

<<科学鬼才>>

图书基本信息

书名：<<科学鬼才>>

13位ISBN编号：9787115284242

10位ISBN编号：7115284245

出版时间：2012-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：[美]Bob Bonnet , Dan Keen 著

页数：193

字数：341000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<科学鬼才>>

### 内容概要

《科学鬼才——趣味科学实验45例》例举了45个涉及物理、化学、生物、社会学、心理学等多领域的科学实验，以调查报告的形式呈现研究问题的科学方法。

《科学鬼才——趣味科学实验45例》适合中学生作为课外读物进行阅读学习，也适合大学生用作实验调查报告的参考。

## <<科学鬼才>>

### 作者简介

Bob Bonnet，来自美国新泽西州的国家级博物学家。  
拥有环境教育学硕士学位，在科学学科任教超过25年。

Bonnet先生曾在美国举办过多次科学展览。

曾担任丹尼斯区学校科学课程的主席。

Dan Keen，美国新泽西州一家报纸的编辑兼出版商，自1979年，为很多计算机杂志和电子行业杂志编写众多文章。

## &lt;&lt;科学鬼才&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

- 项目1 水无处不在
  - 2 淡水和海水对草坪的影响
- 项目2 鸠占鹊巢
  - 8 除了小鸟是否还有生物生活在巢穴里？
- 项目3 顺其自然
  - 12 灯塔是圆柱形结构因此能承受强风
- 项目4 动力学钟摆
  - 16 观察钟摆弧距和摆动周期的关系
- 项目5 旋律伪装
  - 22 当被噪声掩盖时会错误地感知声音
- 项目6 “嘿！”
  - 26 宠物狗是对声音做出反应，并不是能理解语言的意思
- 项目7 天然制盐厂
  - 30 潮汐的循环对封闭海湾盐含量的影响
- 项目8 声音，仁者见仁
  - 34 “噪声”的物理和社会分类
- 项目9 迎风飞扬
  - 38 地面上的风速与高空的风速可能是不一样的
- 项目10 轻质框架
  - 42 制作材料尽量轻，质量依然好并能满足需要
- 项目11 股票交易
  - 46 股票市场投资的概念
- 项目12 更好的汉堡
  - 52 比较不同等级牛肉中脂肪的含量
- 项目13 聚光灯下的抓捕
  - 56 搭建昆虫收集装置，然后检测危害健康的夜行昆虫
- 项目14 香甜可口
  - 62 蚂蚁对天然糖类和人工糖类的反应
- 项目15 神奇的维生素C
  - 66 煮后的胡萝卜中含有的维生素C的效果
- 项目16 Zenith不只是收音机品牌
  - 70 判定太阳在顶峰的时间是否是日出和日落的中间时间
- 项目17 可恶的细菌
  - 74 环境影响食物腐烂的速度
- 项目18 M&M's巧克力包围世界
  - 78 预测M&M's巧克力的色彩比例
- 项目19 选择
  - 84 位置的影响力
- 项目20 植物的呼吸
  - 88 当光照强度增加，植物能产生更多的氧气
- 项目21 融化的冰山
  - 92 由冰山融化而导致的淤积土

## &lt;&lt;科学鬼才&gt;&gt;

- 项目22 听起来很可疑
  - 96 测定金鱼是否对特定水温有喜好
- 项目23 平行四边形的保护
  - 100 简单的支撑可以提高物体的抗压能力
- 项目24 植物的酸性
  - 106 如果植物的pH值较高, 那植物是否会比较酸?
- 项目25 分割和回调
  - 110 在股票市场测试一个赚钱的策略
- 项目26 苹果酱
  - 116 肉桂是一种抑霉剂
- 项目27 后场中运动
  - 120 电磁场对单细胞有机体的影响
- 项目28 绿色已是曾经
  - 124 叶绿素的概念
- 项目29 不只是柠檬香味
  - 128 测定在清洁产品中加入柠檬是否只是用于促进销售
- 项目30 少即为多
  - 132 测定pH值是否会随着雨水蒸发而增加
- 项目31 天然的防护
  - 136 找出天然的杀虫物质
- 项目32 鼻子知道
  - 140 嗅觉的识别能力随年龄的变化而变化着
- 项目33 细菌群
  - 144 我们天天触摸的公共设施的表面上有多少肉眼看不到的细菌
- 项目34 太空农场
  - 148 重力对萝卜种子发芽的影响
- 项目35 降温
  - 152 水蒸发和酒精挥发降温效果的比较
- 项目36 霉菌的传播
  - 156 研究普通面包上的霉菌通过空气传播的能力
- 项目37 真菌探秘
  - 160 鉴别真菌是寄生还是腐生
- 项目38 网络爬虫
  - 164 确定不同因特网搜索引擎的效率
- 项目39 夜里的不眠者
  - 168 昼夜规律: 在家里养一盆夜里不睡觉的植物
- 项目40 音乐会时间
  - 172 研究温度对蟋蟀鸣叫声的影响
- 项目41 昆虫无处不在
  - 176 野餐时充当天然饵料的海湾害虫
- 项目42 高科技时代
  - 180 研究不同年龄群接受新科技的意愿
- 项目43 商业电视
  - 184 比较广告内容
- 项目44 太阳能的价值
  - 188 气候的温度与可用太阳能总量相关

<<科学鬼才>>

项目45 问题的根源

192 研究缺水对萝卜幼苗根部的影响

## &lt;&lt;科学鬼才&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：学科分类 数学和计算机 实验目的 目的是判定在一段时间内，一种特殊的买卖股票的策略是否一直适合股票市场。

实验概述 什么是股票市场里赚钱的秘密？

很简单：低价买入高价售出。

就是这样！

其他的都是废话！

在股票低价的时候买入，然后在它增值的时候卖出去。

当然，难的是选出一支能增值的股票。

很多成功的投资者购买一支他们有深入研究并且认为有潜力会在未来盈利的公司的股票。

当一家公司盈利增加时，它的股票价格通常会上升。

购买一个好的公司的股票并持有它很多年是一个很棒的储存积蓄的方法。

但是，一些人试图让他们的钱很快得到回报。

他们试图在很短的时间内购买并售出股票，或许是在几周或几个月的时间内。

一些人甚至在同一天买入和抛售；他们被称为日间操盘手。

然而短期投资是有风险的，很多时候，一个投资者会因为过早地抛售股票而损失很多钱或错过真正的大收益。

耐心是投资者的一个优势。

然而，无畏的投资者被短期交易的快速收益诱骗，就像一个赌徒被老虎机的手柄吸引，想要赢得更多。

可是，股市并不是很像拉通手柄的赌博老虎机。

当然，会有一些运气以及一些不可控的因素在作怪。

但是，你可以研究一个公司及其产品以及发展战略，基于它们过去的股票表现，在这样的股市里，赔率对你还是比较有利的。

股票大师到处都是，根据他们自己“独特”的战略，出售实时情况和服务，对买哪一支股票提出建议。

这些大师的预测准确度有多少？

他们的理论必须用很多股票样本，再经过很长时间的测试。

让我们提出一个我们自己的策略，接着，在两个月的时间里，我们要通过一个很大的样本来测试我们的理论。

我们的策略将在短期内有效。

在几周或几个月的时间内，我们将尝试低价买入高价售出来得到小的收益。

我们的策略是买一支股票，这只股票要在开始的三个星期的股票分割期有轻微的“回调”，接着在股票开始攀升的几周后抛售这个股票。

什么是股票分割？

股票分割就是当一个公司把股票的总数进行分割，得到更多的股数。

例如，假设一支股票售价每股100美元，你拥有20股份。

如果这个公司做了2-1分割，你将得到两倍的股份，但是每一股的价格减半。

股票分割后，你将拥有40股，每股50美元。

想一下2-1分割，就像是某人给你2个5美元，你给他们一个10美元。

你得到了两份钱，但是你拥有的总数没有改变。

你有2个5美元代替10美元。

公司可能选择其他的比率来分割股票，比如3-1或3-2。

为什么公司要分割他们的股票？

分割股票使他们的股票更加便宜，变得更加实惠。

他们希望之后会有更多人买，这将导致股票的价格上涨。

## &lt;&lt;科学鬼才&gt;&gt;

为什么股票会在分割后有暂时的回调？

股票宣布将要分割之后，交易者开始买入股票，股票的价格会在正式分割前上升。

一旦分割开始，交易者开始抛售他们的股票，赚取从分割前到现在价格之间的差价。

从历史上看，股票分割是一件大肆宣扬即将来临而结果未发生之事。

但是，在近些年来，分割被认为是积极的举动，因为宣布了分割的股票通常都是很好的股票。

于是，在宣布了分割后，因为人们认为这是个积极的举动并开始买入，所以股票价格开始上升。

当股票开始分割，一些交易者开始售出他们的股票，来挣得在宣布分割后到真正分割开始这段时间的股票差价的利润。

这样的抛售可能导致股票小幅度降价。

这通常在分割后的3周内发生。

当降到一个低谷，股票的价格就会开始回调。

如果是一家好的公司的话，股市会有收复失地和迈向更高（可能需要1~2年）的趋势，这也是为什么股价会上升这么高并成为第一位。

在分割后股票价格略有下降的时候买入是一个不错的低价买进的机会，当股票价格开始慢慢攀升，再高价卖出。

假设假设：在大部分情况下购买处于分割期前几天或几周之内价格微调的股票，然后在价格上涨的一个月或两个月内卖出，会让你盈利。

我们就买在分割期前三周价格下调的股票。

然后在分割期接下来的两个月内卖出股票。

股票购入和卖出都在纸上交易（并不用真正的钱）。

在几个月后，我们可以计算出盈利和亏损。

我们假设总体情况是盈利的，即使这个过程中可能有时候可能会有亏损。



## <<科学鬼才>>

### 编辑推荐

引进国外经典“ Evil Genius ”系列新品《科学鬼才——趣味科学实验45例》《科学鬼才——趣味科学实验45例》再现45个趣味实验，教会你科学调研的方法45个实验涵盖物理学、化学、天文学、能源与环境学、社会学、心理学和经济学易得的工具、低廉的成本、简单的步骤，加上你的聪明才智，你也能做出一个符合科学原理又乐趣非凡的实验每个实验从一个耐人寻味的假设开始，再分享实验目的、材料和步骤，实验结果可创新扩展

<<科学鬼才>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>