

彩票系列丛书 (五)

李相春 图南 著

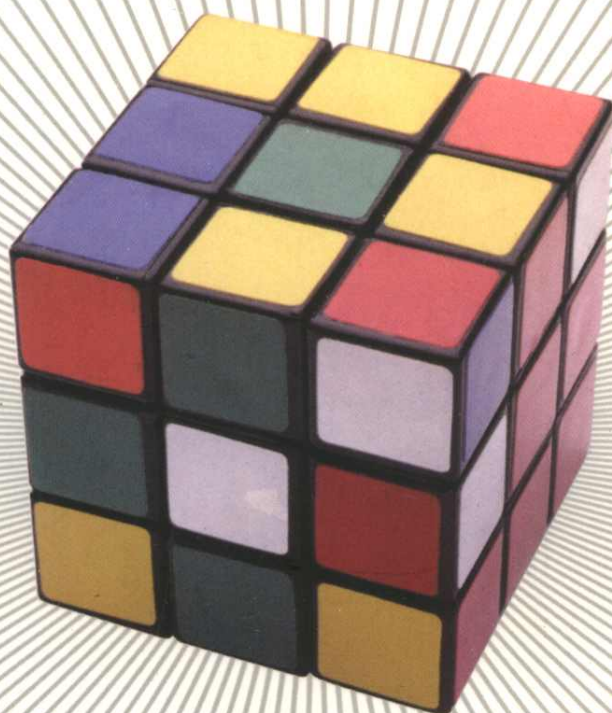


内附升级版软件

WheelStar2.0

彩票组号经典

旋转矩阵2.0



29

7

22

35

9

3

26

12

28

2



新增出8保7矩阵

复式旋转矩阵

5个胆加权复式旋转

选5选6选7型所有矩阵

904 F830.9
L35

彩票系列丛书（五）

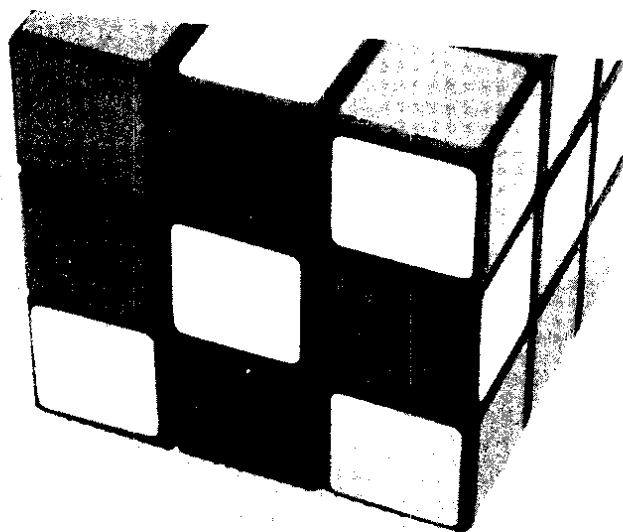
余涛 程序设计

彩票组号经典

旋转矩阵2.0

本书附盘可从本馆主页 <http://lib.szu.edu.cn/>
上由“馆藏检索”该书详细信息后下载，
也可到视听部复制

8



28

新增出8保7矩阵

复式旋转矩阵

1-5个胆加权复式旋转

选5选6选7型所有矩阵

中国物价出版社

2

责任编辑:胡超平

图书在版编目(CIP)数据

彩票组号经典:旋转矩阵 2.0/李相春,图南著.

北京:中国物价出版社,2002.4

ISBN 7-80155-410-8

I. 彩…

II. ①李… ②图…

III. 彩票-基本知识

IV. F830.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 020944 号

出版发行/中国物价出版社(邮政编码:100837)

地址:北京市西城区月坛北小街 2 号院 3 号楼

电话:读者服务部 68022950 发行部 68033577)

经销/新华书店

印刷/中国农业出版社印刷厂

开本/850×1168 毫米 大 32 开 印张/14 字数/280 千字

版本/2002 年 4 月第 1 版 印次/2002 年 5 月第 2 次印刷

书号/ISBN 7-80155-410-8/F·298

定价/38.00 元(含软件)

版权所有 侵权必究

前言一

升级版面市了

《彩票组号经典——旋转矩阵》一书自 2001 年 8 月份面市以来,得到了广大彩民朋友的青睐和极大的支持,书中推介的方法已被很多彩民接受并投入使用,并且起到了很好的效果。在很多省份的报纸或其他媒体上都有用旋转矩阵中大奖的报道。据不完全统计,目前在中国乐透型彩票所有的投注方法中,用旋转矩阵的投注额所占比重已经越来越大,有的省甚至超过了 20%。据个别省的不完全统计,在所有的彩民中间,用旋转矩阵的彩民比重超过了 40%。而且,这一数字还在不断的增长中。我们相信,随着中国彩票业的快速发展,旋转矩阵的方法会被越来越多的彩民所认识和接受,最终将成为一个彩票投注中不可或缺的方法。

《彩票组号经典——旋转矩阵》一书的升级版在前一版本的基础上进行了较大的改动和优化,随书附送的软件 WheelStar 也由 1.0 版本升级为 2.0 版本,

功能进一步增强,使用的方便度也大大提高。具体表现在以下几个方面:

一、增加选 5 和选 6 型玩法的矩阵

WheelStar 2.0 提供了乐透型的选 5 型、选 6 型和选 7 型的所有玩法的矩阵,功能非常完善。对于台湾和香港地区选 6 型的玩法也同样适用。对于很多省市开通的选 5 型的玩法,如 15 选 5,26 选 5,也完全适用。用选 6 型和选 5 型矩阵的读者,请参照书后的列表,在软件中进行操作。

二、增加了复式旋转的矩阵

由于很多省份都开通了复式的玩法,而且对用复式投注中得 7 个正选号和 1 个特选号的,除所得大奖外,还要给予一个高额的奖金,因此复式投注对广大彩民有很大的吸引力。如何将旋转矩阵的使用与复式投注结合起来?本书和附带的软件 WheelStar 2.0 提供了复式旋转矩阵,也就是在以往矩阵的基础上,稍加变化,每一注有 8 个号码,但同样提供一定的保证程度(如出 8 保 7、出 7 保 6),使用者在使用时只需要将每一注进行 8 个号码的复式投注。与完全的复式投注相比,复式旋转矩阵节约了成本,增加了中奖的机会。而且,与单式的旋转矩阵相比,用复式旋转一个很大的好处在于省却了大量的录入工作,对于投

入较大的彩民来说,减小了不少麻烦。

三、增加出 8 保 7 的矩阵

老版本的《彩票组号经典——旋转矩阵》及 WheelStar 1.0 中提供的矩阵中最大的保证为中得 6 个号码的奖,如出 7 保 6 型矩阵或出 6 保 6 矩阵。很多彩民常常有这样一个想法,如果在选择的号码中包括了特选号码在内的 8 个号码,如何能保证中得 7 个号码的大奖或是最少中得 6+1 的奖呢?新书中提供的出 8 保 7 型矩阵就可以做到这一点。大家知道,玩彩票中 7 个号码的奖和中 6 个号码的奖是不可相提并论的。新版本的《彩票组号经典——旋转矩阵 2.0》和所附软件 WheelStar 2.0 提供了出 8 保 7 和出 8 保 6 的两种矩阵供大家选择。

四、增加加权式旋转矩阵

在老版本《彩票组号经典——旋转矩阵》中虽然提供了一部分加权式矩阵,但软件中没有提供相应功能。新版书中不仅增加了许多新的加权式矩阵,如出 8 保 7 的加权矩阵,而且将所有加权式矩阵运用于软件中。目前软件 WheelStar 2.0 提供了 1—4 个胆在内的大量加权式矩阵(包括复式胆托),对于喜爱胆托玩法的朋友必定大有帮助。

五、对以往的矩阵进行了优化

老版本的《彩票组号经典——旋转矩阵》中提供的矩阵经过近半年的检验,有些矩阵已经发现了更优的解,比如14个号码的(7,六)型矩阵原解为134注,而新书中只需要100注,15个号码的(7,六)型矩阵原解为236注,而新解仅为181注。WheelStar 2.0对其中的近百个常用矩阵进行了更新。

六、软件升级,使用更方便

《彩票组号经典——旋转矩阵 2.0》随书的软件进行了全面的升级和优化,改进了老版本中的一些小错误和使用不方便、设计不合理的地方,更显人性化。特别是在打印方面,增加了一些设置选项,使用起来更为方便。软件的具体使用请看附录。

目前,为了解决投注站的录入工作以及投注量较大的彩民填涂投注单的麻烦,我们正在进行将投注号码直接打印到投注单上的软件设计及研究。

旋转矩阵这一概念自我们提出以来,被很多彩票研究机构或个人使用。目前市面上有许多的书和软件沿用了旋转矩阵这一提法,而且价格也非常昂贵,动不动就在百元以上,有的甚至达到了五六百元。在这里,我们想提醒广大彩民朋友,在购买旋转矩阵的相关书和软件时一定要管好自己口袋里的钱;以免上当受骗。

在新书出版之际,我们由衷地感谢长期以来关注旋转矩阵的读者们。是他们为我们提供了宝贵的意见和建议,使我们的书和软件得以完善和提高。

因为时间关系,我们没能及时回复许多读者的来信和疑问,并此表示歉意。我们已经将大家合理有效的建议编入了新书中,以此来答谢所有关心我们的读者!

在此,作者提醒广大读者:

本书及所附软件所提供的方法仅供投注时参考,彩市风险责任自负。

作 者

2002 年 4 月于北京

前言二

一本写给普通彩民看的书

旋转矩阵是一个非常复杂的数学难题,如果不是专门研究,即使是数学系的专业人才也不敢说能够解决相关问题。

但当这高深的数学问题运用到彩票领域时,其使用对象发生的根本变化。可以说,这是一本写给普通彩民看的书,它不要求你有一定的学历背景,更不要求你有深厚的数学底子。旋转矩阵的运用只要求你有一张纸,一支笔,你要做的只是将书的矩阵替换成自己的矩阵就可以了。当然,如果你家有一台电脑的话,运用旋转矩阵会更加得心应手。在电脑日渐普及的今天,运用电脑已不是一个过高的奢求了,这也是我们为什么要把书和软件放在一起销售的原因。

旋转矩阵在理解上并不复杂,能够看书写字的人花几分钟时间都能够理解,其运用时更不需要去追究其背后高深的数学知识,要做的只是去套用就行了。因此,我相信,随着时间的推移,旋转矩阵的运用会进一步普及开来。

作 者

2002 年 4 月于北京

原版前言

旋转矩阵的诞生

如果没有彩票,不会有这么多的人去关注和研究“旋转矩阵”这个高深的数学问题。

如果没有“旋转矩阵”,则不会有这么多的彩民能用最少的钱获得最大的中奖保证。

2001年初,由本人主持编著的《绝算彩票》一书得以面市。该书向彩民们提供了一整套的彩票选号和组号技巧,众多彩民朋友和媒介对本书给予了强烈的关注。而且,该书提出的旋转矩阵的概念引发了中国彩票界的众多讨论。目前旋转矩阵已经成为广大彩民的一个必不可少的工具了。

旋转矩阵是一种将你挑出的号码进行科学组合的方法。我们在编写《绝算彩票》一书时,注意到国外关于彩票方面的研究已经相当成熟了,特别是对彩票组合方面有许多值得参考的经验。国外的彩票书籍将彩票组合的方法称为“聪明组合(Smart Wheel)”或“简明组合(Abbreviated Wheel)”。经过仔细考虑,我

们借用了一个名词,将彩票组合的方法称为“旋转矩阵”(在这里有别于纯数学意义上的旋转矩阵)。也许这个称谓并不十分的准确,但先入者为主,目前这个概念已经被广大彩民朋友所接受,笔者感到由衷的高兴。

旋转矩阵的原理在数学上被称为“覆盖设计”,是一个看似简单实际却异常复杂的问题,至今还有许多难题没有解决。在国外有一些彩票专家声称旋转矩阵是他们首先提出来的。实际上,所有的旋转矩阵是组合数学家们经过多年的精心研究得出来的,不是某一个人能做得到的。

但遗憾的是,由于国外的乐透型彩票的玩法基本上都是选6型和选5型的,对旋转矩阵的研究也多集中在是选6型和选5型方面;而中国的乐透型彩票绝大多数是选7型的,因此可以直接借鉴国外的东西很少。于是,我们按照中国的实际玩法对旋转矩阵的公式进行了推算,由于时间仓促,《绝算彩票》一书中只提供了一小部分的矩阵。一段时间以来,随着中国彩票日新月异的发展,《绝算彩票》中提供的矩阵已经明显不能满足广大彩民的要求了。半年来,我们潜心研究“旋转矩阵”,经过严谨的科学推算和验证,终于能在《彩票组号经典——旋阵矩阵》这本书里将涵盖中

国所有乐透型彩票的旋转矩阵介绍给大家：一是将国外及本人研究的最新成果介绍给广大彩民，进一步普及旋转矩阵的应用；二是以此来抛砖引玉，引发国内更多的有识之士对旋转矩阵的研究。

我们在《绝算彩票》已经提出了几种非常有用的旋转矩阵，在这本书里我们还将最新研究出的矩阵方法推介给大家。

平衡式旋转矩阵是指彩民选择了多个号码，但又无法决定哪一个更有可能出现，哪一个更不可能出现，那么所选择的号码将是一个较为平衡的关系；

加权式旋转矩阵实际上也可以称做科学的胆托（也有叫“拖”的），就是你选的号码中有一个或几个是非常重要的号码，你希望这些号码在每一注中都要出现；

完全旋转矩阵是相对于部分旋转矩阵来说的，指你购买的注数要达到 100% 的覆盖率，而比起部分旋转矩阵来说，通常要多花 20% - 40% 的投入，而只比部分旋转矩阵的覆盖面高出 5 个百分点。在彩票投资过程中，你必须根据自己的情况决定选用哪一种矩阵。当然，目标只有一个，那就是，节省投资，提高中奖面，增加投资回报率。

本书从实用的角度出发，没有过多地讲解旋转矩阵本身的数学背景和原理，而将大部分的精力投在了

矩阵本身的利用上。书中提供的矩阵都经过了严格的数学检验,为读者的使用提供了可靠的保障。

当你买的数比较多时,产生的注数可能是几百注,上千注。比如 32 个号码的(7, 五)型矩阵就有 2287 注。如果你一个数一个数地往里带,则需花费好几个小时,甚至好几天时间。

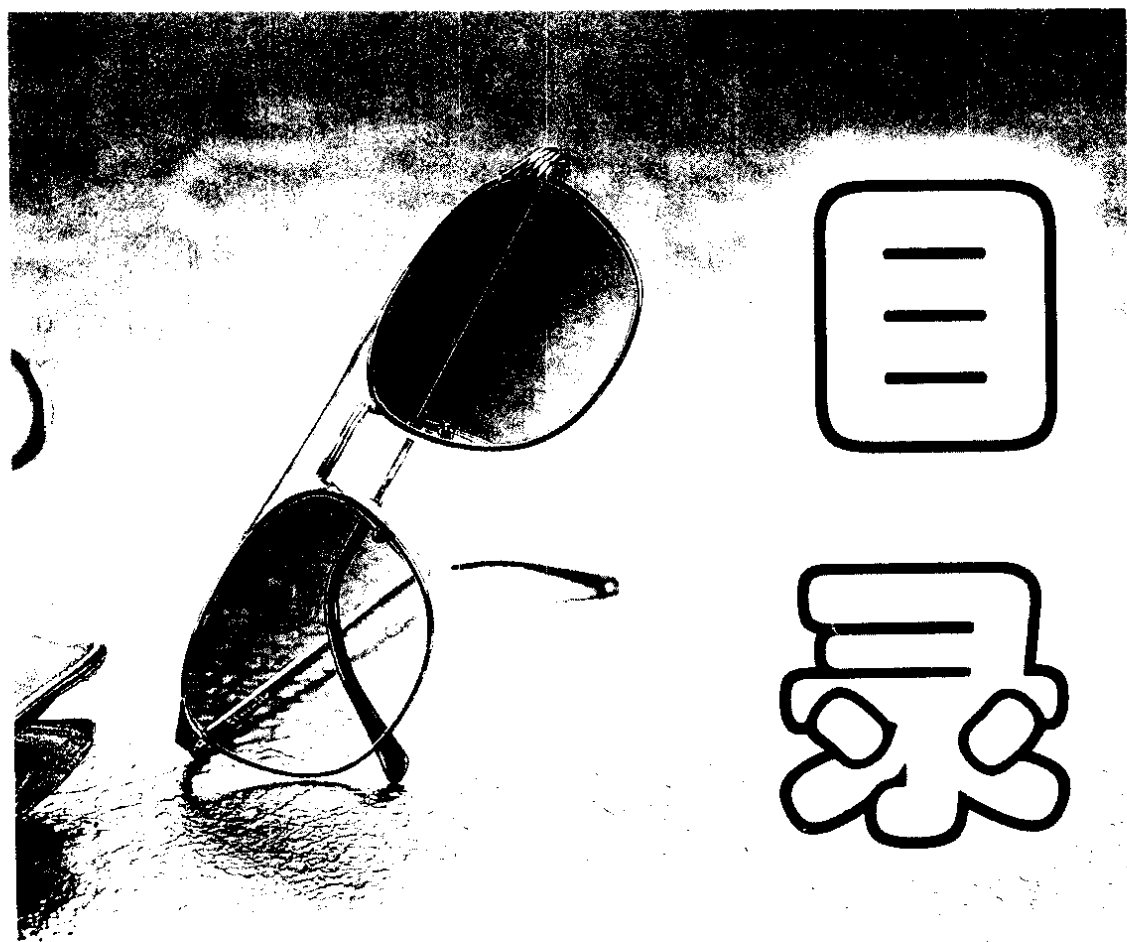
为此我们为旋转矩阵量身定做了一个软件——Wheelstar,你只需键入你选中的号码和希望得到的中奖保证,我们的程序会自动为你生成所有的组合;你只需将它们打印出来,让卖彩票的工作人员为你打票就可以了。同时,本软件还提供了统计和中奖检验功能。具体的使用方法在书中的附录里有详细的说明。因此这张光盘和这本书一样是你必不可少的组号工具,请与书配合使用。

本书在编辑过程中得到了陈淑蓉、庞森林、曹景辉等同志的支持和帮助,在此表示衷心的感谢!

我们相信,旋转矩阵会给你带来好运。

编 者

2001 年 7 月于北京



前言一	(1)
前言二	(6)
原版前言	(7)



第一章 买彩票,不用旋转矩阵怎么行

一、彩票组号有玄机	(3)
(一)复式投注	(4)
(二)轮次矩阵	(5)
(三)旋转矩阵	(6)

二、理解旋转矩阵	(8)
(一)分清旋转矩阵名称中各个数字的意义 ...	(8)
1. 你所选择号码的个数	(8)
2. 你选择号码的个数中包含中奖号码的 个数	(9)
3. 你所期望的最低中奖保证	(10)
(二)旋转矩阵的运用与乐透型彩票玩法的 关系	(11)
(三)区分系统数字和你所选择的号码	(11)
(四)如何运用旋转矩阵	(12)
三、旋转矩阵的分类	(13)
(一)平衡式旋转矩阵	(13)
(二)加权式旋转矩阵	(15)
(三)复式旋转	(16)



第二章 与旋转矩阵相关的数学问题

一、从寇克曼女生问题讲起	(21)
(一)寇克曼女生问题	(21)
(二)几种组合设计的含义	(23)
(三)组合设计的研究内容	(27)
二、旋转矩阵的主要算法	(29)
(一)对旋转矩阵做出突出贡献的主要数学家 ...	(29)
(二)旋转矩阵的主要算法	(32)
1. Simulated Annealing 模拟冷却算法 ...	(33)

2. 非连通的集合来结合覆盖设计	(34)
3. 贪婪算法	(34)
4. 诱致算法	(35)
三、旋转矩阵如何提高中奖概率	(36)
(一)对彩票中一些常用的概率的理解	(36)
(二)组合投注的中奖概率分析	(37)
1. 假设用复式投注	(38)
2. 假设用旋转矩阵来投注	(39)
(三)旋转矩阵中奖的上下限分析	(40)
四、组合数学之巅的中国数学家	(43)



第三章 平衡式旋转矩阵的使用详解

一、引言	(49)
二、10 个号码的(8, 七)型旋转矩阵	(50)
三、10 个号码的(7, 六)型旋转矩阵	(53)
四、11 个号码的(8, 七)型旋转矩阵	(57)
五、12 个号码的(8, 七)型旋转矩阵	(60)
六、12 个号码的(8, 六)型旋转矩阵	(64)
七、12 个号码的(7, 六)型旋转矩阵	(67)
八、13 个号码的(6, 六)型旋转矩阵	(70)
九、15 个号码的(8, 六)型旋转矩阵	(76)
十、15 个号码的(7, 六)型旋转矩阵	(80)
十一、15 个号码的(7, 五)型旋转矩阵	(86)
十二、15 个号码的(6, 五)型旋转矩阵	(88)

十三、15 个号码的(5, 五)型旋阵矩阵	(91)
十四、17 个号码的(4, 四)型旋转矩阵	(96)
十五、18 个号码的(7, 五)型旋转矩阵	(101)
十六、25 个号码的(7, 五)型旋转矩阵	(105)
十七、29 个号码的(7, 四)型旋转矩阵	(119)

第四章 加权式旋转矩阵——科学的胆托

一、10 个号码(1 胆, 9 托)(7, 六)型矩阵	(133)
二、11 个号码(1 胆, 10 托)(6, 六)型矩阵	(139)
三、12 个号码(1 胆, 11 托)(7, 六)型矩阵	(145)
四、13 个号码(1 胆, 12 托)(5, 五)型矩阵	(148)
五、15 个号码(1 胆, 14 托)(6, 五)型矩阵	(154)
六、15 个号码(1 胆, 14 托)(7, 六)型矩阵	(160)
七、15 个号码(2 胆, 13 托)(7, 六)型矩阵	(166)
八、16 个号码(1 胆, 15 托)(7, 五)型矩阵	(171)
九、18 个号码(1 胆, 17 托)(7, 五)型矩阵	(175)
十、18 个号码(3 胆, 15 托)(7, 六)型矩阵	(179)
十一、10 个号码(1 胆, 9 托)(8, 七)型矩阵	(185)
十二、12 个号码(2 胆, 10 托)(8, 七)型矩阵	(187)
十三、15 个号码(2 胆, 13 托)(8, 七)型矩阵	(192)
十四、15 个号码(3 胆, 12 托)(8, 七)型矩阵	(201)

第五章 如何进一步节省投资——部分旋转矩阵的运用

一、引言	(209)
------------	-------