

21世纪高职高专财经类专业
核心课程教材

珠算习题集

ZHUSUAN XITIJI

● 姚克贤 主编

FE 东北财经大学出版社
Dongbei University of Finance & Economics Press

01
132

21 世纪高职高专财经类专业核心课程教材

ZHUSUAN XITIJI

珠算习题集

姚克贤 主 编

大连
东北财经大学出版社
Dalian University of Finance & Economics Press

© 姚克贤 2003

图书在版编目 (CIP) 数据

珠算习题集 / 姚克贤主编. — 大连 : 东北财经大学出版社, 2003.9
(2004.8 重印)

21 世纪高职高专财经类专业核心课程教材

ISBN 7-81084-304-4

I. 珠… II. 姚… III. 珠算 - 高等学校 : 技术学校 - 习题
IV. 0121.5-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 059029 号

东北财经大学出版社出版

(大连市黑石礁尖山街 217 号 邮政编码 116025)

总编室: (0411) 84710523

营销部: (0411) 84710711

网 址: <http://www.dufep.cn>

读者信箱: dufep@vip.sina.com

东北财经大学印刷厂印刷 东北财经大学出版社发行

幅面尺寸: 186mm × 230mm 字数: 242 千字 印张: 11.25

印数: 5 001—10 000 册

2003 年 9 月第 1 版

2004 年 8 月第 2 次印刷

责任编辑: 孙晓梅

责任校对: 毛 杰

封面设计: 张智波

版式设计: 孙 萍

定价: 18.00 元

出版说明

东北财经大学出版社自建社以来一直担负着出版各层次财经教育用书的重任,先后出版过大量专业水平高、实用性强、富有特色、得到广泛采用的教学用书。其中包括财政部、中国人民银行、中国农业银行、中国工商银行、中国建设银行、国内贸易部、国家税务总局、国家统计局和辽宁省教育厅等主持编写的数百种教材,积累了丰富的出版资源和出版经验。

近年来,随着高等教育结构的调整,高等专科和高等职业技术教育蓬勃发展。我们系统地研究了国内外高职高专教育的特点,总结了全国部分高职高专学校的教学经验,特别是在研究总结国家教育部设在东北财经大学职业技术学院的全国高等职业教育师资培训基地的教学经验基础上,策划了本套供高职高专教学使用的教材新系。我们从本社历年来出版的百余种各部委统编的高等财经专科教材中遴选出部分使用广泛、影响深远、深受用书单位好评的教材,以之为蓝本,组织长期从事教育实践、业务水平高的教师,在继承原教材长处的基础上,吸收我国改革和财经管理的最新成果,着眼于 21 世纪经济、技术、社会发展和世界经济一体化的历史趋势对人才的需求,重新编写了公共课、财务会计、证券投资、会计电算化等系列教材。这些系列教材在内容、结构和形式上都有很大提高,具有很强的适用性和前瞻性。

在新版教材出版之际,谨向原版教材和新版教材的编写人员以及用书单位的师生表示衷心的感谢,并欢迎读者就本系列教材的有关问题多多赐教。

东北财经大学出版社

2003 年 8 月

编写说明

本习题集是为各财经院校的珠算教学而编写的，按照一般的教学规律、速度、顺序，兼顾实际工作及珠算鉴定考核要求编排内容。习题安排从简单到复杂，从单项到综合，强调鉴定考核和实际应用，特别增加了单项鉴定练习和能手鉴定模拟练习，以及全国珠算比赛练习题。

本习题集蒙赵孝廉副教授纂修，在此谨表谢意。由于编者水平所限，书中不足之处敬请读者批评指正。

编 者

2003年8月

目 录

第一单元 珠算基础技术练习	1
一、书写练习	1
二、拨珠指法练习	3
第二单元 珠算加减法练习	12
一、基本加法练习	12
二、基本减法练习	19
三、变通加减法练习	26
四、珠算结合心算加减法练习	28
五、加减综合练习	33
六、珠算加减单项鉴定练习	40
第三单元 珠算乘法练习	60
一、基本乘法练习	60
二、变通乘法练习	74
三、珠算结合心算乘法练习	76
四、珠算乘算单项鉴定练习	80
第四单元 珠算除法练习	90
一、基本除法练习	90
二、变通除法练习	107
三、珠算结合心算除法练习	110
四、珠算除算单项鉴定练习	114
第五单元 综合与模拟练习	124
一、珠算技术等级综合练习题	124
二、珠算能手鉴定模拟练习题	152
三、全国珠算比赛练习题	157

第一单元 珠算基础技术练习

一、书写练习

(一) 数码字练习(1)

1. 阿拉伯数字书写练习

[illegible]

2. 汉字大写数字书写练习

零 壹 貳 叁 肆 伍 陆 柒 捌 玖 拾 佰 仟 万 亿

[illegible]

(二)数码字练习(2)

1. 在下列数字右边写出阿拉伯数字

(1)人民币贰拾捌万叁仟柒佰壹拾伍元整 =

(2)人民币壹仟零捌元整 =

(3)人民币壹拾元肆角陆分 =

(4)人民币捌佰柒拾叁元伍角整 =

(5)人民币叁角叁分 =

2. 将下列各小写数字写成大写汉字

(1) ¥ 436.62 =

(2) ¥ 6,500.00 =

(3) ¥ 7,259.39 =

(4) ¥ 10.72 =

(5) ¥ 45,300.60 =

3. 根据订正规则订正下列各题在书写上的错误

(1)人民币三块六角叁分

(2)人民币柒百六拾元三毛五分

(3)人民币拾元四角整

(4) ¥ 237.75 元

(5) ¥ 800.00 元整

4. 更正下列各大写数字的错误:

壹()、式()、参()、肆()、五()

捌()、玖()、伯()、千()、乙()

柒()、另()、令()、八()、七()

说明:为了便于大家经常进行数码字练习,在以下各页中的下面设计了数码字练习纸,要求做每个练习前先练数码字。

二、拨珠指法练习

(一) 三指拨珠法

1. 单指拨珠

1) 拇指拨珠

(1)	21,412 <u>13,021</u>	(2)	24,011 <u>20,312</u>	(3)	21,332 <u>12,103</u>	(4)	23,213 <u>20,131</u>
(5)	320,422 <u>24,011</u>	(6)	12,431 <u>401,013</u>	(7)	40,432 <u>402,001</u>	(8)	41,302 <u>213,041</u>
(9)	21,431 <u>301,013</u>	(10)	132,043 <u>12,301</u>	(11)	412,034 <u>21,400</u>	(12)	324,012 <u>10,321</u>
(13)	23,022 210,120 101,102	(14)	301,031 12,401 20,012	(15)	204,130 10,301 120,010	(16)	301,141 20,101 102,201

2)食指拨珠

(1)	43,234 <u>- 32,011</u>	(2)	32,143 <u>- 12,021</u>	(3)	43,434 <u>- 22,402</u>	(4)	33,414 <u>- 20,402</u>
(5)	32,041 <u>- 12,021</u>	(6)	42,241 <u>- 22,031</u>	(7)	44,302 <u>- 24,101</u>	(8)	43,233 <u>- 31,203</u>
(9)	432,014 <u>- 211,012</u>	(10)	334,241 <u>- 203,121</u>	(11)	242,342 <u>- 131,021</u>	(12)	342,213 <u>- 231,012</u>
(13)	423,432 - 102,101 - 20,110	(14)	442,434 - 201,302 - 10,022	(15)	233,343 - 102,210 - 20,013	(16)	420,332 - 100,201 - 210,031

汉字大写练习

[illegible]

4 珠算习题集

3) 中指拨珠

$$\begin{array}{r} (1) \quad 55,055 \\ - 5,055 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} (2) \quad 55,505 \\ - 55,505 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} (3) \quad 55,550 \\ - 55,050 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} (4) \quad 55,555 \\ - 555 \\ \hline \end{array}$$

(5)	505,005	(6)	555,050	(7)	500,555	(8)	555,505
	50,555		- 5,050		- 500,555		- 50,500
	- 505,055		<u>50,500</u>		<u>500,505</u>		<u>- 50,050</u>

(9)	505,055	(10)	5,555	(11)	550,050	(12)	555,505
	- 505,050		- 5,055		- 50,050		- 505,505
	505,050		<u>5,050</u>		<u>5,550</u>		<u>55,555</u>

4)混合拨珠

(1)	22,042	(2)	32,512	(3)	55,252	(4)	45,325
	55,302		- 21,511		23,042		- 35,205
	- 52,231		<u>52,505</u>		<u>- 53,112</u>		<u>15,314</u>

(5)	44,254	(6)	54,403	(7)	43,524	(8)	33,312
	- 22,151		- 52,201		- 13,503		- 52,301
	<u>52,154</u>		<u>45,345</u>		<u>15,325</u>		<u>42,253</u>

(9)	43,417	(10)	42,344	(11)	35,435	(12)	52,333
	- 23,105		- 31,242		- 35,212		- 52,312
	<u>52,154</u>		<u>25,355</u>		<u>53,515</u>		<u>35,203</u>

(13)	35,441	(14)	51,432	(15)	35,343	(16)	52,344
	- 35,221		- 50,231		- 25,320		- 50,232
	<u>25,552</u>		<u>55,215</u>		<u>53,452</u>		<u>55,220</u>

汉字大写练习

[illegible]

2. 联合拨珠——拇中指联拨

1) 同档齐合

(1)	$\begin{array}{r} 709,060 \\ \underline{90,706} \end{array}$	(2)	$\begin{array}{r} 90,709 \\ \underline{809,080} \end{array}$	(3)	$\begin{array}{r} 70,806 \\ \underline{908,060} \end{array}$	(4)	$\begin{array}{r} 908,906 \\ \underline{60,070} \end{array}$	(5)	$\begin{array}{r} 709,909 \\ \underline{80,080} \end{array}$
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

(6)	$\begin{array}{r} 221,313 \\ \underline{607,086} \end{array}$	(7)	$\begin{array}{r} 311,213 \\ \underline{698,769} \end{array}$	(8)	$\begin{array}{r} 203,314 \\ \underline{796,680} \end{array}$	(9)	$\begin{array}{r} 31,032 \\ \underline{968,967} \end{array}$	(10)	$\begin{array}{r} 211,303 \\ \underline{687,696} \end{array}$
-----	---	-----	---	-----	---	-----	--	------	---

2) 异档齐合

(1)	$\begin{array}{r} 151,515 \\ \underline{25,151} \end{array}$	(2)	$\begin{array}{r} 353,515 \\ \underline{25,250} \end{array}$	(3)	$\begin{array}{r} 352,025 \\ \underline{35,250} \end{array}$	(4)	$\begin{array}{r} 551,515 \\ \underline{45,250} \end{array}$	(5)	$\begin{array}{r} 254,535 \\ \underline{25,250} \end{array}$
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

(6)	$\begin{array}{r} 232,041 \\ \underline{251,550} \end{array}$	(7)	$\begin{array}{r} 701,204 \\ \underline{253,525} \end{array}$	(8)	$\begin{array}{r} 612,032 \\ \underline{152,515} \end{array}$	(9)	$\begin{array}{r} 112,034 \\ \underline{352,525} \end{array}$	(10)	$\begin{array}{r} 840,123 \\ \underline{153,525} \end{array}$
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	------	---

3) 同档齐分

(1)	$\begin{array}{r} 998,799 \\ \underline{-677,667} \end{array}$	(2)	$\begin{array}{r} 898,098 \\ \underline{-686,076} \end{array}$	(3)	$\begin{array}{r} 998,709 \\ \underline{-877,607} \end{array}$	(4)	$\begin{array}{r} 909,809 \\ \underline{-707,607} \end{array}$	(5)	$\begin{array}{r} 988,879 \\ \underline{-677,767} \end{array}$
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

(6)	$\begin{array}{r} 938,648 \\ \underline{-717,026} \end{array}$	(7)	$\begin{array}{r} 947,589 \\ \underline{-626,567} \end{array}$	(8)	$\begin{array}{r} 969,479 \\ \underline{-685,266} \end{array}$	(9)	$\begin{array}{r} 948,768 \\ \underline{-817,657} \end{array}$	(10)	$\begin{array}{r} 939,899 \\ \underline{-628,767} \end{array}$
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	------	--

4) 异档齐分

(1)	$\begin{array}{r} 253,545 \\ \underline{-151,525} \end{array}$	(2)	$\begin{array}{r} 452,545 \\ \underline{-251,525} \end{array}$	(3)	$\begin{array}{r} 452,535 \\ \underline{-251,515} \end{array}$	(4)	$\begin{array}{r} 453,545 \\ \underline{-251,535} \end{array}$	(5)	$\begin{array}{r} 454,525 \\ \underline{-251,515} \end{array}$
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

(6)	$\begin{array}{r} 848,585 \\ \underline{-252,515} \end{array}$	(7)	$\begin{array}{r} 793,745 \\ \underline{-251,515} \end{array}$	(8)	$\begin{array}{r} 864,737 \\ \underline{-253,525} \end{array}$	(9)	$\begin{array}{r} 994,688 \\ \underline{-253,525} \end{array}$	(10)	$\begin{array}{r} 484,685 \\ \underline{-251,525} \end{array}$
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	------	--

汉字大写练习

6 珠算习题集

5)同档齐上

(1)	555,555	(2)	567,886	(3)	675,876	(4)	567,765	(5)	867,586
	- 124,312		- 423,442		- 432,443		- 243,421		<u>- 434,142</u>

(6)	676,586	(7)	586,765	(8)	657,565	(9)	756,586	(10)	856,758
	- 243,143		- 142,341		- 324,142		- 423,244		- 412,344

6) 异档齐上

(1)	255,555	(2)	765,168	(3)	156,505	(4)	582,697	(5)	258,165
	55,555		555,155		255,535		551,550		155,255

(6)	152,515	(7)	192,637	(8)	280,719	(9)	792,608	(10)	180,927
	251,525		151,505		153,525		151,535		253,515

7)同档齐下

(1)	234,342	(2)	342,443	(3)	423,334	(4)	334,224	(5)	434,342
	434,344		344,224		443,442		442,443		243,434

(6)	932,403	(7)	542,364	(8)	473,624	(9)	623,142	(10)	143,243
	44,263		244,312		214,043		243,744		624,734

8) 异档齐下

(1)	304,020	(2)	403,020	(3)	309,274	(4)	728,493	(5)	914,230
	- 50,505		- 151,505		<u>- 152,505</u>		<u>- 51,525</u>		<u>- 251,505</u>

(6)	829,374	(7)	938,491	(8)	804,273	(9)	438,291	(10)	948,372
	<u>- 152,505</u>		<u>- 251,535</u>		<u>- 152,505</u>		<u>- 251,535</u>		<u>- 351,505</u>

汉字大写练习

[illegible]

(二)两指拨珠法

1. 单指拨珠

1) 拇指拨珠

(1)	1,320,421	(2)	1,320,421	(3)	1,320,421
	<u>3,124,023</u>		2,314,032		1,202,134

(4)	1,210,312	(5)	4,031,213	(6)	3,214,321
	<u>3,134,131</u>		<u>213,121</u>		<u>1,230,123</u>

(7)	3,140,212	(8)	3,400,310	(9)	2,143,004
	1,304,232		1,044,134		2,301,440

2) 食指拨珠

$$\begin{array}{r} (1) \quad 4,323,423 \\ - 4,323,423 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} (2) \quad 23,424,134 \\ - 21,312,123 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} (3) \quad 25,345,521 \\ - 25,135,521 \\ \hline \end{array}$$

(4)	5,325,454	(5)	35,453,452	(6)	54,324,542
	<u>- 5,115,253</u>		<u>- 15,253,452</u>		<u>- 53,213,531</u>

(7)	5,454,553	(8)	45,553,255	(9)	34,555,253
	<u>- 5,252,552</u>		<u>- 35,551,155</u>		<u>- 21,555,152</u>

(10)	4,325,555	(11)	54,453,254	(12)	35,545,534
	<u>- 3,125,555</u>		- 53,252,153		- 25,535,523

汉字大写练习

[illegible]

4) 齐下法

(1)	234,134 <u>321,421</u>	(2)	342,143 <u>213,412</u>	(3)	124,432 <u>431,123</u>
(4)	344,233 <u>343,434</u>	(5)	434,243 <u>343,434</u>	(6)	243,434 <u>443,343</u>
(7)	304,060 <u>- 253,505</u>	(8)	708,010 <u>- 152,505</u>	(9)	309,080 <u>- 253,525</u>
(10)	407,090 <u>- 150,525</u>	(11)	908,040 <u>- 152,515</u>	(12)	708,090 <u>- 51,525</u>

5) 扭进法

(1)	123,432 <u>987,678</u>	(2)	342,134 <u>768,976</u>	(3)	342,432 <u>879,789</u>
(4)	436,786 <u>789,979</u>	(5)	347,678 <u>868,987</u>	(6)	324,187 <u>797,998</u>
(7)	434,343 988,889 <u>787,987</u>	(8)	343,423 978,798 <u>899,889</u>	(9)	342,894 878,987 <u>889,779</u>

6) 扭退法

(1)	102,030 <u>- 80,706</u>	(2)	232,132 <u>- 98,798</u>	(3)	367,262 <u>- 78,979</u>
(4)	162,765 <u>- 78,976</u>	(5)	237,667 <u>- 99,788</u>	(6)	267,356 <u>- 79,967</u>
(7)	267,305 <u>89,967</u>	(8)	177,338 <u>- 88,999</u>	(9)	1,726,125 <u>- 887,886</u>
(10)	326,571 <u>- 89,987</u>	(11)	304,060 <u>- 70,786</u>	(12)	3,650,257 <u>- 867,879</u>