



福利彩票
投注技巧

(双色球·中原风采)

■ 祝好运 著

中国物价出版社

前 言

这本小册子是本人用自己“发明”的“强迫思维疗法”治好我早期痴呆症的产物。因为是治病，所以本人严格遵循科学研究的步骤与方法，通过对积累资料的整理、归纳，找出规律，并通过分析、推理、判断得出结论，再根据这些结论作出选号的决定。

这本小册子提出了一个将“双色球”的33个号码和“中原风采”36个号码分解为“奖号与1、2、3级贴身号”的“奖号分解图”，从而使双色球的33选6变成5.5选1，“中原风采”的36选7变成5选1，同时解决了选号最关键的重复号的个数问题，使预选下期奖号变得较为容易。此书还指出了随机性、重复性和趋等性与出号的关系；提出了下期奖号与各区奖号分布、奇偶数比、连号与隔号、重复号与贴身号、热号与冷号等的关系以及标准号的存在及其定义值，并根据出号趋势，提出了用排除法和挑选法确定可能包括下期5~7个奖号的12~14个备用号的技巧，和用守株待兔法与撒网捕鱼法以及张网捕兽法，确定奖号和投注注数的方法。如果能够熟练掌握这些技巧和方法，就可使双色球得头奖的概率从一千七百多万分之一提高到九百多分之一，使“中原

风采”36选7得头奖的概率从八百多万分之一提高到三千多分之一甚至更高(详见书中内容),从而大为增加得大奖的机会,并可增多得奖的次数。

本人按照书中的一些办法投注,曾得到过不少次奖,其中小奖不断,差不多二次得一,或三次得二。

本人坚信:这本小册子可使读者提高投注技巧,使中奖的机会增多,得大奖的概率提高。使社会上的彩民逐步增加,得奖人数增多。使有钱者愿意多买几注多得奖,钱少者多动脑筋也可得大奖。年轻人长智慧,老年人防痴呆;国家增税收,福彩多贡献。所以愿将这本小册子贡献出来,为社会福利事业尽一份心意!

顺便指出,虽然这本小册子是以“双色球”和“中原风采”为例写出的,但是它的研究方法同样适用于其他同类彩票的玩法。

为了使广大彩民能够看懂和运用,这本小册子注重通俗易懂和实用,而未苛求文字精炼和结构严谨,敬请读者理解和见谅。

祝 好 运

2004年1月1日

目 录

一、“中原风采”投注技巧

- 1. 买彩票的好处和大忌.....1
 - 1.1 买彩票可以锻炼逻辑思维能力.....1
 - 1.2 买彩票可使老年人预防痴呆症.....1
 - 1.3 买彩票是对福利事业做贡献.....2
 - 1.4 买彩票有可能得大奖.....2
 - 1.5 买彩票的大忌.....3
- 2. 买彩票得奖的概率.....3
 - 2.1 什么是得奖的概率.....3
 - 2.2 得奖的概率是多少.....4
 - 2.3 盲目买彩票的得奖概率.....4
 - 2.4 得头奖须买注数的计算方法.....6
 - 2.5 这本小册子的作用.....11
- 3. 研究福彩的步骤和方法.....12
 - 3.1 事后诸葛亮这话有道理.....12

3.2 通过事实找出规律得出结论	12
3.3 积累资料的方法	13
3.4 资料的分析与结论	14
4. 确定奖号的步骤方法和举例	20
4.1 奖号分解的方法	20
4.2 守株待兔法确定奖号举例	23
4.3 撒网捕鱼法确定奖号举例	35
4.4 守株待兔和撒网捕鱼联合法	38
4.5 守株待兔和撒网捕鱼互补法	39
4.6 张网捕兽法	39
5. 简短的总结	44
5.1 买彩票的好处和大忌	44
5.2 买彩票的概率和应持的态度	44
5.3 本书的作用	44
5.4 研究彩票的步骤和方法	45
5.5 确定奖号的步骤和方法	45
6. 最后的建议	46
6.1 对“中原风采”彩民的建议	46

6.2 对其他玩法彩民的建议.....46

二、“双色球”投注技巧

1. 摇奖机出号的三个属性.....	47
1.1 随机性.....	47
1.2 重复性.....	47
1.3 趋等性.....	47
2. 盲目投注与技巧投注的得奖概率.....	47
2.1 得奖概率的计算公式.....	47
2.2 一等奖的得奖概率.....	48
2.3 其他各等奖的得奖概率.....	48
2.4 技巧投注的得奖概率.....	49
3. 资料的积累和整理.....	50
3.1 资料的积累和归纳.....	50
3.2 奖号的三区分布.....	50
3.3 奇偶数比.....	52
3.4 连号与重复号连号.....	52
3.5 重复号与贴身号.....	52

3.6 间隔号.....	53
3.7 重复号与重复号累计平均值.....	53
3.8 标准号 (温号)、热号与冷号.....	54
3.9 蓝色球的出号.....	54
3.10 偶然性问题.....	56
4. 确定奖号的步骤和方法.....	57
4.1 奖号分解图及其画法.....	58
4.2 “初定奖号数”的确定.....	58
4.3 重复号和贴身号个数的确定.....	59
4.4 重复号和贴身号号码的确定.....	59
4.5 选号示例.....	62
5. 彩票的组合与投注.....	63
5.1 彩票的组合.....	63
5.2 “双色球”彩票的投注方法.....	65
5.3 张网捕兽法获奖可能性分析.....	68
6. 结束语.....	71

一、“中原风采”投注技巧

“中原风采”投注技巧的研究先于“双色球”，所以，先阅读“中原风采投注技巧”，再看“双色球投注技巧”，可以收到事半功倍的效果。

1. 买彩票的好处和大忌

1.1 买彩票可以锻炼逻辑思维能力

买彩票要选号，要掌握很多资料，要根据大量资料进行归纳、分析、推理、判断，需要动脑筋，才能做出比较合理的决定，从而锻炼了逻辑思维能力。所以，在买彩票的同时，也学会了逻辑思维方法，这对做好本职工作也是有帮助的。学会了逻辑思维，将终生受益。

1.2 买彩票可使老年人预防痴呆症

本人78岁，曾有过亲身体会。1996年71岁时，已离岗11年。当时认为应该做的事情都已做完，可以颐养天年了，于是每天坐在沙发上看书、看报、看电视消磨时间，不动脑筋。半年下来，有不少事情忘了，老朋友、老同事的名字也大都记不起来了，还经常写错别字。医生确诊为早期老年痴呆症。从中我得出一个结论：一生从事脑力劳动的人，特别是经常脑力高度集中的人，一旦不动脑筋，特别容易痴呆。此后，我又开始动脑筋

编书、写文章、研究彩票。几年后逐渐恢复了记忆和思维能力，而且还能写出这本书。为此，我建议老年朋友们为了防止痴呆，不妨每期买几注彩票，动动脑筋，对自己的记忆力和思维能力是有好处的。

1.3 买彩票是对福利事业做贡献

每期花几块钱买几注彩票，一般不会影响生活。虽然钱数有限，总也是对福利事业尽了一份心意。全国有经济能力的人都这样做，就可以解决福利事业的大问题。何况得了大奖，还交给国家 20% 的税。事实证明，3 年来，由于大家买彩票，“中原风采”已为福利事业做出了巨大贡献，详见下表。

“中原风采”3 年来对福利事业的贡献

序号	项目名称	项目投资数(元)
1	福利事业单位	44,230,000
2	星光计划	33,100,000
3	社区服务	26,780,000
4	乡镇福利项目	8,430,000
5	其他公益项目	9,886,000
合计	5 项	122,426,000

1.4 买彩票有可能得大奖

如果能够掌握选奖号的技巧，中奖的机会还是很多

的，得头奖也是可能的。详见中原风采3年来个人得头奖情况表。

“中原风采”个人得头奖情况表

得头奖年份	得奖注数（注）	奖金数额（元）
2000	5	14,870,244
2001	69	273,438,424
2002	27	109,989,886
2003	7	28,091,240
合计	108	426,439,794

注：2003年为1-6月份数字。

其他奖项的得奖人数远远超过得头奖的人数，奖金总数则不少于头奖奖金数。

1.5 买彩票的大忌

上面谈了买彩票有4个好处，但处理不当，好处全无，反而有坏处。如果买彩票只为得大奖，废寝忘食，大量投入，若得不到奖，就会影响生活水平、身心健康和家庭和睦，甚至发生更坏的结果。

2. 买彩票得奖的概率

2.1 什么是得奖的概率

通俗地说，得奖的概率就是得奖的机会。前人研究，摇奖机的出号有三个属性：一是随机性，二是重复性，

三是趋等性。所谓随机性是指每期摇奖机选出奖号时，具有选出任何号码的可能性，事先是猜不到的；重复性是指每期从36个号码球中选出7个号码球时，常有同上期7个奖号中相重复的号码球出现；趋等性是指摇奖机出号时，几十期、几百期下来，各个号码球的出现次数有逐步接近和相等的趋势。这三个属性同选号有很密切的关系，详后。

2.2 中奖的概率是多少

买彩票得大奖的概率可大可小。不动脑筋盲目买彩票，得大奖的概率很小；动脑筋买彩票，概率就大；动脑筋越多，方法越正确，判断越准确，概率就越大，得大奖的机会就越多。后面将会看到36选7时，不动脑筋靠运气盲目投注，得头奖只有 $1/8,347,680$ 的机会，动脑筋、想办法、靠技术，得头奖的概率可以提高到 $1/3,432$ ，甚至更高。

2.3 盲目买彩票的中奖概率

理论上中奖概率是可以计算出来的。为了便于理解，先从最简单的情况说起，然后再用公式计算22选5和36选7的中奖概率。为了验证计算公式的正确性，多举了几个例子，请耐心看下去。

① 假如摇奖机中有01、02两个号码球，其中一个

为头等奖，玩法是2选1。如果只买1注，得头等奖的机会只有 $1/2$ ；如果同时买01、02两注两个号码，则必得头奖。但应注意，如果每期只买一注，即使连续买很多期，也不可能连续得头等奖，这是由于摇奖机出球时具有随机性的缘故。

② 假如摇奖机中有01、02、03三个号码球，3选2玩法，则3个球可组成01 02、01 03、02 03三组，所以，如每期买1注，得头奖的概率为 $1/3$ 。只有1期买3注3组号码，才有可能得头奖。

③ 假如摇奖机中有4个号码球，分别为01、02、03、04，4选2玩法。4个号码球可以组成6个组如下：

01 02、01 03、01 04

02 03、02 04

03 04

要必得头奖，1期须买6注6组号码。

④ 假如摇奖机中有01、02、03、04、05共5个号码球，5选2玩法。5个号码球可组成10组如下：

01 02、01 03、01 04、01 05

02 03、02 04、02 05

03 04、03 05

04 05

所以，要得头奖必须一期买 10 注 10 组号码。

⑤ 摇奖机中有 01、02、03、04、05、06 共 6 个号码球，6 选 2 玩法时，可组成 15 组，如下：

01 02、01 03、01 04、01 05、01 06

02 03、02 04、02 05、02 06

03 04、03 05、03 06

04 05、04 06

05 06

如每期买 1 注，只有 $1/15$ 的机会得头奖。1 期买 15 注 15 组号码，才能得到头奖。

这里不厌其烦地举了 5 个例子，是为了验证后面的计算公式，以使用计算公式计算出 22 选 5 和 36 选 7 得头等奖时应买注数。

2.4 得头奖须买注数的计算方法

① 排列组合法

上面的举例是简单的排列组合法，用上述办法求排列组合的组数时，6 选 2 已经十分麻烦，如果是 22 选 5 和 36 选 7 的玩法，也用上面的办法求组数，根本就排列不出来。

对于 22 选 5 的玩法来说，选第 1 个号码球时，是从 22 个球中选出的，这个号码球被选出的机会是 $1/22$ ；由

于选出的号码球不再放回摇奖机里，其中还剩下21个号码球，所以，第2个号码球是从21个球中选出的，机会是1/21，其后依次是1/20、1/19、1/18。36选7的玩法同上述情况一样，其各次选出号码球的机会分别是1/36、1/35、1/34、1/33、1/32、1/31、1/30。

从前面的举例可以看出，3选2时，2个球为一组，可组成三个组，要得头奖，必须同时买不同号码组合的3注，4选2时要买6注，5选2时要买10注，6选2时要买15注，也就是说，分别从不同数量的号码球中选出2个奖号时，其注数并不是简单的相加。由此可知，如果是22选5或36选7，欲得头奖，要买的注数是非常多的。

② 理论计算法

前人曾对类似的问题进行过研究，总结了这方面的经验，并且归纳出了一个理论计算公式。这个公式是从m个号码中选出n个号码时求排列组合组数的公式。如下：

$$C_m^n = \frac{m!}{n!(m-n)!}$$

式中：

n——从摇奖机中选出的号码球个数（22选5时n=5，36选7时n=7）（个）；

m ——摇奖机中号码球的总数 (22选5时 $m=22$, 36选7时 $m=36$) (个);

C_m^n ——从 m 个号码球中选出 n 个号码球时, 可排列组合的组数, 即必得头奖, 一期中应购买的注数(组);

$m!$ ——摇奖机中号码球数 (例如 22 个或 36 个) 的 [阶乘], 如果 m 为 36 个号码, 则 $m!$ 就是从 36 到 1, 36 个数连乘。

$n!$ ——选出的号码球数 (例如 22 选 5 时 $n=5$, 36 选 7 时 $n=7$) 的 [阶乘]。

如果通过实例验证, 公式完全正确, 就可以放心应用了。

③ 计算公式的验证实例

上面的公式验证结果如后:

$$2 \text{ 选 } 1 \text{ 时: } C_2^1 = \frac{2!}{1!(2-1)!} = \frac{2 \times 1}{1 \times 1} = 2 \text{ 组}$$

$$3 \text{ 选 } 2 \text{ 时: } C_3^2 = \frac{3!}{2!(3-2)!} = \frac{3 \times 2 \times 1}{2 \times 1 \times 1} = \frac{6}{2} = 3 \text{ 组}$$

$$4 \text{ 选 } 2 \text{ 时: } C_4^2 = \frac{4!}{2!(4-2)!} = \frac{4 \times 3 \times 2 \times 1}{2 \times 1 \times (2 \times 1)} = \frac{24}{4} = 6 \text{ 组}$$

$$5 \text{ 选 } 2 \text{ 时: } C_5^2 = \frac{5!}{2!(5-2)!} = \frac{5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}{2 \times 1 \times (3 \times 2 \times 1)} = \frac{120}{12} = 10 \text{ 组}$$

$$6 \text{ 选 } 2 \text{ 时: } C_6^2 = \frac{6!}{2!(6-2)!} = \frac{6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}{2 \times 1 \times (4 \times 3 \times 2 \times 1)} = \frac{720}{48} = 15 \text{ 组}$$

这些计算结果同我们前面用笨办法得出的结果是完全一样的，所以这个公式是正确的。

④ 盲目投注时得头奖应买注数

22选5时：

$$\begin{aligned} C_{22}^5 &= \frac{22!}{5!(22-5)!} = \frac{17! \times 18 \times 19 \times 20 \times 21 \times 22}{5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 \times 17!} \\ &= \frac{3160080}{120} = 26,334 \text{组} \end{aligned}$$

计算表明，22选5时，可以组合成26,334个不同号码的5位数号码组，如果盲目买注，得头奖只有1/26,334的机会，也就是说，要绝对可靠的得头奖，必需一期买5个不同号码组成的26,334注。

当然，这中间存在着碰运气得头奖的问题，所以并不需要买这么多注。这里只是说明，不要盲目的大量投注，否则，碰不上好运要吃大亏的。

同样，可以计算出以下数字：

$$C_{36}^3 = \frac{36!}{3!(36-3)!} = \frac{33! \times 34 \times 35 \times 36}{3 \times 2 \times 1 \times 33!} = 7,140 \text{组}$$

$$C_{36}^4 = \frac{36!}{4!(36-4)!} = \frac{32! \times 33 \times 34 \times 35 \times 36}{4 \times 3 \times 2 \times 1 \times 32!} = 58,905 \text{组}$$

$$C_{36}^5 = \frac{36!}{5!(36-5)!} = \frac{31! \times 32 \times 33 \times 34 \times 35 \times 36}{5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 \times 31!} = 376,992 \text{组}$$

$$C_{36}^6 = \frac{36!}{6!(36-6)!} = \frac{30! \times 31 \times 32 \times 33 \times 34 \times 35 \times 36}{6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 \times 30!} = 1,947,792 \text{组}$$

$$C_{36}^7 = \frac{36!}{7!(36-7)!} = \frac{29! \times 30 \times 31 \times 32 \times 33 \times 34 \times 35 \times 36}{7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 \times 29!} = 8,347,680 \text{组}$$

在36选7玩法中:从末等奖到特等奖,得奖的号码个数分别从3到7,现计算其所需注数。

计算结果表明,36选7时,从末等奖到特等奖,志在必得时,理论上应购买的彩票注数如下表:

奖号数	得奖等级	得奖应购注数
3	6	7,140
3+1		58,905
4	5	58,905
4+1	4	376,992
5	3	
5+1	2	1,947,792
6	1	
6+1	特	8,347,680

实际情况是,得各等奖应买的注数要比表中的应买注数少得多。这是因为理论计算的组数中,包括有多种数列,但从几十年的奖号看,没有出现过5个以上连号或任何有规律的数列,如1、2、3、4、5、6、7和1、3、