

【广经彩票书系】



超级大乐透

罗志瑜 著

SUODINGCHAOJIDALETOU500WAN

500万

- 揭开百万富翁生产线的神秘面纱
- 培养一流的选号、组号思维
- 从快速入门到全面精通
- 集思路思维思想之大成
- 科学快捷地设计自己
- 国亿万彩民必备必读必修

广东省出版集团
广东经济出版社

【广经彩票书系】

锁定

超级大乐透

罗志瑜 著

SUODINGCHAOJIDALETOU500WAN

500万

广东省出版集团
广东经济出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

锁定超级大乐透 500 万 / 罗志瑜著. —广州: 广东经济出版社, 2010.12

(广经彩票书系)

ISBN 978—7—5454—0649—8

I. ①锁… II. ①罗… III. ①彩票—基本知识—中国
IV. ①F832.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 222927 号

出版发行	广东经济出版社 (广州市环市东路水荫路 11 号 11~12 楼)
经销	广东省出版集团图书发行有限公司
印刷	广东新华印刷有限公司 (广东省佛山市南海区盐步河东中心路)
开本	787 毫米×1092 毫米 1/16
印张	11
字数	232 000 字
版次	2010 年 12 月第 1 版
印次	2010 年 12 月第 1 次
印数	1~6 000 册
书号	ISBN 978—7—5454—0649—8
定价	26.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与承印厂联系调换。

图书发行有限公司网址: <http://www.gdpgfx.com>

邮购: (020) 83781560 销售: (020) 83781560 邮编: 310103

本社营销网址: <http://www.gebook.com>

本社市场部地址: 广州市环市东路水荫路 11 号 11 楼

电话: (020) 38306055 邮政编码: 510075

广东经济出版社常年法律顾问: 何剑桥律师

· 版权所有 翻印必究 ·

前 言

2007年5月30日是一个有着极其重要意义的日子，因为在这一天，我国彩市又一只乐透型彩票——超级大乐透正式进行了首期开奖。它以全国联网销售与统一奖池以方式，为中国的乐透型彩票注入了一股强大的活力，正吸引着数目越来越庞大的彩民加入。超级大乐透作为一种极具魅力、吸引力的体育彩票，有力地支持着国家的体育公益事业，只要您购买了，您对这项神圣事业就奉献了一份爱心；同时，您也许会希望有一天能中取大奖作为奉献爱心的回报。每期开奖，我们都会听到大奖频频被人中取报道，那么，中取大奖或尽可能让自己的投注号码能中奖，当中到底有没有秘密、技巧和方法可循呢？回答是肯定的！在本书，作者将运用现代数学来逐步向您揭示深藏在数字（号码）背后的层层奥秘与最科学的有用信息，并指导您科学、快捷地设计自己的投注号码。

数目庞大、来自各个阶层的彩民，主要分为两类：一类是使用“机选”的彩民，这类彩民对机选出来的号码几乎不作任何改动，能否中奖完全靠运气，正所谓“听天由命”；另一类是经过精心研究、分析、推理、推敲后再设计自己的投注号码的彩民。很显然，后者更值得推荐，因为在付出了自己的分析之后仍无法中奖，除了承认运气太差或运气尚未来到外，无话可说，但是，运用现代统计学、概率学、系统论的思想来揭示这一数字游戏的深层属性、奥秘、有利用价值的信息是极其重要的，甚至会为我们带来巨大的惊喜、收获。

超级大乐透要求在1~35共35个前区号码当中选择5个，在1~12共12个后区号码当中选择2个，即7个号码为1注，每期的开奖号码也是这样由体育彩票专用摇奖机摇出来的。中奖，几乎近在咫尺，却又如同远在天边，通过本书的科学计算与分析，我相信能大大启发您的思想、思路，开创新的视野，寄托新的希望。

从易于理解的具体到深刻的抽象，再从抽象回到现实中的具体，是一个复杂但充满无穷乐趣的思维旅行。数学从来都不是枯燥乏味的，相反，它蕴涵灵性与智慧精髓，科学家用数学、数字为我们刻画、描述、揭示了万事万物的数量关系，使我们得以无比精确地把握这个世界的数学本质，正如伟大的哲学家柏拉图所说：“数学是一切知识中的最高形式。”在一个充满魅力与奥秘的数学世界、数学殿堂当中，您或许可以找寻到期待已久的数学发现，又或许像鱼儿在水中漫游一样自由自在，偶有拾获，又或者透过过去、分析现在，甚至洞悉未来。总而言之，我认为，遨游在数字世界里，寻找并建立、利用那些具有普适性（普遍适用的）的东西，必是一件赏心悦目的事！着眼于总体，用颠覆传统的思维来选号、组号，这一基调将贯穿全书，被体现得淋漓尽致。

开启您的思想之门，论述超级大乐透的总体（全局）属性与频数，建立前区锁定模式，建立后区锁定模式，利用数学知识科学快捷地组合您的投注号码，是本书的核心任务与目标。

面对由数字（号码）表达的数字世界，如何去除杂乱的数字信息，保留、整顿、充分利用有价值的数字信息，并从总体的全部空间出发，通过现代数学方法建立起一整套体系或理论、原理，使之“放之四海而皆准”，就是数学的威力与魅力。正如怀德海所说：“数学是理解模式与分析模式关系的最有威力的工具，只要在今后的岁月里，人类文明继续前进，人类思想中压倒一切的新事物，将必是数学智慧的统治。”

前区 35 个号码选择 5 个号码拥有庞大的 324632 注组合，后区也拥有 66 注组合，数百期到以后的数千期开奖记录，蕴涵的信息都是巨量的，如果不使用有效的研究、分析手段，就会让我们无所适从，更谈不上进行有价值的发现与投注了。运用统计学、概率分析学、系统论进行深层次的研究、挖掘就能让我们快捷地利用最科学、最有价值的信息。

本书适合广大的超级大乐透彩民阅读、参考、研究之用。让我们开始愉快又充满机遇的数学之旅吧！

第一章 超级大乐透简介、随机数世界中的超级大乐透、预备知识	(1)
第一节 全国联网体彩超级大乐透的历史、投注额.....	(1)
第二节 论选号技巧与方法.....	(2)
第三节 随机数世界中的超级大乐透.....	(2)
第四节 论变化与恒定的完美统一.....	(3)
第五节 回答：理论上我们需要等待多少期.....	(3)
第六节 本书所用的数学概念、定义、模型的原理与作用.....	(4)
第七节 边沿数字.....	(8)
第八节 边码、遗传号.....	(9)
第九节 柏拉图“洞穴寓言”的启示	(9)
第二章 超级大乐透投注指南、开奖号码的查询方式、解读追加投注	(11)
第一节 基本投注、追加投注指南	(11)
第二节 超级大乐透附加玩法游戏规则	(14)
第三节 开奖号码的查询方式	(16)
第四节 解读追加投注、倍投	(16)
第五节 复式投注金额查对表	(17)
第三章 超级大乐透的数学理论、基础知识、比较理论值与实际值	(18)
课题1 前区 5 个号码理论上共有多少种选法	(18)
课题2 后区 12 个号码理论上共有多少种选法	(18)
课题3 超级大乐透共有多少种不同的组合	(18)
课题4 前区 5 个号码的理论平均和值	(18)
课题5 后区 2 个号码的理论平均和值	(20)
课题6 超级大乐透的前区 5 个号码与后区 2 个号码的理论平均总和值	(20)

课题 7	比较前区、后区的理论平均总和值与实际平均总和值	(20)
课题 8	各种奇偶比的总注数及对应的比例	(20)
课题 9	计算前区的各种极差所对应的注数	(21)
课题 10	计算后区的各种极差所对应的注数	(25)
课题 11	后区组合按和值 SUM 分类	(28)
课题 12	计算前区 5 个位置的频数、理论平均值、最大对比度	(29)
课题 13	黑洞数字 (数字世界中的黑洞)	(36)
课题 14	比较前区各个位置理论上与实际最热的 4 个号码	(43)
课题 15	计算后区 2 个位置的频数、理论平均值、最大对比度	(44)
课题 16	比较后区两个位置理论上与实际最热的 3 个号码	(47)
课题 17	前区、后区的同一位置的奇偶强弱势较量, 前区奇偶排列形态	(47)
课题 18	前区奇偶比为 4:1 的形态	(54)
课题 19	给出两条速算公式	(57)
课题 20	定义两个概念: 密集区形成号、孤立号码	(58)
课题 21	中奖因素	(60)
课题 22	期望、投注额度与心理	(60)
课题 23	另类选号灵感来源	(61)
课题 24	什么号码最有资格成为幸运号码	(62)

第四章 超级大乐透摇奖机、历期开奖号码、评价各种实际平均值、统计表、

号码排行榜、冷热号分层	(63)
第一节 超级大乐透所用的摇奖机简介	(63)
第二节 超级大乐透历期开奖号码	(63)
第三节 统计表	(74)
第四节 号码排行榜、冷热号分层	(75)
第五节 介绍选号密度 ($D = \frac{R}{S}$)	(77)

第五章 如何选择前区号码

第一节 锁定最热的 15 个号码	(79)
第二节 锁定最热的 12 个号码	(84)
第三节 锁定一种奇特的选号绝招	(89)
第四节 锁定 X2 或 X3 或 X4 的 13 种常规战法	(91)

第五节 五种同时锁定两个位置的经典模式·····	(111)
第六章 如何选择后区号码·····	(144)
第一节 锁定最热组合·····	(144)
第二节 锁定最热号码·····	(146)
第三节 牢牢锁定 1 个号码·····	(148)
第四节 依据遗传号来组号·····	(149)
第五节 依据 DB 值选号·····	(150)
特别附录 按后区号码的和值归类的历史开奖记录·····	(153)
附录 1 前区、后区对称数·····	(162)
附录 2 前后区各种极差 JC 的对应注数·····	(162)
附录 3 后区组合按和值 SUM 分类表·····	(163)
附录 4 前区 5 个位置的频数表·····	(164)
附录 5 前区 5 个位置的频数表（各个位置的频数按多到少排列）·····	(165)
附录 6 前区的黑洞数字、后区的黑洞数字·····	(166)
附录 7 后区 2 个位置的频数表·····	(166)
附录 8 前区最热的 15 个号码、后区最热的 5 个号码·····	(166)
附录 9 五段经典数字名言·····	(167)
附录 10 超级大乐透游戏玩法设奖方案·····	(167)
后 记·····	(168)

第一章 超级大乐透简介、随机数世界 中的超级大乐透、预备知识

第一节 全国联网体彩超级大乐透的历史、投注额

自2007年5月30日超级大乐透进行首次开奖以来，正如下表所示，呈现一个稳步增长的趋势。

投注额半年度比较

开奖日期	期号	投注额(元)
2007-05-30	2007001	17086781
2008-01-02	2008001	38404594
2008-06-30	2008075	38424479
2008-12-31	2008154	54753073
2009-06-29	2009074	45913477
2009-12-30	2009153	61921485

每星期一、星期三、星期六的投注额比较

开奖日期	期号	投注额(元)
2008-03-24 (星期一)	2008033	35577965
2008-03-26 (星期三)	2008034	37136042
2008-03-29 (星期六)	2008035	40647039
2009-06-22 (星期一)	2009071	45019753
2009-06-24 (星期三)	2009072	45922820
2009-06-27 (星期六)	2009073	50495747
2010-01-11 (星期一)	2010005	60174031
2010-01-13 (星期三)	2010006	60820884
2010-01-16 (星期六)	2010007	66968023

投注额从最初的大约1700万元增加到至今的6000多万元，翻了3倍多，按照这种势头，在不久的将来，甚至有望达到1亿元。虽然和福彩双色球这一只全国最火热的彩票两亿多元的投注额相比较仍有相当的距离，但是彩民对它的热情与追捧是相当火热的。假设每个彩民平均每期投注10元，那么就可估计得知约有600万彩民；假设每个彩民平均每期投注20元，那么有大约300万彩民；假设每个彩民平均每期投注40元，那么就有大约150万彩民。面对如此庞大的彩民群体，尽管中大奖时有报道，但如果没有一定的方法、技巧、秘诀，中大奖的机会也是极其渺茫的。此外，从上表也可以看出，星期六的投注额一般都比星期一、星期三多，原因是星期六开奖当期多了一天的销售时间。

随着彩民群体的壮大，超级大乐透越来越深入彩民心中，并由于其独特的玩法设计所

带来的魅力、吸引力而有大流行的趋势，目前占据着整个中国彩票市场相当大的份额，已经诞生和正在创造一个又一个的中奖奇迹，堪称是一条多产的百万富翁生产线。

第二节 论选号技巧与方法

在任何一个彩票投注站，我们看见最多的是这样一种场面：彩民或坐或站立着仰头看着挂在墙上写得密密麻麻的开奖号码，用自己的短暂分析或粗略直觉写下自己的投注号码，开奖后去核对开奖号码，结果往往大失所望，甚至连个小奖也没捞着。原因何在？原因有三：

第一，投注号码设计得不够科学；第二，守号的时间（以期数计算）不够长；第三，幸运还没有降临到自己头上。其实，从本质上讲，幸运与否是与号码挂钩的，很明显的一个例子是，如果前区号码你选择了诸如 1、2、3、4、5，或者 31、32、33、34、35 之类的组合，我可以大胆地告诉你中不了大奖，因为这样的组合至少不具备典型性、代表性，诸如 1、3、5、7、9 等组合也是同样的命运！只有科学的投注组合才有可能带来中大奖的幸运，那么，怎样的组合才是科学的呢？这正是本书要回答的一个问题。如果我们决定用守号的策略，前提就是我们自己能设计出科学的、有可能中奖的号码组合，只有这样，守号才是有价值的。说到守号，短则需几期，长则需数百期，因为任何一种模式的出现或再现（再次出现又叫“重演”）都是需要一段或长或短，即或快或慢的时间，这就是我们所说的“等待期数”，即要等待多少期。

科学地、快捷地设计自己的投注组合，离不开对总体（注：前区总共有 $C_{35}^5 = 324632$ 种不同的组合，这就是前区的总体；后区总共有 $C_{12}^2 = 66$ 种不同的组合，这就是后区的总体；同时考虑前区与后区，则总共有 $324632 \times 66 = 21425712$ 种不同的组合，这就是前区、后区的总体）深入而全面的掌握，并需熟练运用建立在这些总体之上的各种有用属性（各种属性就是选号时必须依据、参考、使用的技巧与方法）。科学的投注习惯不应仅仅局限于参照、参考近期的几期、几十期的开奖记录，而应当着眼于全局（总体）；只有从总体中归纳、抽象出来的东西才是永恒的，经得起残酷的现实检验的！透过本书的学习，您将会有深刻的认识，并从中提高自己的选号、组号水平，达到尽可能中奖的目的。

第三节 随机数世界中的超级大乐透

大到浩瀚茫茫的宇宙，再到身边的这个世界，最后到几乎无穷小的微观世界，万事万物都在永不停息地运动、变化着。哲学说，万事万物都是有规律的。日月的阴晴圆缺、海潮的涨退、股市的波动、微观领域中各类粒子的波动与能量的涨落起伏，无不遵循着一定的规律，作为随机数世界中的超级大乐透的号码的产生也不例外。通过严谨的数学计算来挖掘、展露、揭示其神秘面纱后，一切都不会显得那么陌生、不可捉摸。虽然大乐透的开奖号码往往给人诡异、神秘莫测之感，但只要我们遵循其规律，还是可以有所作为的，中奖并不遥远。

人的直觉有时会蒙蔽甚至欺骗我们，为止，我们需要透过现象（繁纷复杂的开奖号

码)看本质。那么,令人眼花缭乱的变化本身到底蕴涵着怎样的规律、怎样的属性呢?随机数作为一个独立的数学分支,发展至今已经相当完善了,并且在这一领域有许许多多的数学成就,但在本书中,我们没有必要都掌握并使用它们,只要建立起一整套能刻画号码的变化规律、分布规律、属性方法体系就可以了。任何一门学科,如果无法做到用数学这一手段来加以描述,那么可以说这门学科还远未成熟与发达!科学家用数学的手段为我们揭开了宇宙、世界物质的变化与恒定的统一关系,例如:大物理学家爱因斯坦用相对论预言了宇宙中“黑洞”的存在。超级大乐透作为一种数字游戏,更离不开用数学这一手段来研究、表达;如果我们能站得高,高至从总体出发,那么就看得远,远至面对无穷期的开奖记录仍然适用,反过来也能被验证!

第四节 论变化与恒定的完美统一

对于奖号,不要认为充斥着令人眼花缭乱的变化就没有恒定可言,恒定的部分是指永恒的规律、永远适用的某个指标值,例如:在前区35个号码当中选择5个号码的组合的理论平均和值(又叫“和值的理论平均值”)是90;在后区12个号码当中选择2个号码的组合的理论平均和值是13;尽管每期开奖号码互不相同,但前述的这两个值是永远都成立的,在指导我们选号、组号时有着极为重要的作用。当然,超级大乐透还有很多恒定的信息、规律,随着本书的深入,您将会逐渐领略到其魅力、威力,并将其应用、发挥得淋漓尽致!变化的号码、组合围绕其恒定的某指标值波动,这演绎了变化与恒定(不变)之间的完美统一、辩证统一。总而言之,变化中包含不变,不变必须依赖变化来表达,否则,这种不变就成了绝对的静止、死一般的寂静,没有任何生机与意义,也就是说,恒定同样包含变化。正是变化与恒定的互相依存、互相交织,成就了绚丽多彩的随机数世界。承认变化与恒定的本质,并利用数学上的发现来设计自己的投注组合,显然更有信心捕获大奖,那么,让我们开始愉悦的数学之旅吧!如果在这次数学之旅当中,您能有所收获,我将感到欣慰!

第五节 回答:理论上我们需要等待多少期

对于前区,因为理论上总共有 $C_{35}^5 = 324632$ 种组合,以每年平均开153期(每周开奖3期,一年以51周计算)的速度,那么相应地可以计算出你买不同数量的注数需要等待多长时间才可以中得前区的全部5个奖号,如下所示(平均而言):

●若每期买1注,则需要等待 $324632 \div 1 = 324632$ 期,即对应是 $324632 \div 153 \approx 2121.78 \approx 2122$ 年,即到公元4132年才会中奖1次。

●若每期买5注,则需要等待 $324632 \div 5 = 64926.4$ 期,即对应是 $64926.4 \div 153 \approx 424.36 \approx 424$ 年,这个等待时间也是极其漫长的。

●若每期买10注,则需要等待 $324632 \div 10 = 32463.2$ 期,即对应是大约212年。

●若每期买20注,则需要等待 $324632 \div 20 = 16231.6$ 期,即对应为大约106年,这也是一段漫长的时间,或许一位长寿星能等到那时。

若每期投入的注数越多，那么所需等待的期数就越短，但是，又有多少彩民能支撑每期巨大的投入呢？博彩，毕竟都是以小博大，而且绝大多数彩民都是收入居于中、下层的人士，所以说对于投注号码，无论多少注，都应当经过深入研究、分析之后再作出决定，做到将力用在刀刃上，况且即使中不到奖，也没有什么可抱怨的，就当是奉献给社会公益事业一份爱心！

对于后区，同理可以算得（后区选 2 个号码，共有 $C_{12}^2 = 66$ 种组合，平均而言）：

●若每期买 1 注，则需要等待 $66 \div 1 = 66$ 期，以每月开奖 13 期的平均速度，即要等待 $66 \div 13 \approx 5$ 个月，才会全中后区的 2 个奖号 1 次。

●若每期买 5 注，则需要等待 $66 \div 5 = 13.2$ 期，即要等待大约 1 个月。

●若每期买 10 注，则需要等待 $66 \div 10 = 6.6$ 期，即要等待大约半个月。

●若每期买 20 注，则需要等待 $66 \div 22 = 3$ 期，即每个星期会全中 1 次。

对于同时全中前区的 5 个奖号与后区的 2 个奖号，即中得一等奖，同理也可以算得（总体共有 $C_{35}^5 \times C_{12}^2 = 21425712$ 种组合，平均而言）：

●若每期买 1 注，则需要等待 $21425712 \div 1 = 21425712$ 期，以每年开奖 153 期的平均速度，即要等待 $21425712 \div 153 \approx 140037$ 年，才会中得一个一等奖，时间出奇地漫长而遥远。

●若每期买 5 注，则需要等待 $21425712 \div 5 \approx 4285142$ 期，对应是 $4285142 \div 153 \approx 28007$ 年。

●若每期买 20 注，则需要等待的期数缩短为 $21425712 \div 20 \approx 1071286$ 期，对应是 $1071286 \div 153 \approx 7002$ 年。

●若每期买 50 注，则需要等待的期数再度缩短为 $21425712 \div 50 \approx 428514$ 期，对应是 $428514 \div 153 \approx 2801$ 年。

由此可见，一个彩民要等待的时间，从理论上讲，是让他失望地漫长，所以能中奖，必是一件开心的事。超级大乐透有着庞大的彩民数量，可以认为每期几乎什么组合都有人买并有人中得一等奖，就不足为怪了！运用科学有效的原理、方法，虽然无法改变理论上的概率，但提高中奖期望、希望是很可能被实现的。

第六节 本书所用的数学概念、定义、模型的原理与作用

借助数学的概念、定义、模型，我们可以精确地描述一个个外部世界，当然更加包括彩票这类以数字组成的世界，它们定性或定量地表达了某种变化的运动轨迹，即以数量关系记录并反映隐藏在诡异变化当中的内在属性、最深层次的本质。如果直接观察开奖号码记录，往往无法把握、窥视其内在的左右（操纵）根源、原因。对于超级大乐透这种数字游戏，也不例外。比如，我们熟知的：和值、平均值、奇偶比、区间、极差等。在本书，为力求用尽可能少但十分实用的指标来度量、研究，我创造了其中一些指标，现逐个介绍如下：

●**DB1 值**。这是我针对后区的第 1 个号码运行规律而创造的指标，是一个别出心裁的指标。在本书，B 是英文单词 Back（意思是后面的）的第一个字母，意指后区。对于后区的第 1 个号码，相应地记为 B1；对于后区的第 2 个号码，相应地记为 B2；D 是英文单词 Double（意思是两期的）的第一个字母。所以 DB 是指 Double Back。**DB1 值就是指**

每两期连续的开奖记录的后区的第1个号码的和值。

第2007001期至第2007010期开奖记录

开奖期数	总期数序号	5个前区开奖号码					5个前区号码的和值	2个后区开奖号码		2个后区号码的和值	7个开奖号码的总和值	前区开奖号码的极差值(JC)			2个后区开奖号码的DB值	
		X1	X2	X3	X4	X5		B1	B2			X5	-X1	极差值(JC)	DB1	DB2
2007001	#0001	22	24	29	31	35	141	4	11	15	156	35	-22	13	9	23
2007002	#0002	15	22	31	34	35	137	5	12	17	154	35	-15	20	6	18
2007003	#0003	3	4	18	23	32	80	1	6	7	87	32	-3	29	3	10
2007004	#0004	6	10	16	17	25	74	2	4	6	80	25	-6	19	4	15
2007005	#0005	1	9	19	20	30	79	2	11	13	92	30	-1	29	5	17
2007006	#0006	1	16	20	23	28	88	3	6	9	97	28	-1	27	7	15
2007007	#0007	14	16	25	26	35	116	4	9	13	129	35	-14	21	8	16
2007008	#0008	2	8	11	21	23	65	4	7	11	76	23	-2	21	13	19
2007009	#0009	1	3	9	19	34	66	9	12	21	87	34	-1	33	18	23
2007010	#0010	6	8	18	29	34	95	9	11	20	115	34	-6	28		

可见：

第#0001期和第#0002期的DB1值是 $4+5=9$ ；

第#0002期和第#0003期的DB1值是 $5+1=6$ ；

第#0003期和第#0004期的DB1值是 $1+2=3$ ；

.....

第#0008期和第#0009期的DB1值是 $4+9=13$ ；

第#0009期和第#0010期的DB1值是 $9+9=18$ 。

就这样，我计算了所有的历史开奖记录的DB1值，并统计了每个DB1值累计出现的总次数，这种信息可以指导后区第1个号码的选择。

●**DB2值**。同理，这是我针对后区的第2个号码运行规律而创造的指标，也是一个别出心裁的指标。**DB2就是指每两期连续的开奖记录的后区的第2个号码的和值**。例如，在上表共10期中，

第#0001期和第#0002期的DB2值是 $11+12=23$ ；

第#0002期和第#0003期的DB2值是 $12+6=18$ ；

第#0003期和第#0004期的DB2值是 $6+4=10$ ；

.....

第#0008期和第#0009期的DB2值是 $7+12=19$ ；

第#0009期和第#0010期的DB2值是 $12+11=23$ 。

就这样，我也计算了所有的历史开奖记录的DB2值，并统计了每个DB2值累计出现的总次数，这种信息则可以指导后区第2个号码的选择。

●**理论平均值、实际平均值**。**理论平均值是指通过对总体（又叫整体）的计算之后所获得的一个值**，它反映、揭示了总体具有的属性，就用途而言，是一个最高层次的平均值。**实际平均值则是指通过对已开出的历史开奖记录（组合）的计算之后所获得的一个值**，它反映、揭示了规模小于总体的局部所呈现的属性。总之，理论平均值是一个在理想状态下的必然平均值，这个值一般是唯一的，是一个理想值；而实际平均值是一个在实际状态下的平均值，这个值一般与理论平均值存在细微的差别，当然有时也会等于其理论平均值，是一个实际值。

实际值只是理想值的具体表现方式，但实际值必然围绕理想值而上下波动，这就是两

者的终极关系。在研究、分析开奖记录或某种模式时，我们既要清楚实际值、实际平均值，也要清楚理论平均值，这样才能保证我们既知局部也知总体。计算、研究这些值都是很有意义的，可以指导我们选号、组号，并最终设计出科学的投注组合。例如：前区 5 个号码的组的极差值（JC）的理论平均值是 24，而实际极差值必然围绕理论平均极差 24 而上下波动，而且大量事件（注：事件指前区 5 个号码的组合）的实际平均极差必然十分接近理论平均极差 24；其他指标的这种关系在接下来的章节中，你将会逐渐体会到。在这里，需要顺便说明的是：极差的理论平均值习惯上又叫“理论平均极差（值）”，极差的实际平均值又叫“实际平均极差（值）”；和值的理论平均值又叫“理论平均和值”，和值的实际平均值又叫“实际平均和值”；其他一些指标的叫法也同理。

●**JC 值**。指极差值，我习惯上用“极差”两字的汉语拼音 Ji Cha 的首字母表示，以方便记忆。**极差就是指一期开奖号码当中最大号码与最小号码的差**。在本书，我对前区奖号计算了极差。很显然，JC 值永远都是一个正整数，反映了奖号的跨度，即密集程度、分布密度。举例说明如下：

例如第 2007001 期的开奖号码是：前区为 22、24、29、31、35，后区为 4、11，前区奖号的极差 $JC = X_5 - X_1 = 35 - 22 = 13$ ；

例如第 2007002 期的开奖号码是：前区为 15、22、31、34、35，后区为 5、12，前区奖号的极差 $JC = X_5 - X_1 = 35 - 15 = 20$ ；

例如第 2007003 期的开奖号码是：前区为 3、4、18、23、32，后区为 1、6，前区奖号的极差 $JC = X_5 - X_1 = 32 - 3 = 29$ 。

更多的例子就不一一列举了。概括地讲，JC 值越大，表明号码分布越稀疏；JC 值越小，表明号码分布越密集（紧凑）。在本书，对于前区组合，我计算了各种 JC 值所对应的总注数，以此获得统计学特征，详见后文。

●**对称数**。指在一个数列（号码段）当中，呈现以对称轴为对称中心而左右对称的 2 个数。在超级大乐透前区 1 ~ 35 共 35 个号码当中，对称轴是 18 号；1 号与 35 号距离 18 号的距离都是 17，所以我说 1 号与 35 号是对称数；2 号与 34 号距离 18 号的距离都是 16，所以我说 2 号与 34 号是对称数；同理，以下成对号码也是对称数：

3 号与 33 号、4 号与 32 号、5 号与 31 号、6 号与 30 号、7 号与 29 号、8 号与 28 号、9 号与 27 号、10 号与 26 号、11 号与 25 号、12 号与 24 号、13 号与 23 号、14 号与 22 号、15 号与 21 号、16 号与 20 号、17 号与 19 号、18 号与自身（18 号）。

也就是说，总共有 18 组“对称数”（注：18 号的对称数是 18 号自己，也算 1 组）。因为“前区由 5 个数字组成的组合的理论平均和值是 90（参阅第三章课题 4）”，也等价于表述为“前区由 2 个数字组成的组合的理论平均和值是 36”[注： $(90 \div 5) \times 2 = 36$]，所以说对称数正是利用了这一种等价而提出的。对于对称数的妙用，现举例解说如下：

①对称数成对出现在同一期的开奖号码当中。

例如第 2007006 期的开奖号码：前区为 1、16、20、23、28，其中号码 16 与号码 20 是对称数；

例如第 2007014 期的开奖号码：前区为 1、2、7、29、32，其中号码 7 与号码 29 是对称数。

更多的例子请读者自己找寻。总之，在同一期的开奖号码当中，有对称数出现是较平常的事。

②上一期开奖号码当中的1~3个号码的对称数成为下一期奖号。

例如第2007004期的开奖号码：前区为6、10、16、17、25。

第2007005期的开奖号码：前区为1、9、19、20、30。可见：

第2007004期奖号6的对称数30，奖号16的对称数20，奖号17的对称数19都成为第2007005期奖号。

例如第2007006期的开奖号码：前区为1、16、20、23、28。

第2007007期的开奖号码：前区为14、16、25、26、35。可见：

第2007006期奖号1的对称数35，奖号20的对称数16都成为第2007007期奖号。

例如第2007015期的开奖号码：前区为2、8、12、13、17。

第2007016期的开奖号码：前区为1、14、19、24、31。可见：

第2007015期的奖号12的对称数24，奖号17的对称数19都成为第2007016期奖号。

更多的例子请读者对照开奖记录找寻品味。总之，对于前区，可以使我们捕捉大约2个号码，因此，“对称数”比较适合以下情形：

①喜欢每期或每几期就改动或稍微改动自己投注号码的彩民，在改动号码时可参考“对称数”。

②确定了前区的3~4个投注号码后，经过苦苦思索仍不能确定剩下的2~1个投注号码时，作为最后选定的依据。

对称的应用与存在并不局限于上述的号码段1~35，对于任何一个数列，都必然可以将这个数列的数字写成对称数形式。例如：对于数列1~11，对称轴是6，可知1与11是对称数，2与10是对称数，3与9是对称数，4与8是对称数，5与7是对称数，6与自身是对称数，这是对称数的延伸理解。

上面讲述了前区的对称数，接下来讲述后区的对称数。

超级大乐透后区1~12共12个号码当中，对称轴是6.5，有以下这6组对称数：1与12，2与11，3与10，4与9，5与8，6与7，同样，对称数表现出相当的魅力与威力，强有力的例子如下：

后区呈现为对称数的开奖记录

开奖期数	总期数序号	5个前区开奖号码					5个前区号码的和值	2个后区开奖号码		2个后区号码的和值	7个开奖号码的总和值	前区开奖号码的极差值(JC)		
		X1	X2	X3	X4	X5		B1	B2			X5	-X1	极差值(JC)
2007005	#0005	1	9	19	20	30	79	2	11	13	92	30	-1	29
2007007	#0007	14	16	25	26	35	116	4	9	13	129	35	-14	21
2007014	#0014	1	2	7	29	32	71	6	7	13	84	32	-1	31
2007022	#0022	8	10	12	23	25	78	3	10	13	91	25	-8	17
2007024	#0024	6	16	20	25	31	98	4	9	13	111	31	-6	25
2007028	#0028	20	26	30	34	35	145	3	10	13	158	35	-20	15
2007034	#0034	6	8	11	13	22	60	2	11	13	73	22	-6	16
2007035	#0035	7	11	16	31	32	97	1	12	13	110	32	-7	25
2007057	#0057	14	16	30	32	35	127	6	7	13	140	35	-14	21
2007067	#0067	11	18	25	30	31	115	4	9	13	128	31	-11	20

后区的每1组对称数的和值都等于13，这个值正好是在号码1~12当中选择2个号码的组合的理论平均和值（参阅第三章课题5）。更多的例子就不再一一列举了，读者可自己寻找品味。此外，上一期后区奖号的对称数成为下一期后区奖号的例子，我就不罗列了，读者自己可以对照历史开奖记录品味！

总之，对称概念的提出，对称数的存在与配对呈现，本质上，是“某一指标的实际平均值与其理论平均值的差趋向于等于零”这一终极论点的具体表述与忠实反映。为方便随时查阅，我将前区、后区对称数附于书末，见附录 1。

第七节 边沿数字

边沿数字是指被考查的任何一个号码段的两端的各 2 ~ 4 个号码。就超级大乐透的前区 1 ~ 35 号码段而言，我定义了左端的号码 1、2、3、4 与右端的号码 32、33、34、35 为边沿数字。**边沿数字又叫边沿号码**，是非常重要的。正是由于边沿数字有着必须（或应当）得到重视的地位，所以对于边沿数字的操作原则是：**尽量多选用边沿数字，但不要太多地选择作为投注号码**。例如：不要将 5 个投注号码都选择为边沿数字。请看例子：

边沿数字

开奖期数	总期数 序号	5 个前区开奖号码					5 个前 区号码 的和值	2 个后区 开奖号码		2 个后 区号码 的和值	7 个开 奖号码 的总和 值	前区开奖号码的 极差值 (JC)			边沿数字分析
		X1	X2	X3	X4	X5		B1	B2			X5	-X1	极差值 (JC)	
2007003	#0003	3	4	18	23	32	80	1	6	7	87	32	-3	29	对于前区奖号，边沿数字是：3、4、32
2007009	#0009	1	3	9	19	34	66	9	12	21	87	34	-1	33	对于前区奖号，边沿数字是：1、3、34
2007011	#0011	29	32	33	34	35	163	9	10	19	182	35	-29	6	对于前区奖号，边沿数字是：32、33、34、35
2007014	#0014	1	2	7	29	32	71	6	7	13	84	32	-1	31	对于前区奖号，边沿数字是：1、2、32
2007021	#0021	2	4	24	29	33	92	1	2	3	95	33	-2	31	对于前区奖号，边沿数字是：2、4、33
2007052	#0052	1	14	29	32	33	109	5	10	15	124	33	-1	32	对于前区奖号，边沿数字是：1、32、33
2007064	#0064	2	16	32	33	35	118	5	10	15	133	35	-2	33	对于前区奖号，边沿数字是：2、32、33、35
2007071	#0071	10	22	32	33	35	132	1	7	8	140	35	-10	25	对于前区奖号，边沿数字是：32、33、35
2007082	#0082	3	5	14	33	34	89	7	8	15	104	34	-3	31	对于前区奖号，边沿数字是：3、33、34
2008001	#0094	1	2	11	34	35	83	3	10	13	96	35	-1	34	对于前区奖号，边沿数字是：1、2、34、35

从这 10 个例子可以体会到前区奖号有 3 个甚至 4 个是边沿数字，边沿数字的重要性得到了印证。更多的例子就不一一列举了，请读者自己对照历史开奖记录品味。前区奖号有 2 个是边沿数字的例子很多，就不列举了。要注意的是：并非所有开奖记录的前区奖号都包含有边沿数字，但给边沿数字予相当的重视或灵活运用是明智的。为方便你快速查找到 8 个边沿数字当中选 3 个或 4 个的组合，我将 $C_8^3 = 56$ 种与 $C_8^4 = 70$ 种组合附录如下：

边沿数字 C_8^3 的组合

a	b	c	和值
1	2	3	6
1	2	4	7
1	3	4	8
2	3	4	9
1	2	32	35
1	2	33	36
1	3	32	36
1	2	34	37
1	3	33	37
1	4	32	37
2	3	32	37
1	2	35	38
1	3	34	38
1	4	33	38

2	3	33	38
2	4	32	38
1	3	35	39
1	4	34	39
1	32	33	66
2	3	34	39
2	4	33	39
3	4	32	39
1	4	35	40
2	3	35	40
2	4	34	40
3	4	33	40
2	4	35	41
3	4	34	41

3	4	35	42
1	32	34	67
2	32	33	67
1	32	35	68
1	33	34	68
2	32	34	68
3	32	33	68
1	33	35	69
2	32	35	69
2	33	34	69
3	32	34	69
4	32	33	69
1	34	35	70
2	33	35	70

3	32	35	70
3	33	34	70
4	32	34	70
2	34	35	71
3	33	35	71
4	32	35	71
4	33	34	71
3	34	35	72
4	33	35	72
4	34	35	73
32	33	34	99
32	33	35	100
32	34	35	101
33	34	35	102

