



## 【第 3 课 偏倚的修正 (2)】

打破交易常规！每天只需 10 分钟时间，从 1 亿日元的亏损中翻身的投资技术！

本课程主要介绍：

日本系统交易第一人——石田老师

实际上通过仅仅几年从一亿日元以上的亏损，到戏剧性地复活，  
总结出来的【交易中持续赢利的本质】

——即炼金术、知识、投资方面的思考方法，以及行为模式。

认识真正投资赢家的想法，

我相信这一定会成为你投资生涯中宝贵的财富。

详细阅读也好，快速浏览也好，或者把之当作投资的起搏器也行，  
请自由决定，灵活运用吧！

亲爱的朋友

你好！我是 EST 的陈艺灵。

一个系统、手法，一旦它的规则已经固定下来，  
那么，接下来系统在哪次交易中输、哪次交易中赢，  
或者在哪段期间内输的次数偏多、哪段期间内赢的次数偏多，  
这些都不是我们个人能控制的。

因为输赢是由行情走势来决定的结果。

所以，对应形态万千的行情走势，  
我们所使用的系统的输赢结果分布也是不均匀的。

胜率的偏倚对我们交易的影响首先就是让我们可能遇到连续多次亏损的情况。



但是，在胜率的偏倚面前，  
我们是不是就束手无策，必须跟着系统不断地输呢？

答案当然是否定的。

一方面，你可以通过做好资金管理，  
来避免系统在亏损偏多的情况下避免白白地浪费资金；  
另一方面，你也可以利用这一课的内容来提高投资的效率和赢利机会。

通过利用胜率偏倚的修正，抓住胜负分布的明显特点，  
原来徒劳无功、效果一般的交易也有可能变得事半功倍。

希望想优化自己交易的朋友能从这次的内容中受到启发。

那么，今天继续为大家介绍石田老师的 EST 投资课程！

## ■ 偏倚的修正（2）

---

在这里继续上一期的话题。

上一次说到，无论怎么样的系统都会有  
胜率上的“偏倚”以及“偏倚的修正”这个过程，  
都存在着有效期和失效期。

而且，系统交易的人，  
很容易掉进历史数据测试的陷阱中。

如果能够利用好“偏倚的修正”，  
你就不会在系统交易中感到紧张，  
还可以避免在历史数据测试中浪费过多的时间。



这里是“偏倚的修正”主题的第2部分内容，  
请看以下图表，这是跟上次一样的胜负记录数据。

（○表示胜，×表示负）

○○××○○○×○○○××○××××○○○○○××○×○○○×××  
×××××○××○○○○××○○○○○×○○×○○○○○○○○×××  
○○○○○×○○○○○○○××○×○○○○○×××○○○○○○×○○×○  
全部的100次交易中，62胜38负（胜率为62%）

把这100个交易记录平分成前后两半部分

○○××○○○×○○○××○××××○○○○○××○×○○○××××  
×××××○××○○○○××○○○  
全部50次交易中……26胜24负（胜率为52%）

○○×○○×○○○○○○○○×××○○○○○×○○○○○○○××○×○○  
○○○×××○○○○○×○○×○  
全部50次交易中……36胜14负（胜率为72%）

现在开始介入这个系统的重点，就是上次留给大家思考的问题：

“开始的方法”。

首先，把上面的胜负记录（○×）更清楚地拆分出来。

#### 【赢利记录拆分】

1次赢利…………… 5次  
连续2次赢利…………… 3次  
连续3次赢利…………… 3次  
连续4次以上赢利…… 8次

#### 【亏损记录拆分】

1次亏损…………… 7次  
连续2次亏损…………… 5次  
连续3次亏损…………… 2次



连续 4 次以上亏损…… 2 次

以上数据实际上体现了这个系统的特点。

也就是说，平时看到这样的数据的话，“这系统是不是真能赚钱呢？”很快就能判断出来。

看清系统的窍门，有机会的话再给大家公开介绍，今天在这里先留个悬念。

首先，试一下要用这些数据，来决定开始使用系统的方法以及规则吧。

要是我的话，我会设立这样的规则：

- 规则 A

确认系统发生连续 4 天赢利后，在第 5 天进行仅 1 天的交易。

用这个规则进行投资，结果如下。

总共 8 次交易……7 胜 1 负（胜率为 87.5%）

像这样来设定规则，就可以毫无压力地对这个本身胜率就有 62% 的系统展开使用了，而且还能产生很好的结果。

你觉得以下这个规则又怎么样呢？

- 规则 B

确定了赢利这一天后，从第 2 天开始每次都交易，直到出现亏损才停止。

用这个规则进行投资，结果如下。

总共 61 次交易……43 胜 18 负（胜率为 70.5%）

怎么样？



虽然在同一期间进行投资，胜率也正在发生变化，

而比起最初的规则 A，接下来利用规则 B 的交易的胜率降低了，但是交易总次数增加了近十倍。

现在，对应之前介绍到的

“风险收益比”来考虑一下这个结果。

假如设定这个系统的

风险=1000 元

收益=1500 元

从同一期间内运用资金来考虑的话，

- 不做任何拆分，胜率为 62%的情况下

赢利=62×1500 元=93000 元

亏损=38×1000 元=38000 元

利润=55000 元

- 规则 A（胜率为 87.5%）

赢利=7×1500 元=10500 元

亏损=1×1000 元=1000 元

利润=9500 元

- 规则 B（胜率为 70.5%）

赢利=43×1500 元=64500 元

亏损=18×1000 元=18000 元

利润=46500 元

到这里，你从上面的结果中看出什么呢？

我是热爱“EST 系统”的人，从这个状况首先要分析

“在投资上，哪种类型是高效率的类型呢？”



分析的方法，通过以下公式：

利润 ÷ 交易次数 = 总平均单笔交易收益

把总平均单笔收益计算出来

- 不做任何拆分 = 550 元
- A 规则 = 1187 元
- B 规则 = 762 元

A 规则的系统是投资效率最高的。

**每次投资“工作量”都是一样的。**

用同样的时间、承受同样的精神压力。

选择哪种类型，就要看你自己了。

作为建议的选择方法，

如果你手上已经有多个“高效率类型”的手法（系统），

那肯定是推荐 A 规则。

而如果这样的手法（系统）不太多的话，

除了效率，还要重视你 1 个月的收益，

这样就应该选择“不做任何拆分”了。

说一件非常重要的事情。

**很多投资者因为没有多个高效率的手法，**

**只能选择“不做任何拆分”的类型。**

因此，可能要承受“偏倚的修正”带来的损失，

结果就要经历“长期连续亏损”。

最后，如果忍受不住精神压力，资金的不断减少，

就退出市场。



你应该已经理解，如果想在市场中坚持活下去，

**多个高效率的投资同时进行，是一个重要的课题。**

所以要学习 “偏倚的修正”，  
把自己手中持有的系统 “效率化”，  
结果可以拥有多个高效率的投资方法。

更重要的是，

**要理解 “按这个概率，连续输〇〇次也是正常” 这样的概念，  
这是对抗精神紧张的强力武器。**

最后，对于本次没有介绍到的 “通过数据看系统特点”，  
在这里稍作提示：

交易系统，可以分为 “偶然取得收益的交易系统”  
和 “根据规则交易获得收益的交易系统” 这两大类型。

偶然获得收益的系统，不能通过 “偏倚的修正” 来使系统效率化，  
所以，请注意这一点。

## ■ 后记

---

简单来说，就是通过用总利润÷总交易次数，  
把平均每一次的交易的收益计算出来，  
从而对系统（手法）的效率作出评估。

而到底是优先考虑总收益，还是效率？  
这要视交易者的实际目标以及手上拥有的手法而定，  
这一点石田老师已经在课程里清楚说明。



作为建议，石田老师是主张“多个高效率的投资同时进行”的。

想使自己的交易效率化的朋友可以用这个思路来测试一下，  
只要你的系统是有规则地进行交易的，  
那么你就可以利用“偏倚的修正”来优化出效率、胜率都更高的系统。

说起“有规则的交易”，  
可能没有接触过系统交易的朋友不太了解，  
更不用说我们平时常提到的“EST 交易系统”了。

所以，我打算在下次课程中免费把石田老师检验过的一个 EST 系统向大家公开，  
当然除了检验的结果成绩以外，这个系统的规则也是公开的，  
想知道 EST 系统的简易规则到底是怎么样的朋友，可千万不要错过了哦！

今天的课程内容我先介绍到这里，我们下次再见吧！

=====

**【EST 系统交易】**

课程主页：[www.est-cn.com](http://www.est-cn.com)

客服 QQ：800020102

=====

广州财顺电子科技有限公司版权所有© 2009-2011，未经许可，禁止转载、引用。