小间距复利表	(111)
表格的使用：表格应用范例	(155)
本书提供的表格	(156)
各类表格应用范例	(158)
用计算器计算复利因数和贴现因数	(167)
项目价值贴现计算方法	(176)
数学公式附录	(187)
数额为 1 的复利因数	(188)
每年数额为 1 的复利因数	(188)
偿债基金因数	(188)
贴现因数	(189)
年金现值因数	(189)
资本回收因数	(189)
参考书目提要	(191)

复利表和贴现表

利率
1%

数额为1的复利因数

每年数额为1的复利因数

偿债基金因数

原始数额按复利计算的终值

每年年末存入等额存款
均按复利计算的终值

在给定年限内，为
达到数额为1而需要
每年存入的等额存款

年	原始数额按复利计算的终值	每年年末存入等额存款 均按复利计算的终值	在给定年限内，为 达到数额为1而需要 每年存入的等额存款
1	1.010 000	1.000 000	1.000 000
2	1.020 100	2.010 000	.497 512
3	1.030 301	3.030 100	.330 022
4	1.040 604	4.060 401	.246 281
5	1.051 010	5.101 005	.196 040
6	1.061 520	6.152 015	.162 548
7	1.072 135	7.213 535	.138 628
8	1.082 857	8.285 671	.120 690
9	1.093 685	9.368 527	.106 740
10	1.104 622	10.462 213	.095 582
11	1.115 668	11.566 835	.086 454
12	1.126 825	12.682 503	.078 849
13	1.138 093	13.809 328	.072 415
14	1.149 474	14.947 421	.066 901
15	1.160 969	16.096 896	.062 124
16	1.172 579	17.257 864	.057 945
17	1.184 304	18.430 443	.054 258
18	1.196 147	19.614 748	.050 982
19	1.208 109	20.810 895	.048 052
20	1.220 190	22.019 004	.045 415
21	1.232 392	23.239 194	.043 031
22	1.244 716	24.471 586	.040 864
23	1.257 163	25.716 302	.038 886
24	1.269 735	26.973 465	.037 073
25	1.282 432	28.243 200	.035 407
26	1.295 256	29.525 631	.033 869
27	1.308 209	30.820 888	.032 446
28	1.321 291	32.129 097	.031 124
29	1.334 504	33.450 388	.029 895
30	1.347 849	34.784 892	.028 748
31	1.361 327	36.132 740	.027 676
32	1.374 941	37.494 068	.026 671
33	1.388 690	38.869 009	.025 727
34	1.402 577	40.257 699	.024 840
35	1.416 603	41.660 276	.024 004
36	1.430 769	43.076 878	.023 214
37	1.445 076	44.507 647	.022 468
38	1.459 527	45.952 724	.021 761
39	1.474 123	47.412 251	.021 092
40	1.488 864	48.886 373	.020 456
41	1.503 752	50.375 237	.019 851
42	1.518 790	51.878 989	.019 276
43	1.533 978	53.397 779	.018 727
44	1.549 318	54.931 757	.018 204
45	1.564 811	56.481 075	.017 705
46	1.580 459	58.045 885	.017 228
47	1.596 263	59.626 344	.016 771
48	1.612 226	61.222 608	.016 334
49	1.628 348	62.834 834	.015 915
50	1.644 632	64.463 182	.015 513

利率
1%

贴 现 因 数 在 未 来 时 日 数 额 为 1 的 现 值	年 金 现 值 因 数 在 X 年 中 ， 每 年 收 入 或 付 出 数 额 为 1 的 现 值	资 本 回 收 因 数 在 X 年 中 ， 1 元 的 债 务 ， 对 未 偿 还 余 额 按 复 利 计 算 的 每 年 偿 还 数 额	年
.990 099	.990 099	1.010 000	1
.980 296	1.970 395	.507 512	2
.970 590	2.940 985	.340 022	3
.960 980	3.901 966	.256 281	4
.951 466	4.853 431	.206 040	5
.942 045	5.795 476	.172 548	6
.932 718	6.728 195	.148 628	7
.923 483	7.651 678	.130 690	8
.914 340	8.566 018	.116 740	9
.905 287	9.471 305	.105 582	10
.896 324	10.367 628	.096 454	11
.887 449	11.255 077	.088 849	12
.878 663	12.133 740	.082 415	13
.869 963	13.003 703	.076 901	14
.861 349	13.865 053	.072 124	15
.852 821	14.717 874	.067 945	16
.844 377	15.562 251	.064 258	17
.836 017	16.398 269	.060 982	18
.827 740	17.226 008	.058 052	19
.819 544	18.045 553	.055 415	20
.811 430	18.856 983	.053 031	21
.803 396	19.660 379	.050 864	22
.795 442	20.455 821	.048 886	23
.787 566	21.243 387	.047 073	24
.779 768	22.023 156	.045 407	25
.772 048	22.795 204	.043 869	26
.764 404	23.559 608	.042 446	27
.756 836	24.316 443	.041 124	28
.749 342	25.065 785	.039 895	29
.741 923	25.807 708	.038 748	30
.734 577	26.542 285	.037 676	31
.727 304	27.269 589	.036 671	32
.720 103	27.989 693	.035 727	33
.712 973	28.702 666	.034 840	34
.705 914	29.408 580	.034 004	35
.698 925	30.107 505	.033 214	36
.692 005	30.799 510	.032 468	37
.685 153	31.484 663	.031 761	38
.678 370	32.163 033	.031 092	39
.671 653	32.834 686	.030 456	40
.665 003	33.499 689	.029 851	41
.658 419	34.158 108	.029 276	42
.651 900	34.810 008	.028 727	43
.645 445	35.455 454	.028 204	44
.639 055	36.094 508	.027 705	45
.632 728	36.727 236	.027 228	46
.626 463	37.353 699	.026 771	47
.620 260	37.973 959	.026 334	48
.614 119	38.588 079	.025 915	49
.608 039	39.196 118	.025 513	50

利率
2%

数额为1的复利因数

每年数额为1的复利因数

偿债基金因数

原始数额按复利计算的终值

每年年末存入等额存款
均按复利计算的终值

在给定年限内, 为
达到数额为1而需要
每年存入的等额存款

年	原始数额按复利计算的终值	每年年末存入等额存款 均按复利计算的终值	在给定年限内, 为 达到数额为1而需要 每年存入的等额存款
1	1 020 000	1 000 000	1.000 000
2	1 040 400	2 020 000	.495 050
3	1 061 208	3 060 400	.326 755
4	1 082 432	4 121 608	.242 624
5	1 104 081	5 204 040	.192 158
6	1 126 162	6 308 121	.158 526
7	1 148 686	7 434 283	.134 512
8	1 171 659	8 582 969	.116 510
9	1 195 093	9 754 628	.102 515
10	1 218 994	10 949 721	.091 327
11	1 243 374	12 168 715	.082 178
12	1 268 242	13 412 090	.074 560
13	1 293 607	14 680 332	.068 118
14	1 319 479	15 973 938	.062 602
15	1 345 868	17 293 417	.057 825
16	1 372 786	18 639 285	.053 650
17	1 400 241	20 012 071	.049 970
18	1 428 246	21 412 312	.046 702
19	1 456 811	22 840 559	.043 782
20	1 485 947	24 297 370	.041 157
21	1 515 666	25 783 317	.038 785
22	1 545 980	27 298 984	.036 631
23	1 576 899	28 844 963	.034 668
24	1 608 437	30 421 862	.032 871
25	1 640 606	32 030 300	.031 220
26	1 673 418	33 670 906	.029 699
27	1 706 886	35 344 324	.028 293
28	1 741 024	37 051 210	.026 990
29	1 775 845	38 792 235	.025 778
30	1 811 362	40 568 079	.024 650
31	1 847 589	42 379 441	.023 596
32	1 884 541	44 227 030	.022 611
33	1 922 231	46 111 570	.021 687
34	1 960 676	48 033 802	.020 819
35	1 999 890	49 994 478	.020 002
36	2 039 887	51 994 367	.019 233
37	2 080 685	54 034 255	.018 507
38	2 122 299	56 114 940	.017 821
39	2 164 745	58 237 238	.017 171
40	2 208 040	60 401 983	.016 556
41	2 252 200	62 610 023	.015 972
42	2 297 244	64 862 223	.015 417
43	2 343 189	67 159 468	.014 890
44	2 390 053	69 502 657	.014 388
45	2 437 854	71 892 710	.013 910
46	2 486 611	74 330 564	.013 453
47	2 536 344	76 817 176	.013 018
48	2 587 070	79 353 519	.012 602
49	2 638 812	81 940 590	.012 204
50	2 691 588	84 579 401	.011 823

利率
2%

贴现因数 在未采时日数额为1的现值	年金现值因数 在X年中，每年收入或 付出数额为1的现值	资本回收因数 在X年中，1元的债务， 对未偿还余额按复利 计算的每年偿还数额	年
.980 392	.980 392	1.020 000	1
.961 169	1.941 561	.515 050	2
.942 322	2.883 883	.346 755	3
.923 845	3.807 729	.262 624	4
.905 731	4.713 460	.212 158	5
.887 971	5.601 431	.178 526	6
.870 560	6.471 991	.154 512	7
.853 490	7.325 481	.136 510	8
.836 755	8.162 237	.122 515	9
.820 348	8.982 585	.111 327	10
.804 263	9.786 848	.102 178	11
.788 493	10.575 341	.094 560	12
.773 033	11.348 374	.088 118	13
.757 875	12.106 249	.082 602	14
.743 015	12.849 264	.077 825	15
.728 446	13.577 709	.073 650	16
.714 163	14.291 872	.069 970	17
.700 159	14.992 031	.066 702	18
.686 431	15.678 462	.063 782	19
.672 971	16.351 433	.061 157	20
.659 776	17.011 209	.058 785	21
.646 839	17.658 048	.056 631	22
.634 156	18.292 204	.054 668	23
.621 721	18.913 926	.052 871	24
.609 531	19.523 456	.051 220	25
.597 579	20.121 036	.049 699	26
.585 862	20.706 898	.048 293	27
.574 375	21.281 272	.046 990	28
.563 112	21.844 385	.045 778	29
.552 071	22.396 456	.044 650	30
.541 246	22.937 702	.043 596	31
.530 633	23.468 335	.042 611	32
.520 229	23.988 564	.041 687	33
.510 028	24.498 592	.040 819	34
.500 028	24.998 619	.040 002	35
.490 223	25.488 842	.039 233	36
.480 611	25.969 453	.038 507	37
.471 187	26.440 641	.037 821	38
.461 948	26.902 589	.037 171	39
.452 890	27.355 479	.036 556	40
.444 010	27.799 489	.035 972	41
.435 304	28.234 794	.035 417	42
.426 769	28.661 562	.034 890	43
.418 401	29.079 963	.034 388	44
.410 197	29.490 160	.033 910	45
.402 154	29.892 314	.033 453	46
.394 268	30.286 582	.033 018	47
.386 538	30.673 120	.032 602	48
.378 958	31.052 078	.032 204	49
.371 528	31.423 606	.031 823	50

利率
3%

数额为1的复利因数

每年数额为1的复利因数

偿债基金因数

原始数额按复利计算的终值

每年年末存入等额存款

在给定年限内，为
达到数额为1而需要

年

均按复利计算的终值

每年存入的等额存款

1	1.030 000	1.000 000	1.000 000
2	1.060 900	2.030 000	.492 611
3	1.092 727	3.090 900	.323 530
4	1.125 509	4.183 627	.239 027
5	1.159 274	5.309 136	.188 355
6	1.194 052	6.468 410	.154 598
7	1.229 874	7.662 462	.130 506
8	1.266 770	8.892 336	.112 456
9	1.304 773	10.159 106	.098 434
10	1.343 916	11.463 879	.087 231
11	1.384 234	12.807 796	.078 077
12	1.425 761	14.192 030	.070 462
13	1.468 534	15.617 790	.064 030
14	1.512 590	17.086 324	.058 526
15	1.557 967	18.598 914	.053 767
16	1.604 706	20.156 881	.049 611
17	1.652 848	21.761 588	.045 953
18	1.702 433	23.414 435	.042 709
19	1.753 506	25.116 868	.039 814
20	1.806 111	26.870 374	.037 216
21	1.860 295	28.676 486	.034 872
22	1.916 103	30.536 780	.032 747
23	1.973 587	32.452 884	.030 814
24	2.032 794	34.426 470	.029 047
25	2.093 778	36.459 264	.027 428
26	2.156 591	38.553 042	.025 938
27	2.221 289	40.709 634	.024 564
28	2.287 928	42.930 923	.023 293
29	2.356 566	45.218 850	.022 115
30	2.427 262	47.575 416	.021 019
31	2.500 080	50.002 678	.019 999
32	2.575 083	52.502 759	.019 047
33	2.652 335	55.077 841	.018 156
34	2.731 905	57.730 177	.017 322
35	2.813 862	60.462 082	.016 539
36	2.898 278	63.275 944	.015 804
37	2.985 227	66.174 223	.015 112
38	3.074 783	69.159 449	.014 459
39	3.167 027	72.234 233	.013 844
40	3.262 038	75.401 260	.013 262
41	3.359 899	78.663 298	.012 712
42	3.460 696	82.023 196	.012 192
43	3.564 517	85.483 892	.011 698
44	3.671 452	89.048 409	.011 230
45	3.781 596	92.719 861	.010 785
46	3.895 044	96.501 457	.010 363
47	4.011 895	100.396 501	.009 961
48	4.132 252	104.408 396	.009 578
49	4.256 219	108.540 648	.009 213
50	4.383 906	112.796 867	.008 865

利率
3%

贴 现 因 数	年 金 现 值 因 数	资 本 回 收 因 数	
在 未 来 时 日 数 额 为 1 的 现 值	在 X 年 中 ， 每 年 收 入 或 付 出 数 额 为 1 的 现 值	在 X 年 中 ， 1 元 的 债 务 ， 对 未 偿 还 余 额 按 复 利 计 算 的 每 年 偿 还 数 额	年

.970 874	.970 874	1.030 000	1
.942 596	1.913 470	.522 611	2
.915 142	2.828 611	.353 530	3
.888 487	3.717 098	.269 027	4
.862 609	4.579 707	.218 355	5
.837 484	5.417 191	.184 598	6
.813 092	6.230 283	.160 506	7
.789 409	7.019 692	.142 456	8
.766 417	7.786 109	.128 434	9
.744 094	8.530 203	.117 231	10
.722 421	9.252 624	.108 077	11
.701 380	9.954 004	.100 462	12
.680 951	10.634 955	.094 030	13
.661 118	11.296 073	.088 526	14
.641 862	11.937 935	.083 767	15
.623 167	12.561 102	.079 611	16
.605 016	13.166 118	.075 953	17
.587 395	13.753 513	.072 709	18
.570 286	14.323 799	.069 814	19
.553 676	14.877 475	.067 216	20
.537 549	15.415 024	.064 872	21
.521 893	15.936 917	.062 747	22
.506 692	16.443 608	.060 814	23
.491 934	16.935 542	.059 047	24
.477 606	17.413 148	.057 428	25
.463 695	17.876 342	.055 938	26
.450 189	18.327 031	.054 564	27
.437 077	18.764 108	.053 293	28
.424 346	19.188 455	.052 115	29
.411 987	19.600 441	.051 019	30
.399 987	20.000 428	.049 999	31
.388 337	20.388 766	.049 047	32
.377 026	20.765 792	.048 156	33
.366 045	21.131 837	.047 322	34
.355 383	21.487 220	.046 539	35
.345 032	21.832 252	.045 804	36
.334 983	22.167 235	.045 112	37
.325 226	22.492 462	.044 459	38
.315 754	22.808 215	.043 844	39
.306 557	23.114 772	.043 262	40
.297 628	23.412 400	.042 712	41
.288 959	23.701 359	.042 192	42
.280 543	23.981 902	.041 698	43
.272 372	24.254 274	.041 230	44
.264 439	24.518 713	.040 785	45
.256 737	24.775 449	.040 363	46
.249 259	25.024 708	.039 961	47
.241 999	25.266 707	.039 578	48
.234 950	25.501 657	.039 213	49
.228 107	25.729 764	.038 865	50

利率
4%

数额为1的复利因数

每年数额为1的复利因数

偿债基金因数

原始数额按复利计算的终值

每年年末存入等额存款

在给定年限内，为

达到数额为1而需要

每年存入的等额存款

年

1	1.040 000	1.000 000	1.000 000
2	1.081 600	2.040 000	.490 196
3	1.124 864	3.121 600	.320 349
4	1.169 859	4.246 464	.235 490
5	1.216 653	5.416 323	.184 627
6	1.265 319	6.632 975	.150 762
7	1.315 932	7.898 294	.126 610
8	1.368 569	9.214 226	.108 528
9	1.423 312	10.582 795	.094 493
10	1.480 244	12.006 107	.083 291
11	1.539 454	13.486 351	.074 149
12	1.601 032	15.025 805	.066 552
13	1.665 074	16.626 838	.060 144
14	1.731 676	18.291 911	.054 669
15	1.800 944	20.023 588	.049 941
16	1.872 981	21.824 531	.045 820
17	1.947 900	23.697 512	.042 199
18	2.025 817	25.645 413	.038 993
19	2.106 849	27.671 229	.036 139
20	2.191 123	29.778 079	.033 582
21	2.278 768	31.969 202	.031 280
22	2.369 919	34.247 970	.029 199
23	2.464 716	36.617 889	.027 309
24	2.563 304	39.082 604	.025 587
25	2.665 836	41.645 908	.024 012
26	2.772 470	44.311 745	.022 567
27	2.883 369	47.084 214	.021 239
28	2.998 703	49.967 583	.020 013
29	3.118 651	52.966 286	.018 880
30	3.243 398	56.084 938	.017 830
31	3.373 133	59.328 335	.016 855
32	3.508 059	62.701 469	.015 949
33	3.648 381	66.209 527	.015 104
34	3.794 316	69.857 909	.014 315
35	3.946 089	73.652 225	.013 577
36	4.103 933	77.598 314	.012 887
37	4.268 090	81.702 246	.012 240
38	4.438 813	85.970 336	.011 632
39	4.616 366	90.409 150	.011 061
40	4.801 021	95.025 516	.010 523
41	4.993 061	99.826 536	.010 017
42	5.192 784	104.819 598	.009 540
43	5.400 495	110.012 382	.009 090
44	5.616 515	115.412 877	.008 665
45	5.841 176	121.029 392	.008 262
46	6.074 823	126.870 568	.007 882
47	6.317 816	132.945 390	.007 522
48	6.570 528	139.263 206	.007 181
49	6.833 349	145.833 734	.006 857
50	7.106 683	152.667 084	.006 550

利率
4%

贴现因数 在未来时日数额为1的现值	年金现值因数 在X年中，每年收入或 付出数额为1的现值	资本回收因数 在X年中，1元的债务， 对未偿还余额按复利 计算的每年偿还数额	年
.961 538	.961 538	1.040 000	1
.924 556	1.886 095	.530 196	2
.888 996	2.775 091	.360 349	3
.854 804	3.629 895	.275 490	4
.821 927	4.451 822	.224 627	5
790 315	5.242 137	.190 762	6
.759 918	6.002 055	.166 610	7
.730 690	6.732 745	.148 528	8
.702 587	7.435 332	.134 493	9
.675 564	8.110 896	.123 291	10
.649 581	8.760 477	.114 149	11
.624 597	9.385 074	.106 552	12
.600 574	9.985 648	.100 144	13
.577 475	10.563 123	.094 669	14
.555 265	11.118 387	.089 941	15
.533 908	11.652 296	.085 820	16
.513 373	12.165 669	.082 199	17
.493 628	12.659 297	.078 993	18
.474 642	13.133 939	.076 139	19
.456 387	13.590 326	.073 582	20
.438 834	14.029 160	.071 280	21
.421 955	14.451 115	.069 199	22
.405 726	14.856 842	.067 309	23
.390 121	15.246 963	.065 587	24
.375 117	15.622 080	.064 012	25
.360 689	15.982 769	.062 567	26
.346 817	16.329 586	.061 239	27
.333 477	16.663 063	.060 013	28
.320 651	16.983 715	.058 880	29
.308 319	17.292 033	.057 830	30
.296 460	17.588 494	.056 855	31
.285 058	17.873 551	.055 949	32
.274 094	18.147 646	.055 104	33
.263 552	18.411 198	.054 315	34
.253 415	18.664 613	.053 577	35
.243 669	18.908 282	.052 887	36
.234 297	19.142 579	.052 240	37
.225 285	19.367 864	.051 632	38
.216 621	19.584 485	.051 061	39
.208 289	19.792 774	.050 523	40
.200 278	19.993 052	.050 017	41
.192 575	20.185 627	.049 540	42
.185 168	20.370 795	.049 090	43
.178 046	20.548 841	.048 665	44
.171 198	20.720 040	.048 262	45
.164 614	20.884 654	.047 882	46
.158 283	21.042 936	.047 522	47
.152 195	21.195 131	.047 181	48
.146 341	21.341 472	.046 857	49
.140 713	21.482 185	.046 550	50

利率
5%

数额为1的复利因数

每年数额为1的复利因数

偿债基金因数

年	原始数额按复利计算的终值	每年年末存入等额存款 均按复利计算的终值	在给定年限内, 为 达到数额为1而需要 每年存入的等额存款
1	1.050 000	1 000 000	1.000 000
2	1.102 500	2.050 000	.487 805
3	1.157 625	3.152 500	.317 209
4	1.215 506	4.310 125	.232 012
5	1.276 282	5.525 631	.180 975
6	1.340 096	6.801 913	.147 017
7	1.407 100	8.142 008	.122 820
8	1.477 455	9.549 109	.104 722
9	1.551 328	11 026 564	.090 690
10	1.628 895	12.577 893	.079 505
11	1.710 339	14.206 787	.070 389
12	1.795 856	15.917 127	.062 825
13	1.885 649	17.712 983	.056 456
14	1.979 932	19.598 632	.051 024
15	2.078 928	21.578 564	.046 342
16	2.182 875	23.675 492	.042 270
17	2.292 018	25.840 366	.038 699
18	2.406 619	28.132 385	.035 546
19	2.526 950	30.539 004	.032 745
20	2.653 298	33.065 954	.030 243
21	2.785 963	35.719 252	.027 996
22	2.925 261	38.505 214	.025 971
23	3.071 524	41.430 475	.024 137
24	3.225 100	44.501 999	.022 471
25	3.386 355	47.727 099	.020 952
26	3.555 673	51.113 454	.019 564
27	3.733 456	54.669 126	.018 292
28	3.920 129	58.402 583	.017 123
29	4.116 136	62.322 712	.016 046
30	4.321 942	66.438 848	.015 051
31	4.538 039	70.760 790	.014 132
32	4.764 941	75.298 829	.013 280
33	5.003 189	80.063 771	.012 490
34	5.253 348	85.066 959	.011 755
35	5.516 015	90.320 307	.011 072
36	5.791 816	95.836 323	.010 434
37	6.081 407	101.628 139	.009 840
38	6.385 477	107.709 546	.009 284
39	6.704 751	114.095 023	.008 765
40	7.039 989	120.799 774	.008 278
41	7.391 988	127.839 763	.007 822
42	7.761 588	135.231 751	.007 395
43	8.149 667	142.993 339	.006 993
44	8.557 150	151.143 006	.006 616
45	8.985 008	159.700 156	.006 262
46	9.434 258	168.685 164	.005 928
47	9.905 971	178.119 422	.005 614
48	10.401 279	188.025 393	.005 318
49	10.921 338	198.426 663	.005 040
50	11.467 400	209.347 996	.004 777