



**ZHU** *SUAN XIAO CI DIAN*

**珠算·小·辞典**

中国财政经济出版社

# 珠算小辞典

珠算小辞典编写组

中国财政经济出版社

# 珠算小辞典

珠算小辞典编写组

•

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

北京市仰山印刷厂印刷

•

787×1092毫米 32开 11印张 245 000字

1988年12月第1版 1988年12月北京第1次印刷

印数：1—15,000册 定价：3.60元

ISBN 7-5005-0264-8/F·0233

## 前 言

珠算是我国劳动人民在长期的生活和生产实践中创造发明的，它有着悠久的历史，在财政、金融、贸易和人民生活等方面起过重要的作用，至今仍广泛应用在经济建设和各项工作中。

为了适应计算工作者和普及珠算工作的需要，我们编写了这本《珠算小辞典》。参加编写的人员有：北京商学院计算技术教研室主任、副教授、北京珠算协会理事智儒楨，北京财贸学院计算技术教研室主任、副教授、北京珠算协会理事徐季瞻，中国珠算协会名誉理事、中国珠算史研究会理事周全中，北京市财政局会计中等专业学校副校长、中国珠算协会《珠算》编辑部主编钟振声，北京农业大学财务处长、高级会计师廖国英；由钟振声担任总纂。中国珠算协会顾问殷长生对全书进行了审阅。中国科学院自然科学史研究所副研究员、中国珠算史研究会副会长梅荣照对算史部分（人物、著述）进行了审定，其余部分由中国珠算协会理事、北京珠算协会编委会主编余宁旺教授审定。

这本小辞典虽然同读者见面了，但由于我们水平有限，不妥之处在所难免。我国目前尚未出版过珠算工具书，希望得到专家学者的赐教和广大读者的指正，以便今后修订再版时借鉴。

本书在编写过程中，中国珠算协会和各省、自治区、直辖市珠算协会为我们提供了宝贵资料，北京市财政局会计中等专业学校在人力物力上给予热忱帮助，在此一并表示感谢。

珠算小辞典编写组

1988年1月

## 凡 例

一、本书收词803条，主要收集与珠算有关的名词术语、算理算法等常用词，历史上的重要珠算著作以及有重要著述的人物介绍。

二、一词多义的按(1)(2)(3)排列，(1)是基本义。

三、两个以上完全相同的词目取一条释义，另条注见〔×××〕条；完全包含于某词目中的词目，亦注见〔×××〕条；部分相同的词目按不同词目对待，释全义，虽略有重复，但各词目之间是互相独立的。

四、属于珠算方法的词目，除了用文字释义外，还用盘式进行分步演算，对内容、意义和方法分别作了介绍。

五、正文编排按笔画顺序，笔画索引按第一个字的笔画，笔画数相同的按起笔笔形“一、丨、ノ、丶、フ”顺序排列，第一个字完全相同的词目，字数少的在前，字数多的在后；第一个字笔画、笔形和词目字数完全相同的，再按第二个字的笔画排列。

六、为便于查阅，目录后附有分类索引，分为算理算法、算具、名词术语、人物、著作及其它（包括珠算教育、珠算技术比赛和各级珠算组织）等六类，分类索引中的词条，仍按笔画、笔形顺序排列。

七、对有关重要珠算技术资料，在正文后加有附录。

# 总 目 录

一、前言	( 1 )
二、凡例	( 2 )
三、词目表	( 3 )
四、分类索引	( 20 )
五、辞典正文	( 1 )
六、附录	( 287 )
(一) 各级珠协组织	( 287 )
(二) 全国珠算技术等级鉴定标准(试行)及其说明	( 296 )
(三) 飞归口诀	( 303 )

# 词 目 表

## 一 画

- 一口清…………… ( 1 )
- 一指法…………… ( 1 )
- 一掌金…………… ( 1 )
- 一商两退…………… ( 1 )
- 一二五除法…………… ( 2 )

## 二 画

### 〔-〕

- 二指法…………… ( 4 )
- 二次方根…………… ( 4 )
- 二进位制…………… ( 5 )
- 丁巨算法…………… ( 5 )
- 十进五升…………… ( 5 )
- 十进位制…………… ( 5 )
- 十二进位制…………… ( 6 )
- 十六进位制…………… ( 6 )
- 七盘成…………… ( 6 )
- 七盘清…………… ( 6 )
- 七珠算盘…………… ( 6 )

### 〔ノ〕

- 八卦算…………… ( 6 )

- 八卦针算盘…………… ( 7 )
- 八进位制…………… ( 7 )
- 九立…………… ( 7 )
- 九归…………… ( 8 )
- 九归歌…………… ( 8 )
- 九归口诀…………… ( 8 )
- 九宫算…………… ( 9 )
- 九宫珠算盘…………… ( 9 )
- 九章算术…………… ( 9 )
- 九章详注比类算法大全 ( 11 )

### 〔フ〕

- 了知算…………… ( 11 )
- 了知珠算盘…………… ( 12 )
- $n$ 次方根…………… ( 12 )
- $n$ 次齐次多项式…………… ( 12 )

## 三 画

### 〔-〕

- 三算…………… ( 13 )
- 三才算…………… ( 13 )
- 三指法…………… ( 13 )
- 三盘成…………… ( 13 )
- 三盘清…………… ( 14 )

三次方根·····	( 14 )
三才珠算盘·····	( 14 )
三位分节法·····	( 15 )
三倍根开立方·····	( 15 )
三算结合教学·····	( 19 )
下边·····	( 19 )
下位·····	( 19 )
下珠·····	( 19 )
大数·····	( 19 )
大九九·····	( 20 )
大九归·····	( 20 )
万众一心·····	( 20 )

[ 1 ]

上边·····	( 21 )
上位·····	( 21 )
上珠·····	( 21 )
上乘·····	( 21 )
小积·····	( 21 )
小积数·····	( 21 )
小数·····	( 21 )
小九九·····	( 21 )
口诀·····	( 21 )

[ 1' ]

千分法·····	( 22 )
千分数·····	( 22 )

[ 1'' ]

飞归·····	( 22 )
---------	--------

飞归口诀·····	( 22 )
子数·····	( 23 )

四 画

[ - ]

开方·····	( 23 )
开平方·····	( 23 )
开立方·····	( 23 )
无名数·····	( 23 )
无理数·····	( 24 )
无诀加法·····	( 24 )
无诀减法·····	( 24 )
无限小数·····	( 24 )
无效数字·····	( 24 )
无诀加减法·····	( 24 )
五行算·····	( 24 )
五行筹算盘·····	( 25 )
五大节日·····	( 25 )
五字加法·····	( 26 )
五字除法·····	( 27 )
五字乘法·····	( 29 )
五字减法·····	( 31 )
五经算术·····	( 32 )
五珠算盘·····	( 32 )
五曹算经·····	( 33 )
五字珠算法·····	( 33 )
不名数·····	( 33 )
不尽根·····	( 33 )
不够除·····	( 33 )



不挪法	( 33 )
不进位的加	( 33 )
不退位的减	( 33 )
太乙算	( 34 )
太乙珠算盘	( 34 )
比	( 35 )
比例	( 35 )
比值	( 35 )
比率	( 35 )
比较数	( 35 )
比赛办法	( 35 )
比赛项目	( 35 )
比赛规则	( 36 )
比赛种类	( 36 )
比翼齐飞	( 36 )
互质	( 37 )
互素	( 37 )

[ 1 ]

日用算法	( 37 )
中国数字	( 37 )
内珠	( 37 )
见子打子	( 37 )

[ 2 ]

手算	( 37 )
长廉	( 37 )
升五	( 38 )
升五退位减	( 38 )
斤两法	( 38 )

反比例	( 39 )
分	( 39 )
分子	( 39 )
分母	( 39 )
分节	( 39 )
分割	( 39 )
分数	( 40 )
分配律	( 40 )
分除法	( 40 )
分乘法	( 40 )
分节与定位	( 40 )
分节拨珠法	( 41 )
分解因数除法	( 41 )
分解因数乘法	( 43 )
公分母	( 44 )
公因数	( 44 )
公约数	( 44 )
公倍数	( 44 )
公式定位法	( 44 )
凤凰双展翅	( 45 )
凤凰单展翅	( 46 )

[ 3 ]

方	( 46 )
方根	( 46 )
方中通	( 47 )
计算	( 47 )
计算尺	( 47 )
计算机	( 47 )
心算	( 47 )

心算二倍法	( 47 )
心算五倍法	( 48 )

[ 7 ]

孔雀开屏	( 49 )
以除代乘法	( 49 )
以乘代除法	( 49 )
双下	( 50 )
双上	( 50 )
双补	( 50 )
双九九	( 50 )
双华表	( 50 )
双蝴蝶	( 51 )
双补数除法	( 51 )
双补数乘法	( 51 )

五 画

[ - ]

末位	( 54 )
打百子	( 54 )
打六六六	( 55 )
打 16875	( 55 )
正号	( 55 )
正数	( 55 )
正比例	( 55 )
正位数	( 55 )
正整数	( 55 )
扒皮除法	( 55 )
古算器考	( 55 )
节割	( 56 )

本位	( 56 )
本身	( 56 )
本档	( 56 )
本身加数乘法	( 56 )
左边	( 56 )
左乘	( 56 )
右边	( 56 )
右乘	( 56 )
布数	( 57 )
平方	( 57 )
平廉	( 57 )
平方根	( 57 )
平均数	( 57 )
平方九九表	( 58 )
平方九九口诀	( 58 )
平方半九九口诀	( 58 )

[ 1 ]

归法	( 59 )
归除	( 60 )
归加法	( 61 )
归除法	( 63 )
归一除法	( 66 )
归补除法	( 66 )
电子算盘	( 69 )
四则运算	( 69 )
四舍五入	( 69 )

[ 2 ]

外珠	( 69 )
----	--------

## 〔 〃 〕

立方	( 69 )
立方根	( 70 )
立方九九表	( 70 )
立商	( 70 )
半数	( 70 )
头大	( 70 )
头小	( 70 )
头定法	( 70 )
记位点	( 70 )
记数法	( 70 )
认数	( 71 )

## 〔 7 〕

加	( 71 )
加号	( 71 )
加法	( 71 )
加数	( 73 )
加除法	( 73 )
加乘法	( 73 )
加减算	( 73 )
加补除法	( 73 )
加法口诀	( 75 )
加减除法	( 75 )
加半代乘法	( 78 )
加权平均数	( 78 )
母数	( 78 )

## 六 画

## 〔 - 〕

托	( 79 )
过大商除法	( 79 )
过大商开立方	( 79 )
压尾档	( 82 )
百分比	( 82 )
百分号	( 82 )
百分法	( 82 )
百分率	( 82 )
百分数	( 82 )
有理数	( 82 )
有限小数	( 82 )
有效数字	( 83 )
成五	( 83 )
成数	( 83 )
成数算	( 83 )
成数筹算盘	( 84 )

## 〔 1 〕

团体赛	( 85 )
同名数	( 85 )
同法简乘法	( 85 )
同实同积乘	( 86 )
因子	( 88 )
因式	( 89 )
因法	( 89 )
因数	( 89 )

## 〔ノ〕

朱世杰	( 89 )
朱载堉	( 89 )
先十法	( 90 )
先十加减法	( 90 )
传票算	( 90 )
传统定位法	( 90 )
自然数	( 90 )
后位	( 90 )
后十法	( 91 )
后乘法	( 91 )
全积	( 93 )
全能赛	( 93 )
全国首届珠算技术比赛	( 93 )
全国珠算技术等级 鉴定标准	( 94 )
全国珠算技术等级鉴定标 准(试行)实施办法	( 94 )
合	( 94 )
合数	( 94 )
负号	( 95 )
负珠	( 95 )
负数	( 95 )
负补数	( 95 )
负位数	( 95 )
负补数除法	( 95 )
众九商除法	( 95 )
名数	( 96 )

## 〔、〕

冲	( 96 )
并五	( 96 )
齐头	( 96 )
齐双头	( 96 )
刘洪	( 96 )
交换律	( 97 )
交替起算	( 97 )
次节	( 97 )
次位	( 97 )
次根	( 97 )
次商	( 97 )
关系符号	( 97 )
州字图	( 98 )
许桂林	( 98 )

## 〔フ〕

异名数	( 98 )
孙子算经	( 98 )
红旗招展	( 99 )
级差	( 99 )
约分	( 99 )
约数	( 99 )

## 七 画

## 〔一〕

进	( 100 )
进十	( 100 )

进位	(100)
进位制	(100)
进十加法	(100)
进位的加	(102)
运算	(102)
运筹算	(102)
运算符号	(103)
运筹筹算盘	(103)
折半	(103)
折半法	(104)
折半开平方	(104)
折半商除开平方	(104)
折叠算盘	(107)
把头算	(107)
把头筹算盘	(108)
扭	(108)
扭进	(108)
扭退	(109)
苏州码子	(109)
李伊	(109)
李长茂	(109)
杨辉	(109)
杨辉算法	(110)
求一除法	(110)
求一乘法	(113)
求五除法	(114)
求五乘法	(116)
求整除法	(117)
求整乘法	(119)
求一的规律	(120)

两仪算	(121)
两朵梅	(121)
两指联拨	(121)
两仪珠算盘	(123)
还	(123)
还原	(123)
来回打	(124)
连比	(124)
连加	(124)
连进	(124)
连退	(124)
连除	(124)
连乘	(124)
连减	(124)
连高商除法	(124)
连续取商除法	(126)

[ 1 ]

串档	(126)
盯盘写数法	(126)
助算具	(127)
听算	(127)

[ 2 ]

估商	(127)
估商法	(127)
作	(129)
低位起算	(129)
位	(129)
位标	(129)

位数	(129)
位补数	(129)
位置值	(129)
位置原则	(129)
身	(130)
身外添乘法	(130)
近似根	(130)
近似积	(130)
近似值	(130)
近似商	(131)
余	(131)
余实	(131)
余数	(131)
余介石	(131)
余数折半开平方	(131)
龟算	(132)
龟算算盘	(132)

[ 八 ]

应用算	(133)
序数	(133)
评分办法	(133)
补五	(134)
补商	(134)
补数	(134)
补五加法	(134)
补数除法	(136)
补数乘法	(139)
初根	(142)
初商	(142)

[ 七 ]

尾差	(142)
尾乘法	(142)
改盘	(142)
改商	(142)
改除法	(142)
算盘	(142)
改商除法	(143)
改盘置数法	(143)
阿拉伯数字	(143)
纯小数	(143)
纯循环小数	(143)

八 画

[ 一 ]

环割	(143)
表册算	(143)
表演赛	(144)
顶珠	(144)
拖盘移行法	(144)
招差开平方	(144)
拧	(149)
拨	(149)
拨入	(149)
拨去	(149)
拨进	(149)
拨退	(150)
拨珠法	(150)

拨珠量	(150)
直加	(151)
直减	(151)
直接加法	(151)
直接减法	(152)
直减进位加	(153)
码	(154)
奇数	(154)

[ 1 ]

固定位标	(154)
罗马数字	(154)
罗马数字记数制	(154)

[ 2 ]

和	(154)
货郎担	(155)
质数	(155)
往复式	(155)
舍入误差	(155)
金蝉脱壳除法	(155)
命数法	(155)
念算	(156)
周髀算经	(156)

[ 3 ]

底珠	(156)
底数	(156)
盲算	(156)
单归	(156)

单补	(156)
单名数	(156)
单项赛	(156)
单蝴蝶	(156)
单归口诀	(157)
单项鉴定	(157)
单指独拨	(157)
单补数乘法	(157)
法	(157)
法则	(157)
法首	(157)
法数	(158)
性质符号	(158)
定位	(158)
定律	(158)
定理	(158)
定商	(158)
定位法	(158)
定位点	(158)
定数表	(159)
定位算盘	(160)
定身除法	(161)
定身乘法	(162)
定点定位法	(164)
空进	(166)
空档	(166)
空盘	(166)
空盘除法	(167)
空盘乘法	(168)
空盘后乘法	(170)

空盘尾乘法	(170)
空盘前乘法	(172)
实	(172)
实首	(172)
实珠	(172)
实盘	(172)
实数	(173)
试商	(173)
详明算法	(173)

[ 7 ]

隶首	(173)
孤雁出群	(174)
限时赛	(174)
限量赛	(174)

九 画

[ - ]

括号	(175)
括弧	(175)
挑	(175)
指法	(175)
指数	(175)
指算	(175)
指法操	(176)
指明算法	(176)
垫底珠	(176)
挤	(176)
带子	(176)

带珠	(176)
带小数	(177)
带分数	(177)
草码	(177)
标准数	(177)
柯尚迂	(177)
相等	(177)
相对误差	(177)

[ 1 ]

省除法	(177)
省乘法	(183)
省略算	(185)
省一除法	(185)
省一乘法	(185)

[ 2 ]

看算	(185)
选手	(185)
选拔赛	(185)
复比	(185)
复查	(185)
复核	(185)
复盘	(185)
复名数	(186)
复数	(186)
顺拧	(186)
顺九九	(186)
狮子滚绣球	(186)
钟摆式	(186)



钟摆法..... (186)

[、]

差..... (187)

前位..... (187)

前乘..... (187)

前乘法..... (187)

首节..... (189)

首位..... (189)

首余..... (189)

首根..... (190)

首商..... (190)

首位数..... (190)

首乘法..... (190)

首一乘法..... (190)

逆拧..... (190)

逆九九..... (190)

总积数..... (190)

总裁判长..... (190)

活动位标..... (191)

穿梭式..... (191)

穿梭法..... (191)

穿心乘法..... (191)

穿档算盘..... (191)

误差..... (191)

[、]

退..... (192)

退十..... (192)

退五..... (192)

退商..... (192)

退十减法..... (192)

退位的减..... (194)

退商口诀..... (194)

退十补五减法..... (194)

既约分数..... (196)

除..... (196)

除号..... (196)

除尽..... (197)

除法..... (197)

除数..... (197)

除算..... (197)

除不尽..... (197)

结合律..... (197)

结合符号..... (197)

绝对误差..... (197)

统一定位法..... (197)

十 画

[-]

珠..... (199)

珠子..... (198)

珠算..... (198)

珠算术..... (198)

珠算盘..... (198)

珠算门径..... (198)

《珠算》杂志..... (199)

珠算技术..... (199)

珠算教具..... (199)