

# 趣味概率小集锦



[趣味概率小集锦 下载链接1](#)

著者:彭立民

出版者:湖南科学技术出版社

出版时间:1983-1

装帧:

isbn:

由株洲基础大学彭立民编著、湖南科学技术出版社出版的新书《趣味概率小集锦》,为我们增添了新的精神食粮,有助于读者进一步增长知识,发展智力.

作者通过讲故事的形式,传授概率基本知识,介绍实际应用凡例,自成体系,饶有情趣,引人入胜.本书紧紧围绕在日常生活中,在生产和社会活动中发生的一系列实际,指出概率就在您的身边,人人学习它,自觉运用它,这是当今科技发展的必然趋势.书中介绍的事例有:有奖储蓄、抽签不争先后、中靶机会、信息方向、队形演变、塘中估鱼、遗传模型、人寿保险、父子血型、报童心计、巧合生日、猜力鉴定、序贯抽样、买卖风险、网点布局、蜜蜂占房等等.这里,突破了昔日“讲概率必提掷骰”的传统思想模式,敦促您自然地联想起社会经济生活中的公债还本付息、伤残人抽样调查.在阅读、欣赏之余,思想活跃,眼界开辟,一兴趣骤增,温故知新,知新温故受到教益.书末附有解题答案,组合分析计数法、概率史,供您深究.”作者独辟蹊径、普及概率知识的经验,值得大家借鉴.

本书多次印刷,广为引用.统一书号。13204.70,每本定价0.67元.

## 作者介绍:

目录:封面页

书名页

版权页

前言页

目录页

(一)有奖储蓄

(二)摸球之“谜”

(三)抽签不必争先恐后

(四)信息来自何方

(五)中靶的机会

(六)直方队形的演变

(七)大鱼和小鱼

(八)实践出真知

(九)巴拿赫的火柴游戏

(十)高爾頓钉板

(十一)德梅尔的悖论

(十二)桥牌游戏

(十三)塘中估鱼

(十四)长空激战

(十五)推断敌情

(十六)父子血型

(十七)遗传模型

(十八)人寿保险

(十九)决策树

(二十)卖报童的心计

(二十一)谣言的传播

(二十二)生日巧合

(二十三)猜测能力鉴定

(二十四)巴斯噶的分奖游戏

(二十五)序贯抽样

(二十六)买卖双方探风险

(二十七)罐头能否出厂

(二十八)组装得巧, 可靠性好

(二十九)服务网点的布局

(三十)假设检验

(三十一)投针见π

(三十二)蜜蜂占房

[\(三十三\)醉汉的足迹](#)

[\(三十四\)时间的箭—熵](#)

[习题解答](#)

[附录一 组合分析计数法](#)

[附录二 概率小史](#)

[参考书目](#)

[附录页](#)

• • • • • (收起)

[趣味概率小集锦](#) [下载链接1](#)

## 标签

概率统计

数学

科普教育

概率

数学,概率

大地

## 评论

比较基础，总体较简单，个别题目有意思。从各种应用的例子比较全面的介绍了概率和统计的基本概念。年代较远，字里行间带着时代的印记。

[趣味概率小集锦](#) [下载链接1](#)

# 书评

---

[趣味概率小集锦 下载链接1](#)