

用数学预测彩票能提高中奖率吗？

谈彩论经

近日，巴西一位数学家通过研究全球 20 多种彩票玩意，认为根据数学的大数定律，可以预测出彩票的中彩号码。他发现，并非所有数字组合的中奖机会均一样，其中某些数字组合中奖的机会较大。他认为，只要把每一期的中奖号码组合排列，再通过数学及概率程序计算，就能预测到某些号码被抽中的机会率。这发现看似惊人，不少彩民惊叹：难道这真是中奖的“捷径”，真能提

高买彩票的中奖率吗？不妨先“补习”一下数学常识。要预测彩票中奖号码，最基本的一个理论就是任何号码的出现机会是相同的，出现次数是趋向相等的。具体到彩票投注中，出现次数多的号码会反转到出现次数减少，出现次数少的号码会反转到出现次数增多；连号现象多时会反转到连号现象减少，连号现象少时会反转到连号现象增多；偶数多时会反转到奇号增多偶号减少，偶数少时会反转到奇号减少偶号增多；大数多时会反转到大数减少小数增多，大数少

时会反转到大数增多小数减少。再看概率论，有一个大数定律，它说的是在随机实验的条件不变时，重复试验多次，随机事件的频率近似于它的概率。曾经有人统计过 3D 彩票 6 万期的数字开出频率，每个数字的开出次数都在 18000 左右。由于 3D 选号范围是 000-999，那么每一个单选号码来说开出的概率都是 0.1%，也就是千分之一。但是因为 6 万期的数据对于 1000 个不同的样本来说总量还是太少，所以每一个三星号码的开出频率，还没有明显地表现为接近开出的理论

概率。大数定律认为，事情发生次数愈多，其平均值就愈接近预期。从理论上讲，大数定律确定是预测彩票的经典。但事实上，在专业的数学领域，对这种预测模式早有诟病。国内早就有数学家指出，只要学过最基本的概率论，就应知道彩票抽奖属于典型的“独立随机事件”，预测号码无意义。因为彩票号码的出现频率完全不受以往抽奖结果的影响。在有限一段时间内，区区几十次或几百次开奖过程之中，号码均匀出现是不可能的。这种趋势要是在数学理论上的“无限大”的情

况下，而这几乎是不太可能的。再分析这位巴西数学家提出的观点，是否可以提高彩票中奖率，看来还有很大的争议。但在目前确实已有不少所谓的“预测软件”，打着“规律”“诀窍”的旗号来让彩民掏钱。也有一些不法的网站，通过提供一些内部预测方法等来骗取入会费。对于广大彩民来说，对此要有一个警惕的心态。彩票与股票是有本质区别的，彩票中奖纯粹靠机遇。对于普通彩民来说，闭着眼睛任意买即可，大可不必追求什么中奖秘笈。 斐翔

选号攻略

本文分析所依据的统计数据取自福彩 15 选 5 的 14001 期至 14075 期，一共 75 期。

奖号基本属性分析

号码和值 号码和值最高是 57，诞生在 14021 期；最低是 20，开出在 14031 期。这 75 期的平均和值为 39.5，高于理论均值 37.5。

号码落差 号码落差最大值是 14，共 9 期；最小值是 6，共 4 期。落差值 9—13 之间，开出最多的是 11 和 12，各 13 期；开出最少的是 9，仅开出 5 期。

单双比 单双比为 200：175，单号显热。其中，单双比 4：1 的开出 12 期，0：5 的开出 1 期，1：4 的开出 6 期。值得彩民关注的是，今年以来，全单号码尚未开出。

连号 连号只有 7 期未出。在开出的连号中，2+2 连号开出 12 期，3 连号开出 18 期，2+3 连号开出 1 期，4 连号开出 5 期。

同尾号 同尾号有 32 期未出。在开出的同尾号中，尾号是 1 的开出最多，达 12 期；开出较少的是 2 和 3，各 7 期。尾号是 5 的同尾号开出 8 期。

福彩15选5强力荐号

各奖号位选号思路

一号位 大小比为 10：65，单双比为 46：29。小单开出最多，达 39 期；其次是小双，开出 26 期；大单开出 7 期，并已有 12 期未出；大双开出 3 期。近 10 期大小比为 1：9，单双比为 7：3。小单开出 7 期，小双开出 2 期，大双开出 1 期，大单未出。关注小号 01 和 04。

二号位 大小比为 36：39，单双比为 37：38。小双开出 25 期，大单开出 23 期，小单开出 14 期，并已有 11 期未出，大双开出 13 期。近

10 期大小比为 7：3，单双比为 5：5，其中大单开出 5 期，小双开出 3 期，大双开出 2 期，小单未出。关注小双和大单，选 02 和 05。

三号位 大小比为 44：31，单双比为 39：36。大单开出 29 期，小双开出 21 期，大双开出 15 期，小单开出 10 期。近 10 期大小比为 5：5，单双比为 5：5，其中小单和大双各开出 3 期，小双和大单各开出 2 期。关注小双和大单，选 07 和 10。

四号位 大小比为 19：56，单双比为 31：44。小双开出 32 期，小单开出 24 期，大双开出 12 期，大单

开出 7 期。近 10 期大小比为 3：7，单双比为 3：7，其中小双开出 5 期，小单和大双各开出 2 期，大单开出 1 期。关注双号 08 和 12。

五号位 大小比为 30：45，单双比为 47：28。大单开出 28 期，小双开出 26 期，小单开出 19 期，大双只开出 2 期，并已有 43 期未出。近 10 期大小比为 5：5，单双比为 7：3。其中大单开出 5 期，小双开出 3 期，小单开出 2 期，大双未出。关注单号 13 和 15。

根据以上各号位的推荐号码，笔者“以 4 胆 3 拖”组合方法组成了两注 7 个号码的复式。其中，胆号为“04、07、12、15”，拖号分别为“01、08、13”和“02、05、10”，具体如下：A：01、04、07、08、12、13、15；B：02、04、05、07、10、12、15。包臻

上海家装五星级标杆企业
 全国家装百强

云兰装潢
 Yunlan-Decoration
 上海名牌
 国家二级资质单位
 上海市家装20强企业
 上海市住宅装饰装修一级资质企业
 上海市装饰装修行业优秀装饰企业
 连续十年被评为上海市信得过家装企业
 上海市守合同重信用AAA级企业

云兰装潢

好装潢，找云兰——正规、实惠

特色A 回头客达到了40%以上

云兰装潢用质量和口碑将公司回头客率达到了40%以上，这与云兰人坚持平价实惠装潢，坚持客户满意度第一，坚持施工质量第一是分不开的，同时我们坚持半包、全包由客户自由选择。从而也引起了良好效应，远近装修客户纷纷沓至而来！

特色B 阳光消费，童叟无欺

室内装潢涉及项目和材料繁多，云兰装潢按大类详细列项，将每个装修项目的材料费单价、人工费单价做成详细表格，在总部到十七家门店的营业大厅上墙公示，让客户在装修之前就看得明明白白和一清二楚，杜绝了低开高走和乱收费、乱要价的行业顽疾！

特色C 实样展示，明码标价

云兰装潢特设600多平方米的装饰材料实样展示厅，让客户在装修前就看到自己家将来使用的材料，并云兰装潢所用材料全部环保，高中低档一应俱全，客户挑选余地大。云兰装潢材料实样展示厅里的所有材料均明码标价，等级、规格俱清晰明了，让客户称心选材和放心消费！

本月促销公告
 官网：www.shyunlan.com
 在2014年04月1日-30日签约客户，除享受本月正常优惠规定外(具体规定请就近咨询门店)，还可根据实际房屋情况获得下列赠送(只可选一)：
 一、二手房、翻新房装修送搬家费**600元**；
 二、经适房、动迁房装修送力士牌双槽水斗一只(**650元**)；
 三、婚房、商品房装修送和成台盆一只(**800元**)；

主推风格
 简约风格 780元/m²
 时尚风格 890元/m²
 气派风格 1080元/m²

推出新活动
 旧宅整套翻新装潢
 39天全搞定!
 (须签活动协议方可有效)
 主打房型
 经适房装修 老旧房装修
 动迁房装修 商品房装修
 新婚房装修 复式/别墅

总部业务大厅：共和新路4532-4544号（彭浦新村近保德路口）
 热线：4000-97-3339

杨浦店 营口路854号-856号(近翔殷路) 5522 7578	九亭店 沪松公路1490号(近九亭地铁站) 5763 8928	宝山店 永清路315号-317号(近水产路) 5656 0830	长宁店 天山路145号(靠近双流路口) 6259 0005	嘉定店 塔城路458-461号(新王府酒店西侧) 5952 9452	闵行店 莘庄镇水清路405号(地铁北广场近庙泾路口) 5495 6288	南桥店 奉贤南桥环城东路1489-1493号(近东购超市) 5719 2883	徐汇店 田东路379号(近漕溪路/田林东路) 6441 0299	金山店 金山区卫青西路692号 6796 0307
大华店 沪太路1288号近晋城路(如家酒店北侧) 6611 1368	青浦店 盈港路649-651号(近城中北路世纪联华西侧) 5985 5685	普陀店 桃浦路329号(近真北路、家乐福对面) 5285 2988	松江店 嘉松南路绿城路口166号(地铁松江新城站北50米) 6773 3219	虹口店 大连路1172号(近平公园) 5595 3668	浦建店 浦建路1502号(近樱花路东建路) 5045 4808	张杨店 张杨北路579号(近地铁五莲路站文峰超市南侧) 5038 4807	周浦店 上南路6919号(沪南路与上南路口) 6812 8058	统一报修热线: 5647 4088 总部投诉直线: 5647 6188