



广经彩票书系



概率 选号

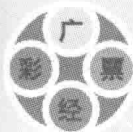
锁定体育彩票(36选7)500万

罗志喻 编著

体育彩票(36选7)是全国发行的体育彩票,是仅次于双色球和大乐透的一个大奖池品种,每期的销售量都过亿,是千万彩民普遍关心的彩种。本书主要是根据体育彩票(36选7)的开奖数据进行统计、分析,找到体育彩票(36选7)的开奖规律,为彩民提供选号的依据。

SPM

南方出版传媒
广东经济出版社



广经彩票书系



概率 选号

锁定体育彩票(36选7) 500万

罗志喻 编著

Gailv Xuanhao

SPM

南方出版传媒
广东人民出版社
·广州·

图书在版编目 (CIP) 数据

概率选号：锁定体育彩票 (36 选 7) 500 万 / 罗志喻编著.
—广州：广东经济出版社，2015.4
(广经彩票书系)
ISBN 978-7-5454-3780-5

I. ①概… II. ①罗… III. ①体育-彩票-基本知识-中国
IV. ①F832.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 305675 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	全国新华书店
印刷	茂名市永达印刷有限公司 (茂名市计星路 144 号)
开本	787 毫米×1092 毫米 1/16
印张	14.75 1 插页
字数	356 千字
版次	2015 年 4 月第 1 版
印次	2015 年 4 月第 1 次
书号	ISBN 978-7-5454-3780-5
定价	35.00 元

如发现印装质量问题，影响阅读，请与承印厂联系调换。

发行部地址：广州市环市东路水荫路 11 号 11 楼

电话：(020) 38306055 37601950 邮政编码：510075

邮购地址：广州市环市东路水荫路 11 号 11 楼

电话：(020) 37601980 邮政编码：510075

营销网址：<http://www.gebook.com>

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

中国体育彩票（36选7）于2004年11月28日（星期日）正式登场上市，12月1日进行了首期开奖，由国家体育总局体育彩票管理中心统一发行，广东省、江西省、湖南省、广西壮族自治区、四川省、贵州省、云南省、湖北省、黑龙江省、江苏省、上海市、重庆市等12省（区、市）体育彩票管理中心在所辖区域内承销，采用电脑联网统一发行、销售。它是在广东省原来的体育彩票（36选7）的基础上发展而来，已远远超越以往在珠江三角洲销售的局限，销售范围覆盖面广，受到中国广大彩民的追捧与喜爱，巨大金额的奖池正吸引广大的彩民展开一波波的激动人心的投注热情。从2004年12月1日的第2004138期作为全面改版（即全国12省、区、市电脑联网）后的首期开奖以来至今，已有近700期的历史，当中更上演了一幕幕大奖的好戏，这无疑是一条多产的百万富翁生产线。

2元一注的彩票，寄托了投注者的希望，然而，并不是所有的人都能如愿中取大奖的，这当中有没有什么奥秘可言呢？有没有什么组号、选号的绝招呢？答案是肯定的。当今，彩票已成为很多人生活中很重要的一部分，如何投注自己的号码已成为人们最关心，也是期待能得到解决的问题。彩票，作为一种概率游戏，时至今日已形成一个广大的社会群体——彩民，可以这么说，几乎每个彩民都有各自的选号、组号方法，然而有没有一种具有普适性或良好效能的解释体系和组号体系方面的理论？能高效地指导实战并反过来给开奖记录以科学的解释、验证。理论指导实战，实战验证理论。

体育彩票（36选7），近700期庞大的数据，蕴含着巨量的信息和许多高价值的数据，本书正是基于这近700期的开奖记录，从验证到再验证，从理论到实战，又从实战去验证理论的科学性、正确性，本着给彩民一套或几套最科学的选号、组号理论、方法、绝招，让你掌握最过硬又最有信心的号码设计思路。36选7，本质上是一种只与数字有关的数学问题，所以本书都一一为你解答，并给出有巨大价值的选号组号思路。

古希腊著名数学家毕达哥拉斯（约公元前572—公元前480年）曾经说过“万物皆数”，康德说“在任何特定的理论中，只有其中包含数学的部分才是真正的科学”，19世纪著名的数学家集合论创始人康托尔说“在数学领域，提出问题的艺术比解答问题的艺术更为重要”，的确，要设计出一组组具有投注价值且极有可能中取大奖的投注号码是离不开数学计算的，本书将以无可辩驳的开奖结果作为实例来给予支持与验证，给出一个个最有可能中奖的模式、思路，正是本书的终极目的，让我们展开一段段激动人心且充满惊奇、惊喜的选号、组号之旅吧！

基本号码、特别号码、36选7、和值、频数、奇偶比、位置、平均值等构成了36选7

彩票的数字世界、随机数的世界，一期接一期的号码使 36 选 7 彩票变得复杂、无序、令人眼花缭乱以至于无所适从、无法选好自己的心水组合或最有中奖希望的投注号码，的确，只凭感觉胡乱地写下几注投注号码是没有什么希望的，幸运离你依然比较遥远，正是这种遥远感觉增加了许多彩民的困惑与彩票的神秘感，为此，如何透过庞大的数据并从中建立有效和长效的选号、组号模式和思维就成为最迫切要解决的课题与任务。买彩是一个奉献爱心的体现，同时也是不少彩民期待回报的途径，如何从繁纷复杂的开奖记录中轻松胜出并投下最可能的投注组合，解决了这一问题，中奖自然不再遥远了，中取大奖也是很有可能的。毫无根据的被动式选号方法比起科学的主动式选号，其效果谁好谁差，已立竿见影，不言而喻。建立在一套严谨、严密的科学体系的基础上的选号、组号理论才是最有效、最恒定、最有中奖可能的依据。不管是多么错综复杂的随机事件背后，都有能解释它的原因，问题在于你能否找到这些原因并加以利用。本书所介绍、论述的锁定方法都以丰富的开奖记录为实证，以无可驳斥的事实为你指明一条又一条通往大奖在金钥匙。买彩票如同一趟寻宝之旅，彩民从数字中挖掘能找寻到大宝藏的钥匙——科学的选号、组号理论、方法、模式、绝招，只有拥有钥匙的彩民才会最后如愿以偿，让我们开始吧！

我在首部著作《锁定双色球 500 万》中也论述了许多种优秀的选号、组号模式、绝招、技巧，爱好彩票（不仅仅局限于双色球）的彩民也可以参阅。在本书中，将再次展开新一轮的寻宝之旅，让我们准备启航吧！最后，需要一提的是：本书所介绍的各种模式、思路同样适用于全国各地所有的 36 选 7 电脑彩票，不管是电脑体育彩票，还是电脑福利彩票。不管开奖号码在将来如何变化，本书所介绍的理论、方法、绝招、模式、技巧都是严谨的、科学的、适用的。

本书是为以下两类彩民而特别撰写的：

- (1) 想挑战 500 万元奖金的彩民；
- (2) 想精通 36 选 7 电脑彩票的彩民。

目 录

第一章 体育彩票（36 选 7）简介、数字的世界、预备知识	(1)
第一节 36 选 7 电脑体育彩票的历史、现状	(1)
第二节 关于体育彩票（36 选 7）选号方法的科学性感想与思辨	(1)
第三节 论随机性与随机世界	(2)
第四节 讨论确定与不确定的统一性	(2)
第五节 关于 36 选 7 有无规律引发的思考	(3)
第六节 回答一个问题：理论上我们需要等待时间	(3)
第七节 论述计算、统计对选号的意义	(4)
第八节 引入一个新概念：对称数	(4)
第九节 重新给“边沿数字”下一个定义	(6)
第二章 体育彩票（36 选 7）游戏规则、开奖号码的查询方式	(8)
第一节 游戏规则	(8)
第二节 开奖号码的查询方式	(10)
第三章 体育彩票（36 选 7）的数学理论、基础知识、比较理论值与实际值	(11)
课题 1 计算 36 选 7 彩票的各种极差所对应的注数	(11)
课题 2 计算 4 个区间贡献号码个数的各种情形所对应的注数并举例； 区间组号的黄金法则	(20)
课题 3 4 个区间的快速组号技术	(38)
课题 4 给 4 个概念下定义	(49)
课题 5 各种奇偶比的总注数及对应的比例	(50)
课题 6 在 4 个奇偶分区当中组号的黄金法则	(50)
课题 7 给出两条万用公式	(62)
课题 8 计算 7 个位置的频数	(63)

课题 9	黑洞数字 (数字世界中的黑洞)	(73)
课题 10	黑洞核心数字 (黑洞的核心)	(76)
课题 11	如何选择你的幸运号码	(94)
课题 12	揭示号码与号码的搭配本质并举例	(94)
课题 13	把握密集式选号的大方向、选号密度	(102)
课题 14	超级密集式选号	(113)
课题 15	引入 2 个概念: 密集区形成号、孤立号码	(124)
课题 16	计算 7 个号码的理论平均和值	(132)
课题 17	聚中性	(134)
课题 18	号码靠边聚集	(144)
课题 19	使用极差选号时要重视的交集号码	(149)
课题 20	如何选对极差	(153)
课题 21	解读冷热码与奖金的关系	(156)
课题 22	36 个号码的间隔周期	(157)
课题 23	遗传号、边号	(159)

第四章 体育彩票 (36 选 7) 历期开奖号码、号码的总体特点、排行榜、

投注风险与额度	(162)
---------	-------

第一节	中国国家体育总局、公益金简介	(162)
第二节	历期开奖号码	(162)
第三节	号码统计表	(174)
第四节	号码的总体特点	(175)
第五节	投注风险与投注额度	(177)

第五章 锁定 (178)

第一节	锁定最热号码	(178)
第二节	锁定 X3, 再组合 X1、X2 的实战模式	(181)
第三节	锁定 X5, 再组合 X6、X7 的实战模式	(182)
第四节	同时锁定 X3 与 X6 的实战模式	(184)
第五节	同时锁定 X2 与 X5 的实战模式	(185)
第六节	锁定具体号码的实战模式	(186)
第七节	集团号码群	(218)

第一章 体育彩票（36选7）简介、 数字的世界、预备知识

第一节 36选7电脑体育彩票的历史、现状

2004年11月28日（星期天），是中国体育彩票一个值得惊喜的日子，因为在这一天，广东省原有的体育彩票36选7实现了大升级，升级为以广东省为首的共12省（区、市）大范围联网销售的全新彩种，这无疑是体彩的一大盛事，这就是彩民所说的“体育彩票（36选7）”，联网体彩36选7玩法正式上市，12月1日进行首期开奖。它拉开了大范围联网的势头，尽管有些省区暂时尚未加入这一玩法，然而大范围的销售造就了超过千万的奖池奖金，单注最高奖金设为500万元，有着巨大的吸引力。12省、区联网后的体彩36选7成为区域性主要彩种之一，形成了与双色球、超级大乐透等彩票并驾齐驱的局面。此外，体育彩票（36选7）共设6个奖级，其中的一等、二等、三等奖是浮动奖，奖金分别为当期奖金额减去固定奖总额后的75%、15%、10%，具有相当大的灵活性与吸引力。

体育彩票（36选7）的推出，成为一次重大的销售变革，满足了广大彩民喜欢大盘玩法的热切需要，为越来越多的彩民提供更多中取大奖的机会与尝试，更有利于彩市的健康发展与交流。不管是大区域联网还是全国各地的36选7，巨奖的诱惑很大，在可以预见的将来，体育彩票（36选7）必然会越来越强，越来越好，一桩桩中奖佳话将陆续上演。

第二节 关于体育彩票（36选7）选号方法的 科学性感想与思辨

面对36选7的总共8347680种不同的组合，为了选准号码，可能各个彩民都有自己独创的选号方法，然而，最多见的是这样一种情形：彩民站在或坐在投注站内，对着墙上长长的、密密麻麻的开奖号码，思考、再思考，然后写下自己的投注组合，很显然，这不是最优的选号策略，因为他所能参照和参考到的最多也就100期左右，就我的观点看，期数依然偏小些。我们应该将所有过去开出的记录拿来研究之后再设计出自己的投注组合。还有，如果你将参照的期数缩小到近30期以内，那么你的依据失效也就越快，相反，如果我们的选号依据是建立在尽可能的多，甚至所有的8347680注的基础上，那么这些依据

的有效时间就会越长。只有有效时间是尽可能长的依据，才能够被不断地印证、验证，也就是说：如果说依据是一种模式的话，那么这些模式才会不断地重现（又叫重演），只有那些会重现（再次出现）的模式对我们才会有帮助，以致帮助我们中取大奖。

对于选号方法与技巧，每个人都各有见解，可谓众说纷纭，对于不科学、不能被数学所证明的方法与原理，我认为是不可取的，相反，我们设计投注组合时所依靠的必须是科学的而且是可以被证明或验证或持续被检验为不可推翻或否定的知识体系。

第三节 论随机性与随机世界

随机现象普遍存在于我们的世界中。宇宙中的天体的某些运动、天体内的某些物质的运动与变化形态、孕育生命的分子汤的运动碰撞、微观世界中粒子的运动与随机碰撞等，都以随机的形态存在着。我们生活的世界也是随机的结果，莱布尼兹曾经说过“我们的世界是所有可能的世界中最好的”，所有可能的世界的数目之多，多到惊人的地步，多到远超我们常理认为可接受的数量之上，但是，我们的世界毕竟是真实地存在了，而且已经存在了几十亿年那么久，宇宙学甚至告诉我们是几百亿年了，不管产生一个像我们这样的世界的概率是多么的少，但产生了就是产生了，是100%的产生与存在了。在36选7的数字世界中，虽然总共有8347680种组合，当你中了7个号码时，就是彻彻底底的100%的现实概率，而不再是微乎其微的8347680分之二的概率。

法国数学家拉普拉斯发现了“正态分布”（钟形曲线），用正态分布可描述36选7电脑彩票的和值的分布特征，因为7个号码的理论平均和值是129.5，所以，和值是129与130所对应的注数是最多的，然后，离开和值129.5越远，则对应的注数就越少，最小的和值仅一注：1、2、3、4、5、6、7所构成的和值，其和值是28；最大的和值也仅一注：30、31、32、33、34、35、36所构成的和值，其和值是231。

一台性能优异的摇奖机表现出的随机性必然是非常平衡的、均匀的，即具有良好的随机性。通过科学的计算来建立刻画随机事件的模型属性来为选号、组号提供参考依据，是揭开随机性的神秘的工具。数学作为思维的工具，将带我们深入随机数字的世界深处，逐步向我们展现36选7的各种理论平均值，各种属性、组合的本质，并最终建立一整套服务于36选7的数学科学体系，选号、组号的思路体系。

第四节 讨论确定与不确定的统一性

在36选7的随机事件所构成的随机世界中，既有确定的属性，也有不确定的属性。比如：理论上可以确定的是：7个号码的理论平均和值是129.5。不能确定的是：没有人能准确地告诉你下一期的7个号码的具体和值是多少。又如：7个号码的实际和值必然围绕其理论平均和值129.5而上下波动，这是确定无疑的铁律，但具体地讲下一期的和值与129.5之间有多大的波动量却是不确定的，然而如果通过大量的统计却是可以大致估算到的。再如：在区间1~12共12个号码当中任意选择5个号码，那么5个号码的理论平均

和值是 $\frac{1+12}{2} \times 5 = 32.5$ ，这是绝对确定的数值，但下一次事件的5个号码的和值具体是多少是不确定的。然而也是可以估算的，如果进行了大量的统计或合理的推算的话。确定性与不确定性（或者叫恒定与变化）是辩证地统一的，互为包含的关系，即确定中含有不确定，不确定中含有部分的确定成分。在随机组合构成的概率世界中，存在着多种固定的、永恒不变的、不可推翻的数学属性，而在它们的背后，是大量的随机事件在支持着这一结论得以成立。而大量的随机事件或所有的随机事件所构成的总体（又叫整体）所具有的总体属性（又叫整体属性），反过来，要靠一个个的具体事件来加以反映（或者说释放），反映所需的时间可以是很快的（对于规模较小的一个总体而言），也可以是十分漫长的（对于规模较大或很大的一个总体而言）。

确定的就是必然的，不确定的就是可能的，从近700期的历史开奖记录挖掘确定的、有价值的东西，将为我们铺平轻松选号之路。当你通晓了36选7的理论属性与实际属性之后，是可以达到轻松选号的境界的，因为你已清楚确定的、不确定的东西。不确定就意味着变化、多种可能共存，变化导致了多样性、丰富性，同是也意味着生机勃勃的演变，避免了数据的乏味、死一般的沉寂，可正是变化的不断进行，产生了足以让我们感觉错综复杂的干扰。排除干扰，以特定的模式、思路去设计自己的心水组合并尽可能击中大奖是众多彩民心中的期待。

总而言之，确定与不确定性的完美统一，在接下来的章节中的众多例子将会得到淋漓尽致的体现。“先发现后检验再运用”是本书的主调，理论与实战互为验证，互为运用。

第五节 关于36选7有无规律引发的思考

有人说彩票是无规律的，有人说彩票是有规律的，围绕有无规律的问题，一直有着激烈的争论，不同的彩民有不同的说法。其实，任何一种数字型彩票都是有规律的，最高层次上，和值的分布就形如钟形曲线（正态分布）那样；低的层次上，号码会连续2期或连续3期，甚至4期连出；介于最高与最低的层次之间，是以几个号码（通常为4~6个号码）为一组搭配的组合也会不定期地再次出现。承认有规律才是可操作的前提。找出规律并加以利用来再次中奖才是核心目的，否则研究就没有了意义。深入数字世界的深处阐述一种种有利用价值的属性，甚至是恒定的属性，力图以逸待劳（避免了期期重新选号之苦）才是明智的投注策略。数学的本质是描述数与量的关系、内部关系以及彼此的联系，为我们指明、把握选号与组号的科学方法、本质、原理、奥秘。选号投注之前，多一分分析、多一分思考，就多一分希望。

第六节 回答一个问题：理论上我们需要等待时间

体育彩票（36选7）现在是周一、周三、周五开奖，也就是说每年大约可以开出150期，依照这个速度，因为36选7共有8347680种不同的组合，所以完全开齐所有8347680

种组合所需的时间为： $8347680 \div 150 = 55651$ 年，这是天文数字般漫长的时间，如果你每期只买 1 注的话，那么理论上讲你要耐心等上 55651 年才会中大奖 1 次，这是要等待的平均时间，由此可见，要想中奖，必须利用有价值的选号方法，才会可能在一生中捕获大奖一次或不止一次。漫长的 55651 年，太遥远了。把握时机加上科学的方法，让大奖降临在自己身上，这是个激动的目标与希望。即使某个彩民每期买 100 注（如果他资金允许的话），时间缩短至 556.5 年，但对一个人来说也是出奇的漫长，所以没有科学的方法是改变不了这一残酷的等待时间的。

第七节 论述计算、统计对选号的意义

任何一门学科、任何一个外部世界、任何的数据，如果没有使用到数学作为一种思维与分析的工具，那么它们就是不完美的，没有数就没有美。先进行理论计算以归纳出理论层次上的结论是解读实际开奖数据的准备工作，然后统计实际的开奖数据以印证理论上的结论，这样一来，我们就同时掌握了理论与实际的东西，为选号提供了指导与依据，一种选号方法能否长久有效，由日后的事实（开奖记录）说了算，如果能经得起实践的检验，那么该方法就是有效的或长效的，否则就必须淘汰该方法。计算与统计对选号来说，是必不可少的工作；计算与统计、研究做得越完备，对选号的意义就越大。对实际的开奖记录的统计就足以让我们窥视总体的一个小缩影、窥视到总体的一个小尺度意义上的局部，然而因为缩影与局部已对总体具有了典型的代表性。缩影与局部的不断叠加、扩大在相当大的程度上只是以前的重演，已经体现出的属性将趋向于得到进一步的巩固，尚在形成的模式也逐渐被再次印证，尚未形成的某模式将逐渐浮出水面，新旧不断交替、充实，必然使得基于总体而建立（或发现）的理论值、各种指标得到更大规模数据的检验，从而使得建立在总体基础上的选号、组号理论与方法的长效性（永远的实用性）得到尽可能长时间的支持。建立一整套具有长效性或永远适用的方法，正是所有计算与统计、研究的目的所在。

第八节 引入一个新概念：对称数

我在《锁定双色球 500 万》一书中，提出了“对称数”一词，在这里我也想继续沿用这一概念。对称数是指某个号码段上以其对称轴对称的两个数（号码）。例如：在 1 ~ 36 共 36 个数字当中，对称轴是 $(1 + 36) \div 2 = 18.5$ ，由此可知：以 18.5 作为对称轴，1 与 36，2 与 35，3 与 34，4 与 33，5 与 32，6 与 31，7 与 30，8 与 29，9 与 28，10 与 27，11 与 26，12 与 25，13 与 24，14 与 23，15 与 22，16 与 21，17 与 20，18 与 19 都是对称数，共 18 组对称数。对称数可以作为辅助性的选号依据，但不是主要的选号依据。

例子 1：第 2009040 期的开奖号码是：2、6、14、16、26、28、30；第 2009041 期的开奖号码是：1、4、25、27、29、31、35；你可以见到第 2009040 期的号码 2 的对称数 35 号出现在第 2009041 期，且第 2009040 期的号码 6 的对称数 31 号出现在第 2009041 期。

例子2：第2009036期的开奖号码是：8、11、21、26、30、35、36；第2009037期的开奖号码是：1、6、15、17、18、21、29；你可以见到第2009036期的号码8的对称数29号出现在第2009037期，且第2009036期的号码36的对称数1号出现在第2009037期。

例子3：第2009026期的开奖号码是：1、5、12、14、18、23、24；第2009027期的开奖号码是：3、13、14、19、20、33、34；你可以见到上一期的号码18的对称数19号，上一期的号码24的对称数13号，上一期的号码23的对称数14号，上一期的号码24的对称数13号都出现在下一期。（注：“上一期”是指第2009026期，“下一期”指第2009027期，总之是指在这里被比较的连续两期而言的，下同。）

例子4：第2009028期的开奖号码是：10、13、19、23、25、29、35；第2009029期的开奖号码是：2、6、12、13、16、18、33；你可以见到上一期的号码19的对称数18号，上一期的号码25的对称数12号，上一期的号码35的对称数2号都出现在下一期。

例子5：第2009029期的开奖号码是：2、6、12、13、16、18、33；第2009030期的开奖号码是：4、11、24、25、31、32、34；你可以见到上一期的号码6、号码12、号码13、号码33的对称数分别是31号、25号、24号、4号，它们都出现在下一期。

例子6：第2008130期的开奖号码是：2、16、19、28、29、33、36；第2008131期的开奖号码是：8、9、15、18、23、26、35；你可以见到上一期的号码2、号码19、号码28、号码29的对称数分别是35号、18号、9号、8号，它们都出现在下一期。更多的例子还有，就不一一列举了。总之，上一期的3个或2个奖号的对称数出现在下一期里是很常见的，而4个奖号的对称数出现在下一期的情形则相对较少，所以实战中值得留意、关注对称数。

对称数在同一期的开奖号码当中，可能会有2个或3个或甚至4个号码同时出现。

例子1：第2009033期的开奖号码是：10、15、18、19、20、22、33；其中15与22是对称数，18与19也是对称数。

例子2：第2009017期的开奖号码是：7、10、12、18、21、27、30；其中7与30是对称数，10与27也是对称数。

例子3：第2008126期的开奖号码是：13、15、16、17、20、22、31；其中15与22是对称数，17与20也是对称数。

更多的例子就不一一列举了。

对称数的数学原理是：36选7的一个事件（即每一期开奖的7个号码），可以被近似地看作是这样一个事件“在1~36共36个号码选择1个号码”的7重叠加。

为方便你快速查找对称数，我把上述的18组对称数编制成一个表，如下表所示：

附录1：对称数

第1组	第2组	第3组	第4组	第5组	第6组	第7组	第8组	第9组	第10组	第11组	第12组	第13组	第14组	第15组	第16组	第17组	第18组
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19

又为了方便你随时随地查阅，我也将它附于书末，见书末的附录1。

顺便要指出的是，我们也可以将对称数所考察的号码段推广，如：若我们考察号码段是1~12共12个号码，则1与12是对称数，2与11是对称数……6与7是对称数；若我们考察的号码段是1~9共9个号码，则1与9是对称数……4与6是对称数，5的对称数

是自身5号。读者要学会举一反三，这在实际选号操作中是有帮助的。

也可以这样理解对称数：

对称数的数学原理是：事件的实际平均值必然趋向于接近或等于理论平均值。举例说明如下：在1~36共36个号码当中任选2个号码的事件的理论平均和值是 $\frac{1+36}{2} \times 2 = 37$ ，实际的事件为了忠实地体现“实际平均值必然趋向于接近或等于理论平均值”这一科学结论，必然要以对称数的形式来加以表达，否则上述这一科学结论就会被推翻（即：站不住脚的）。上述的这个科学结论对于任何一个号码段都必然成立的，这就是数学带给我们的魅力。

第九节 重新给“边沿数字”下一个定义

边沿数字是一个很重要的概念，我有必要给它重新下一个定义——指任何一个被考察的号码段的两端的各2个或3个或4个号码。如果被考察的号码段所包含的号码个数比较多，那么我们认定的边沿数字的个数可以是每端各4个或每端各3个，例如：若考察号码段1~36共36个号码，我们可以认为最左端的号码1、2、3、4是边沿数字，最右端的号码33、34、35、36是边沿数字；若考察一个比较短的号码段，如：号码段1~12共12个号码，我们可以认为最左端的号码1、2、3是边沿数字，最右端的号码10、11、12是边沿数字；又如：号码段1~9共9个号码，我们可以认为最左端的号码1、2是边沿数字，最右端的号码8、9是边沿数字；同理，号码段28~36共9个号码，我们可以认为最左端的号码28、29是边沿数字，最右端的号码35、36是边沿数字。总之，边沿数字就是处于号码段左、右两端的各几个号码。

对于边沿数字，其操作原则是：注意选择边沿数字，但又不要选太多边沿数字作为投注号码，更不要将7个投注号码都选为边沿数字。让我们先看几个例子吧！

例子1：第2009041期的开奖号码是：1、4、25、27、29、31、35；其中号码1、4、35是边沿数字。

例子2：第2009019期的开奖号码是：5、29、31、32、33、34、36；其中号码33、34、36是边沿数字。

例子3：第2009016期的开奖号码是：1、4、10、11、27、34、35；其中号码1、4、34、35是边沿数字。

例子4：第2009012期的开奖号码是：3、6、22、29、34、35、36；其中号码3、34、35、36是边沿数字。

例子5：第2007026期的开奖号码是：1、3、4、14、19、33、35；其中号码1、3、4、33是边沿数字。

例子6：第2006024期的开奖号码是：3、4、17、19、33、34、35；其中号码3、4、33、34、35是边沿数字。更多例子就不一一列举了。

总之，一般选择2~4个边沿数字是最合理。在接下来的章节中，要使用到边沿数字这一术语，所以在此先简述。顺便要指出的是：有5个奖号是边沿数字的例子并不多，但有4个或3个奖号是边沿数字的例子比比皆是，2个的就多如牛毛。

边沿数字的数学原理是：对于在 m 个号码当中选择 n 个号码 ($n \geq 2$) 的彩票，处于号码段两端的号码的频数都是最大的。例如：对于 36 选 7，X1 位置的频数最大的前四名对应的号码依次是：1、2、3、4 号，而 X7 位置的频数最大的前四名对应的号码依次是：36、35、34、33，具体每个号码对应的频数是多少，请参阅后面相关章节。

方式所查的彩票类型

第十二条 彩票公益金按 33% 为固定，分为彩票奖金和公益基金，其中，40% 为彩票奖金，12% 为公益基金。

第十三条 “36 选 7” 彩票奖金，按照该注中号码的等级奖金和选中一等奖的注数所获彩票奖金的固定比例，按照当期固定奖金中有一等奖的部分是固定奖金的一部分合作为一等奖奖金。

照数收花 并一花

第十四条 彩票奖金扣除彩票奖金 2% 的固定部分，扣除其他固定奖金的余额，扣除该人和当期固定奖金的固定，扣除基金专项用于支付各种不可预见性损失和支付其他损失，扣除固定奖金，扣除固定奖金。

照数收花 并一花

第十五条 彩票奖金扣除彩票奖金 2% 的固定部分，扣除其他固定奖金的余额，扣除该人和当期固定奖金的固定，扣除基金专项用于支付各种不可预见性损失和支付其他损失，扣除固定奖金，扣除固定奖金。

第十六条 彩票奖金扣除彩票奖金 2% 的固定部分，扣除其他固定奖金的余额，扣除该人和当期固定奖金的固定，扣除基金专项用于支付各种不可预见性损失和支付其他损失，扣除固定奖金，扣除固定奖金。

第十七条 彩票奖金扣除彩票奖金 2% 的固定部分，扣除其他固定奖金的余额，扣除该人和当期固定奖金的固定，扣除基金专项用于支付各种不可预见性损失和支付其他损失，扣除固定奖金，扣除固定奖金。

第十八条 彩票奖金扣除彩票奖金 2% 的固定部分，扣除其他固定奖金的余额，扣除该人和当期固定奖金的固定，扣除基金专项用于支付各种不可预见性损失和支付其他损失，扣除固定奖金，扣除固定奖金。

第十九条 彩票奖金扣除彩票奖金 2% 的固定部分，扣除其他固定奖金的余额，扣除该人和当期固定奖金的固定，扣除基金专项用于支付各种不可预见性损失和支付其他损失，扣除固定奖金，扣除固定奖金。

第二十条 彩票奖金扣除彩票奖金 2% 的固定部分，扣除其他固定奖金的余额，扣除该人和当期固定奖金的固定，扣除基金专项用于支付各种不可预见性损失和支付其他损失，扣除固定奖金，扣除固定奖金。

第二十一条 彩票奖金扣除彩票奖金 2% 的固定部分，扣除其他固定奖金的余额，扣除该人和当期固定奖金的固定，扣除基金专项用于支付各种不可预见性损失和支付其他损失，扣除固定奖金，扣除固定奖金。

第二十二条 彩票奖金扣除彩票奖金 2% 的固定部分，扣除其他固定奖金的余额，扣除该人和当期固定奖金的固定，扣除基金专项用于支付各种不可预见性损失和支付其他损失，扣除固定奖金，扣除固定奖金。

第二章 体育彩票（36 选 7）游戏规则、 开奖号码的查询方式

第一节 游戏规则

第一章 总则

第一条 根据财政部《彩票发行与销售管理暂行规定》和国家体育总局《体育彩票发行与销售管理暂行办法》以及《计算机销售体育彩票管理暂行办法》，制定本游戏规则。

第二条 “36 选 7” 电脑体育彩票（以下简称“36 选 7”）由国家体育总局体育彩票管理中心统一发行，广东省、江西省、湖南省、广西壮族自治区、海南省、四川省、贵州省、云南省、湖北省、黑龙江省、江苏省、上海市、重庆市等 13 省（区、市）体育彩票管理中心在所辖区域内承销，采用计算机网络系统发行销售。

第三条 “36 选 7” 实行自愿购买，凡购买该彩票者即被视为同意并遵守本规则。

第二章 游戏方法

第四条 购买“36 选 7”时，由购买者从 01 ~ 36 共 36 个号码中选取 6 个号码为基本号码和 1 个号码为特别号码为一注进行投注。单张彩票复式最大投注数量限 10000 注。购买者要对其选定的结果进行多倍投注，投注倍数范围为 2 ~ 99 倍。

第五条 购买者可在广东省、福建省、江西省、湖南省、广西壮族自治区、海南省、四川省、贵州省、云南省、湖北省、黑龙江省、江苏省、上海市、浙江省、山东省、安徽省、重庆市等 17 省（区、市）体育彩票管理中心设置的投注站进行投注。投注号码可由投注机随机产生，也可通过投注单将其选定的号码输入投注机确定。投注号码经系统确定后打印出的兑奖凭证即为“36 选 7”电脑体育彩票，交购买者保存。

第六条 “36 选 7” 每注 2 元。彩票不记名、不挂失、不返还本金，不流通使用。

第三章 设奖

第七条 “36 选 7” 设 6 个奖级，即一等、二等、三等、四等、五等、六等奖。其中一等、二等、三等奖为浮动奖，其余为固定奖。

第八条 奖金分配：一等奖为当期奖金额减去固定奖总额后的75%，及奖池和调节基金转入部分。二等奖为当期奖金额减去固定奖总额后的15%。三等奖为当期奖金额减去固定奖总额后的10%。四等奖固定奖金为500元。五等奖固定奖金为100元。六等奖固定奖金为10元。

第九条 单注彩票中奖奖金最高限额500万元。

第四章 奖金管理

第十条 销售总额的50%为奖金，分为当期奖金和调节基金。其中，49%为当期奖金，1%为调节基金。

第十一条 “36选7”设置奖池，奖池由未中出的浮动奖奖金和超出一等奖单注封顶限额部分的奖金组成。奖池与当期奖金中用于一等奖的部分及调节基金转入部分合并为一等奖奖金。

第十二条 调节基金包括按返奖奖金2%提取部分、浮动奖奖金取整后的余额、弃奖收入和逾期未退票的票款。调节基金专项用于支付各种不可预见情况下的奖金支出风险、调节浮动奖奖金，以及设立特别奖。

第十三条 当奖池奖金达到或超过6000万元时，下期一等奖与二等奖奖金分配比例倒置，即：一等奖为当期奖金额减去固定奖总额后的15%；二等奖为当期奖金额减去固定奖总额后的75%。

第十四条 一等、二等、三等奖按照该奖级实际中奖注数平均分配该奖级奖金。当上一奖级单注奖金低于（或等于）下一奖级单注奖金时，上一奖级单注奖金补足至下一奖级单注奖金的两倍。所需奖金从调节基金中支付，若调节基金不足时，从发行费中列支。

第五章 中奖

第十五条 所购彩票与开奖结果对照，符合以下情况即为中奖。

一等奖：选中6个基本号码和1个特别号码；

二等奖：选中6个基本号码；

三等奖：选中5个基本号码和1个特别号码；

四等奖：选中5个基本号码；

五等奖：选中4个基本号码和1个特别号码；

六等奖：选中4个基本号码或选中3个基本号码和1个特别号码。

第十六条 当期每注彩票只有一次中奖机会，不得兼中兼得，另行设立的特别奖除外。

第六章 开奖及公告

第十七条 “36选7”每周开奖三次（分别为每周的周一、周三、周五），摇奖过程在公证人员监督下进行，通过电视台播出。

第十八条 每期开奖后，广东省体育彩票管理中心需将中奖号码、当期销售总额、各奖等中奖情况以及奖池奖金余额等信息，通知各联网销售省（区、市），并通过新闻媒体