

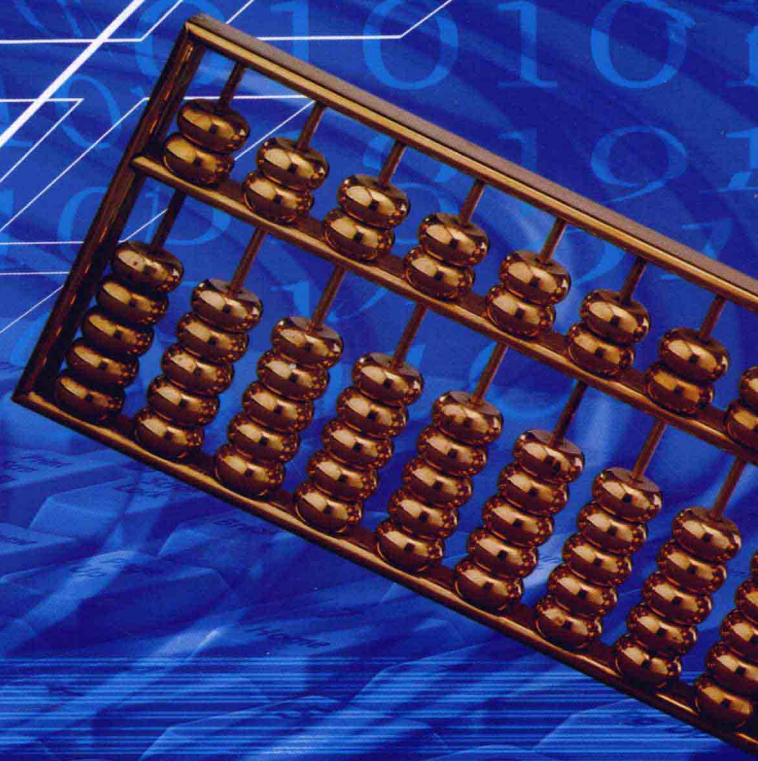
高职高专财会类规划教材

计算技术教程

(下册)

● JI SUAN JI SHU JIAO CHENG

主编 满东旭 王淑平



黑龙江
朝鲜民族出版社

高职高专财会类规划教材

计算技术教程

(下册)

JI SUAN JI SHU JIAO CHENG

主编 满东旭 王淑平

江苏工业学院图书馆
藏书章



黑龙江朝鲜民族出版社

图书在版编目（CIP）数据

计算技术教程. 下册/满东旭, 王淑平主编. —牡丹江:
黑龙江朝鲜民族出版社, 2008. 6
ISBN 978-7-5389-1543-3

I. 计… II. ①满…②王… III. 珠算—教材 IV. 0121.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 097566 号

目 录

全国珠算技术等级鉴定标准（试行）	1
全国珠算技术等级鉴定模拟题	4
普通六级	4
普通五级	14
普通四级	24
普通三级	40
普通二级	56
普通一级	72
能手级	88
自我评价	92

全国珠算技术等级鉴定标准（试行）

加 减 算

限时 10 分钟

等 级 项 目		能 手 级						普 通 级					
		一级	二级	三级	四级	五级	六级	一级	二级	三级	四级	五级	六级
题 数		20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10
其中：连加法				12				6	6	6	6	6	6
加减混合				8				4	4	4	4	4	4
其中：每题带减号笔数			7/20	5/15				5	5	5	5	5	5
倒减法题数				2									
其中：带角分题数				10				5	5	5			
整数题				10				5	5	5	10	10	10
每题行数			20	15				15	15	15	15	15	14
题 型	其中：10 位数			3									
	9 位数			3									
	8 位数		4	3				3					
	7 位数		4	3				3	2				
	6 位数		4	3				3	5	4	2		
	5 位数		4					3	4	5	2		
	4 位数		4					3	4	3	5	5	4
	3 位数									3	6	10	4
	2 位数												6
每题字数				120				90	80	70	60	50	40
总字数		2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	900	800	700	600	500	400
要求合格题数		18	16	14	12	10	8	9	9	8	8	8	8
按合格题数计算	字 数	2 160	1 920	1 680	1 440	1 200	960	810	720	560	480	400	320
	每分钟字数	216	192	168	144	120	96	81	72	56	48	40	32
	每字占用秒数	0.278	0.313	0.357	0.416	0.5	0.625	0.74	0.83	1.07	1.25	1.5	1.88

注：1. 能手级 20 题中，10 题为 15 行，10 题为 20 行。15 行的加减混合题有五笔题数，20 行的加减混合题有七笔减数。减数的字数占 1/3，即每题 40 字。
 2. 字码搭配要求 0~9 均衡出现。每题有一个数字与另一题交换。
 3. 普通级中的加减混合题均包括五笔减数，减数字数约占题字数的 1/3。

限时 5 分钟

• 2 •

除 算

限时 5 分钟

等 级 项 目		能 手 级						普 通 级					
		一级	二级	三级	四级	五级	六级	一级	二级	三级	四级	五级	六级
题 数		20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10
其中：除尽题数			12					6	6	7	8	8	10
除不尽题数			8					4	4	3	2	2	
四舍题			4					2	2	2	1	1	
五入题			4					2	2	1	1	1	
题 型	÷6 位 = 4 位		3										
	÷4 = 6		3										
	÷5 = 5		2										
	÷5 = 4		4										
	÷4 = 5		4										
	÷4 = 4		4										
	÷3 = 5							2	1				
	÷5 = 3							2	1				
	÷3 = 4							3	2	1			
	÷4 = 3							3	2	1			
	÷3 = 3								4	8	4		
	÷2 = 3										3	3	
	÷3 = 2										3	3	
	÷2 = 2											4	10
法、商位数合计		184	184	184	184	184	184	74	68	62	54	46	40
要求合格题数		18	16	14	12	11	10	9	9	8	8	8	8
题 量		— — —		418		— — — —		132	114	96	72	52	40
按 合 格 题	数 量	376	334	293	251	230	209	119	103	77	58	42	32
	每分钟字数	75	67	59	50	46	42	24	21	15	12	8	6
	每字占用秒数	0.8	0.9	1.02	1.2	1.3	1.43	2.5	2.9	3.9	5.4	7.1	9.4
注：1. 能手级保留小数四位，普通级保留小数二位，以下四舍五入。 2. 字码搭配 0~9 均衡出现。													

全国珠算技术等级鉴定模拟题

加减算（限时 10 分钟）

普通六级题（一）

一	二	三	四	五
3 627	802	31	7 493	8 483
728	37	8 542	- 21	- 802
87	2 048	408	3 629	52
4 138	82	93	- 508	5 518
843	4 896	54	95	- 46
72	98	7 204	- 73	745
53	8 347	33	865	6 154
7 824	123	3 764	13	- 95
32	81	437	- 77	808
952	7 496	27	8 054	53
96	802	805	55	- 3 037
5 206	56	5 092	944	207
26	504	625	819	28
+ 512	+ 13	+ 99	- 5 364	- 47
六	七	八	九	十
803	234	31	6 483	268
4 746	52	4 005	- 63	8 126
92	7 084	57	2 543	- 18
83	78	234	58	1 304
6 908	713	3 725	- 708	84
234	8 509	84	324	5 429
83	735	324	83	76
2 294	93	864	7 305	- 834
42	3 204	45	- 304	96
502	84	5 058	89	9 061
72	308	209	9 237	- 42
8 417	24	31	- 504	8 634
84	6 754	788	48	- 505
+ 324	+ 70	+ 3 084	- 66	18

乘算（限时 5 分钟）

除算（限时 5 分钟）

1	246 × 31 =	1	2 176 ÷ 68 =
2	52 × 347 =	2	1 344 ÷ 42 =
3	17 × 325 =	3	3 024 ÷ 42 =
4	505 × 94 =	4	1 147 ÷ 31 =
5	34 × 805 =	5	2 236 ÷ 43 =
6	37 × 46 =	6	1 300 ÷ 25 =
7	58 × 94 =	7	1 421 ÷ 29 =
8	509 × 72 =	8	1 872 ÷ 39 =
9	15 × 84 =	9	1 232 ÷ 28 =
10	42 × 56 =	10	1 310 ÷ 35 =

普通六级题（二）

加减算（限时 10 分钟）

一	二	三	四	五
72	529	983	47	816
907	1 364	245	1 789	- 297
6 049	857	1 798	- 493	8 035
82	134	23	51	- 72
726	9 672	617	- 642	2 129
3 873	618	48	7 814	726
639	719	924	- 723	943
54	203	69	68	- 56
9 103	54	38	803	71
78	67	142	- 61	284
86	2 789	261	79	- 12
4 921	395	9 238	- 418	598
654	63	742	1 392	6 312
+ 89	+ 7 415	+ 983	168	- 934
六	七	八	九	十
8 145	319	338	509	78
254	273	1 706	3 168	936
836	1 452	45	- 912	3 065
79	64	518	83	- 218
26	2 085	23	6 408	639
578	693	8 690	- 835	8 063
2 963	3 462	42	216	- 918
829	718	809	92	205
728	69	197	- 735	67
53	205	42	4 807	- 724
7 891	7 156	78	324	1 432
367	28	2 357	- 91	265
296	932	38	- 276	- 98
+ 5 781	+ 548	+ 9 064	2 509	2 357

乘算（限时 5 分钟）

除算（限时 5 分钟）

1	$732 \times 36 =$	1	$5\,418 \div 86 =$
2	$54 \times 817 =$	2	$2\,436 \div 29 =$
3	$83 \times 603 =$	3	$731 \div 43 =$
4	$908 \times 56 =$	4	$2\,964 \div 57 =$
5	$61 \times 704 =$	5	$2\,370 \div 30 =$
6	$37 \times 59 =$	6	$3\,078 \div 81 =$
7	$26 \times 84 =$	7	$7\,812 \div 93 =$
8	$578 \times 12 =$	8	$3\,055 \div 65 =$
9	$43 \times 81 =$	9	$6\,786 \div 78 =$
10	$56 \times 98 =$	10	$837 \div 27 =$

普通六级题（三）

加减算（限时 10 分钟）

一	二	三	四	五
8 543	1 193	5 326	3 482	18
643	85	32	- 165	374
5 893	263	9 054	27	9 057
69	694	527	318	- 678
29	2 185	498	9 043	16
815	617	37	- 24	5 342
1 283	1 358	816	96	- 61
49	76	49	835	302
37	219	38	- 914	- 57
4 058	504	57	4 081	4 096
94	7 219	2 960	- 43	- 18
319	85	592	852	875
478	396	396	- 139	- 24
18	214	3 654	9 843	1 963
六	七	八	九	十
743	52	321	946	254
2 659	7 104	9 603	8 421	- 72
17	63	94	- 35	563
623	128	218	92	8 416
75	89	168	- 786	- 375
4 813	4 304	732	13	5 913
29	82	1 405	- 75	948
684	8 219	296	7 892	71
61	37	53	- 137	206
2 647	284	2 691	258	844
458	41	37	3 916	2 937
69	7 503	458	729	65
804	96	4 596	- 637	534
9 197	705	832	5 084	3 978

乘算（限时 5 分钟）

除算（限时 5 分钟）

1	$496 \times 83 =$	1	$3\,066 \div 73 =$
2	$18 \times 956 =$	2	$1\,008 \div 48 =$
3	$57 \times 274 =$	3	$5\,293 \div 67 =$
4	$628 \times 98 =$	4	$2\,418 \div 31 =$
5	$32 \times 417 =$	5	$1\,410 \div 15 =$
6	$94 \times 49 =$	6	$4\,524 \div 52 =$
7	$46 \times 16 =$	7	$2\,204 \div 29 =$
8	$709 \times 75 =$	8	$1\,978 \div 86 =$
9	$38 \times 319 =$	9	$1\,128 \div 94 =$
10	$26 \times 59 =$	10	$714 \div 21 =$

普通六级题（四）

加减算（限时 10 分钟）

一	二	三	四	五
8 417	63	318	6 319	85
82	215	65	-438	147
905	9 807	716	52	6 032
73	43	7 042	-39	-93
4 210	752	83	3 765	1 456
85	7 601	3 504	18	-194
127	29	926	-207	815
96	506	49	74	37
4 906	17	1 387	8 603	-856
569	8 219	56	-306	-902
28	386	309	54	98
1 084	43	84	1 970	631
+97	+79	+2 095	-16	-25
六	七	八	九	十
427	3 519	97	964	4 723
1 039	43	652	78	-58
48	684	7 139	-56	916
284	27	86	8 204	85
59	4 758	493	898	736
3 701	86	57	402	8 132
68	542	2 015	27	65
435	2 061	384	2 731	-5 631
72	704	26	-892	-94
9 016	39	8 719	-6 140	837
23	85	683	-34	49
359	3 174	48	598	5 216
47	305	5 123	-72	-98
+8 172	+69	+496	3 916	

乘算（限时 5 分钟）

除算（限时 5 分钟）

1	$69 \times 53 =$	1	$21\,091 \div 37 =$
2	$82 \times 719 =$	2	$4\,352 \div 64 =$
3	$45 \times 276 =$	3	$7\,776 \div 81 =$
4	$617 \times 79 =$	4	$756 \div 42 =$
5	$76 \times 814 =$	5	$1\,950 \div 75 =$
6	$38 \times 93 =$	6	$1\,827 \div 29 =$
7	$94 \times 68 =$	7	$5\,915 \div 91 =$
8	$819 \times 96 =$	8	$3\,486 \div 83 =$
9	$59 \times 32 =$	9	$1\,736 \div 56 =$
10	$42 \times 85 =$	10	$3\,783 \div 97 =$

普通六级题（五）

加减算（限时 10 分钟）

一	二	三	四	五
589	97	2 657	5 382	854
71	3 618	192	-69	3 849
3 518	42	95	803	-86
42	903	136	7 012	74
523	84	7 912	458	1 897
8 151	249	54	-39	-362
18	25	108	3 175	62
56	1 769	47	-498	-69
132	345	9 631	51	8 312
3 456	47	702	-89	-786
43	918	91	72	43
102	7 431	1 248	-63	-72
24	4 523	153	1 069	6 354
6 723	63	21	392	863
六	七	八	九	十
5 369	372	2 048	3 618	918
134	4 897	34	187	5 432
82	35	762	-92	-87
3 201	196	57	4 024	167
695	5 038	61	817	-291
48	97	3 809	-64	8 047
72	86	156	82	52
1 486	542	79	6 485	-725
194	31	3 502	172	963
87	7 809	187	-96	8 124
45	24	54	567	-69
9 618	19	1 438	-41	37
46	487	395	3 967	-614
587	8 061	67	-46	5 089

乘算（限时 5 分钟）

除算（限时 5 分钟）

1	$75 \times 82 =$	1	$2\,592 \div 72 =$
2	$486 \times 92 =$	2	$351 \div 13 =$
3	$89 \times 376 =$	3	$1\,378 \div 26 =$
4	$702 \times 35 =$	4	$6\,966 \div 81 =$
5	$64 \times 56 =$	5	$3\,008 \div 94 =$
6	$76 \times 56 =$	6	$5\,586 \div 57 =$
7	$34 \times 109 =$	7	$3\,087 \div 63 =$
8	$25 \times 89 =$	8	$2\,448 \div 48 =$
9	$26 \times 846 =$	9	$2\,340 \div 39 =$
10	$576 \times 24 =$	10	$7\,735 \div 85 =$

普通六级题（六）

加减算（限时 10 分钟）

一	二	三	四	五
6 825	51	472	5 174	91
96	147	85	- 583	740
109	8 369	3 096	97	8 369
836	74	17	- 62	40
4 170	1 062	583	3 096	- 396
28	258	2 890	604	- 51
410	30	40	- 85	72
69	8 517	1 472	71	1 062
47	364	690	- 43	- 284
3 951	96	39	2 890	58
725	4 039	5 836	- 725	5 817
25	28	51	90	- 36
7 403	725	162	836	- 725
+ 38	+ 90	+ 47	1 472	4 039
六	七	八	九	十
2 685	57	427	4 715	19
69	149	58	- 385	497
910	1 836	6 309	79	6 839
638	47	71	- 26	- 40
1 740	6 102	358	6 309	693
28	528	2 809	460	- 15
104	30	42	- 56	27
96	5 817	4 017	17	6 210
74	463	609	- 34	- 842
9 315	69	93	8 209	85
275	3 490	5 368	- 572	8 751
52	82	15	69	- 63
4 073	572	612	803	- 752
+ 38	+ 90	+ 74	2 174	9 403

乘算（限时 5 分钟）

1	192 × 45 =
2	46 × 136 =
3	73 × 506 =
4	52 × 89 =
5	12 × 94 =
6	608 × 56 =
7	31 × 47 =
8	98 × 601 =
9	38 × 72 =
10	807 × 93 =

除算（限时 5 分钟）

1	1 222 ÷ 47 =
2	2 450 ÷ 35 =
3	1 216 ÷ 19 =
4	6 080 ÷ 76 =
5	1 206 ÷ 28 =
6	3 180 ÷ 60
7	2 542 ÷ 82 =
8	954 ÷ 53 =
9	3 680 ÷ 40 =
10	7 189 ÷ 91 =

普通六级题（七）

加减算（限时 10 分钟）

一	二	三	四	五
5 863	62	690	8 369	39
38	725	43	-258	690
410	6 285	1 074	40	4 725
10	85	83	-71	-62
9 410	836	147	4 107	-417
69	1 715	90	-34	83
369	17	69	90	8 317
947	904	258	-339	-85
7 102	7 430	62	62	4 039
36	40	2 539	2 569	-256
285	9 628	317	85	-17
58	39	6 385	-628	6 285
4 725	309	85	1 047	40
+ 72	+ 41	+1 740	571	901
六	七	八	九	十
3 586	26	490	3 689	93
83	527	36	-528	906
147	5 682	4 071	14	5 472
40	58	38	-70	-61
9 109	683	417	4 701	-472
60	5 171	69	43	38
639	14	95	-39	7 813
194	709	802	903	-58
2 701	4 370	26	-26	3 490
63	42	5 329	5 296	-526
528	6 098	173	58	-71
85	39	8 625	-286	2 568
5 724	401	58	1 470	40
+ 27	+ 93	+4 107	157	190

乘算（限时 5 分钟）

除算（限时 5 分钟）

1	145 × 29 =	1	1 886 ÷ 23 =
2	89 × 601 =	2	1 904 ÷ 56 =
3	35 × 164 =	3	1 136 ÷ 71 =
4	508 × 66 =	4	2 550 ÷ 30 =
5	36 × 503 =	5	5 490 ÷ 61 =
6	37 × 82 =	6	2 448 ÷ 48 =
7	98 × 52 =	7	2 880 ÷ 80 =
8	903 × 78 =	8	3 528 ÷ 49 =
9	24 × 19 =	9	2 280 ÷ 57 =
10	41 × 73 =	10	2 576 ÷ 92 =

普通六级题（八）

加减算（限时 10 分钟）

一	二	三	四	五
34	9 053	631	24	864
8 056	127	97	769	- 20
197	64	842	- 50	1 359
29	863	51	8 317	- 74
305	19	3 085	- 95	619
21	7 842	40	102	7 380
7 648	51	679	4 685	25
63	308	2 864	20	- 1 835
197	5 046	21	8 379	946
8 420	79	3 059	- 164	- 72
51	2 864	752	18	38
3 085	201	80	- 20	2 046
764	35	37	3 594	- 109
+ 92	+ 97	9 164	- 376	57
六	七	八	九	十
52	1 835	75	416	9 508
8 037	94	916	7 238	- 32
91	672	2 048	- 50	7 614
640	7 059	34	5 934	- 384
2 764	16	1 672	- 805	20
95	2 483	308	61	61
3 817	416	59	- 97	7 591
591	72	70	2 905	- 183
60	38	2 489	231	59
24	5 096	316	- 76	- 467
8 341	135	27	486	20
672	98	916	- 31	4 679
38	427	58	9 078	- 308
+ 509	+ 30	+ 3 045	42	52

乘算（限时 5 分钟）

1	63 × 19 =
2	784 × 25 =
3	29 × 706 =
4	45 × 83 =
5	17 × 905 =
6	301 × 24 =
7	68 × 25 =
8	803 × 79 =
9	16 × 48 =
10	431 × 59 =

除算（限时 5 分钟）

1	3 612 ÷ 86 =
2	3 185 ÷ 35 =
3	4 514 ÷ 74 =
4	3 002 ÷ 79 =
5	1 020 ÷ 20 =
6	4 150 ÷ 83 =
7	6 298 ÷ 94 =
8	760 ÷ 20 =
9	2 520 ÷ 42 =
10	5 187 ÷ 91 =

普通六级题（九）

加減算（限时 10 分钟）

一	二	三	四	五
43	5 039	136	92	864
8 065	721	79	467	-21
197	64	248	-50	3 159
92	368	51	8 317	-74
305	91	3 085	-59	619
21	2 478	40	201	8 370
4 678	15	679	4 658	-52
63	308	2 468	-20	1 835
971	4 056	21	3 879	649
4 280	79	5 039	-461	-27
51	2 846	752	18	38
8 035	102	80	-28	6 402
674	35	73	3 594	901
+ 29	+ 79	+ 6 149	376	-75
六	七	八	九	十
52	5 381	57	614	8 905
7 308	94	619	8 327	-32
19	762	8 402	-50	6 714
406	7 059	43	5 934	348
4 627	16	2 761	508	-22
95	4 280	803	-61	-16
3 817	614	95	-79	7 519
951	27	70	9 205	138
60	83	9 842	-123	-59
24	6 905	613	-67	467
3 418	135	72	468	24
267	98	619	-31	4 679
38	724	85	7 089	-308
+ 605	+ 30	+ 4 035	42	25

乘算（限时 5 分钟）

除算（限时 5 分钟）

1	$36 \times 91 =$	1	$7\,912 \div 43 =$
2	$478 \times 52 =$	2	$3\,185 \div 35 =$
3	$92 \times 607 =$	3	$3\,034 \div 74 =$
4	$54 \times 38 =$	4	$2\,698 \div 71 =$
5	$71 \times 509 =$	5	$3\,120 \div 30 =$
6	$301 \times 42 =$	6	$3\,320 \div 83 =$
7	$86 \times 25 =$	7	$6\,298 \div 94 =$
8	$308 \times 79 =$	8	$760 \div 20 =$
9	$61 \times 48 =$	9	$2\,964 \div 26 =$
10	$341 \times 59 =$	10	$5\,460 \div 91 =$

普通六级题（十）

加减算（限时 10 分钟）

一	二	三	四	五
4 317	53	713	1 496	78
62	615	56	- 538	541
509	7 089	168	25	2 306
83	34	2 470	- 74	- 872
2 140	249	38	6 753	39
95	1 760	4 502	81	4 165
721	82	629	- 902	- 96
38	506	94	47	- 804
6 094	71	7 381	3 068	73
756	9 128	65	- 203	5 902
82	683	903	54	89
4 801	34	48	7 190	- 136
79	97	5 092	- 61	4 710
+ 365	+ 4 025	+ 17	829	- 52
六	七	八	九	十
473	3 408	83	754	5 612
9 026	29	541	68	- 47
85	572	6 029	- 45	803
173	16	74	9 203	96
48	3 647	382	78	938
2 690	85	46	392	7 021
57	431	1905	16	- 673
324	1 950	273	1 640	54
61	609	15	- 781	- 4 520
8 905	28	7 608	- 5 039	- 89
19	74	592	- 23	726
482	9 063	37	478	38
35	217	4 019	- 61	4 105
+ 7 061	+ 58	+ 86	2 905	- 91

乘算（限时 5 分钟）

1	$1\,149 \times 25 =$
2	$91 \times 608 =$
3	$36 \times 145 =$
4	$506 \times 78 =$
5	$65 \times 703 =$
6	$26 \times 82 =$
7	$83 \times 59 =$
8	$708 \times 92 =$
9	$49 \times 21 =$
10	$31 \times 74 =$

除算（限时 5 分钟）

1	$1\,226 \div 26 =$
2	$3\,180 \div 53 =$
3	$2\,450 \div 70 =$
4	$2\,542 \div 31 =$
5	$1\,216 \div 64 =$
6	$954 \div 18 =$
7	$6\,080 \div 80 =$
8	$3\,680 \div 92 =$
9	$1\,260 \div 45 =$
10	$7\,189 \div 79 =$