

# 《麻将与数学》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2004年03月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787805489094

## 内容简介

玩麻将牌，由于是一种保密性游戏，未知因素多，偶然性强，所以增强了博弈性。但是，在数学家眼里，一切都是规律的，甚至是可以数学公式来表达的。有位数学家曾说：“偶然性是未知的规律性。”数学分支概率论，就是对这句名言最好的注解。概率论的应用范围越来越广泛，在麻将游戏时也应该用概率论来诠释和指导麻将游戏。

该书从数学和数学游戏的角度，探讨玩麻将牌的一些技巧问题。这样做的目的有两个：一是给麻将牌正名，它是一种数学玩具；二是给喜欢玩麻将的人以警示，玩麻将不能赌，不能光凭运气，而是要靠“计算”，这就要有概率论知识、要善于利用数学逻辑思维。内容包括麻将术语、麻将是数学游戏、麻将的排列组合花样、麻将游戏的注意事项等八章。

## 目录

### 前言

### 第一章 麻将术语

#### 第1节 牌具方面的术语

#### 第2节 游戏进程方面的术语

#### 第3节 排列与组合方面的术语

#### 第4节 叫牌类型方面的术语

#### 第5节 和牌方式方面的术语

#### 第6节 和牌计分方面的术语

### 第二章 麻将是数学游戏

#### 第1节 麻将的发明与数学

#### 第2节 牌具的主体与数学

#### 第3节 游戏方法与数字的排列组合

#### 第4节 番数的高低与难度系数及和牌概率

#### 第5节 分值的算法与数学指数运算式

#### 第6节 麻将技巧与数学逻辑思维

### 第三章 麻将的排列组合花样

#### 第1节 中国麻将有4900多万种组合

#### 第2节 成都麻将有470多万种组合

#### 第3节 重庆麻将有1100多万种组合

### 第四章 与麻将有关的数学概率论常识

#### 第1节 关于概率论的故事

#### 第2节 数学概率中与本题有关的常识和术语

#### 第3节 起牌摸进单张、对子、刻子、杠子的概率

#### 第4节 吃、碰牌组数与下叫的概率

#### 第5节 打出生张和打出熟张被碰或点炮的概率

第6节 各种搭子和拐子进张的概率

第7节 各种下叫牌型和牌的概率

第五章 麻将游戏的技术含量

第1节 运气和技术是麻将游戏的两大要素

第2节 中国麻将技术与运气7 : 3

第3节 广州麻将技术与运气5 : 5

第4节 重庆麻将技术与运气4 : 6

第5节 成都麻将技术与运气4.5 : 4.5

第6节 试对中国麻将与桥牌的技术含量作比较

第六章 麻将游戏中的实用数字和口诀

第1节 全场通用的口诀

第2节 下叫前适用的口诀

第3节 下叫后适用的口诀

第七章 一些地区的麻将玩法介绍

第八章 麻将游戏的注意事项

附录

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)