

# 博 辞

博辞 BetGlossa

中文博彩百科 · 牌桌玩法、规则、概率与庄家优势科普

## 马丁格尔、斐波那契、达朗贝尔为什么赢不了?投注体系冷推演(2026)

2026-07-05 · 第 27 周 · 机制科普文档

[betglossa.com](https://betglossa.com)

机制/概率科普文档,不是游戏或 App 下载,不含真钱下注引导。本站(betglossa.com)不提供任何博彩平台入口、不推荐任何平台、不含联盟链接。文档内所有数值均为可数学推导的教科书值并注明前提。仅限 18 岁以上阅读 · 理性对待博彩。



# 马丁格尔、斐波那契、达朗贝尔为什么赢不了?投注体系冷推演(2026)

---

投注体系的生命力来自它符合直觉:只要赢一次就回本,只要跟着手气走就能延续。这份冷推演不劝也不吓,只把数学摆开——为什么无论怎么安排赌注大小,负期望的符号都改不了,以及这些体系真正改变的到底是什么。

## 这份资料讲清楚什么

- 赌徒谬误与热手谬误:独立事件没有记忆,「该反转」和「手气会延续」都是给随机强加趋势
- 马丁格尔的崩溃点:连输  $n$  次下一注要 基础注 $\times 2^n$ ,桌限与本金是绕不过的现实约束
- 斐波那契、达朗贝尔为什么只是「败得慢一点」而非「能赢」
- 一句话证明:任意多个负期望注的组合仍是负期望(期望的线性可加性)
- 投注体系真正改变的只有波动率的形状,长期总账方向不变

## 一、地基:独立事件没有记忆

轮盘每次旋转、骰子每次投掷、牌靴里每一局都是独立事件,一次结果不影响下一次概率。欧式轮盘开红永远是  $18/37$ ,不管前面连开多少黑。形式上: $P(\text{下一次=红} \mid \text{前面全黑}) = P(\text{下一次=红}) = 18/37$ 。

由此,赌徒谬误(连黑该开红了)和热手谬误(手气正旺会延续)都站不住:它们给没有记忆的随机过程强加了并不存在的趋势。轮盘桌上方的「最近结果」记分牌没有预测价值,只在喂养这种直觉。

## 二、三种体系:换汤不换药

马丁格尔:输了翻倍,赢一次回本获利。崩溃点在连输  $n$  次后下一注 = 基础注 $\times 2^n$ ,桌限与本金让翻倍无法无限进行。它用高概率赢小钱换低概率输大钱。

斐波那契:按 1,1,2,3,5,8... 加注,比马丁格尔温和,爆本金较慢。达朗贝尔:输加一注、赢减一注,波动最平缓。两者都只是让账户曲线更平,长期方向不变。

### 三、一句话证明与结论

期望的线性可加性: $E(\text{总}) = E(\text{注1}) + E(\text{注2}) + \dots + E(\text{注n})$ 。每一项都  $< 0$  (等于该注本金  $\times$  负的庄家优势), 所以无论顺序、大小、是否根据前注调整, 总期望恒为负。

因此没有任何投注体系能击败庄家优势——它们改变的只是这笔负期望的分布形状(波动率), 不是它的符号。破除这些误区不是为了找到「真正管用的系统」(不存在), 而是把博彩放回娱乐而非赚钱手段的位置。

## 常见问题

### 马丁格尔连输的概率很小, 是不是基本就能赢?

「小概率」在长期里会必然发生。从 10 元起连输 10 次要下 10240 元, 连输概率约  $1/1024$ , 看着小, 但玩得够多必然撞上; 一旦撞到桌限或本金见底就无法再翻倍, 之前累积的小赢连本带利被一次吞掉。

### 有没有数学上真能赢的投注体系?

没有。证明只有一句: 每一注期望为负, 任意多个负期望注按任何顺序、任何大小组合, 总期望仍为负(期望满足线性可加)。投注体系只能重新分配赌注大小和波动率, 够不到「每一注期望」这个层面。

### 这份冷推演是游戏或工具下载吗?

不是。它是一份数学科普文档, 不是游戏或 App 下载, 不含任何盈利承诺或真钱下注引导, 本站也不提供任何博彩平台入口。

---

机制/概率科普文档, 不是游戏或 App 下载, 不含真钱下注引导。本站(betglossa.com)不提供任何博彩平台入口、不推荐任何平台、不含联盟链接。文档内所有数值均为可数学推导的教科书值并注明前提。仅限 18 岁以上阅读 · 理性对待博彩。

© 2026 博辞编辑部 · betglossa.com