

<<概率统计超入门>>

图书基本信息

书名：<<概率统计超入门>>

13位ISBN编号：9787506268677

10位ISBN编号：7506268671

出版时间：2005-2

出版公司：世界图书出版公司

作者：郡山彬

页数：169

译者：刘京华

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>

## <<概率统计超入门>>

### 内容概要

《蜗牛科学系列》丛书从基础入手，遵循循序渐进的原则，深入浅出地解说基本的科学原理和最新的科学知识，注重学习方法与兴趣的培养。

带着身边的问题走进它，不用死记定理，也不用硬背公式，不再乏味，不再费解，轻松步入神奇有趣、绚丽多姿的科学世界。

本书是其中之一。

本书是写给觉得“我知道概率统计这个词，就是和现实事物对不上，不理解”，或常常想“我要学习概率统计，可是从哪里开始学呢”的读者。

我们的目标是把概率的基本知识解释得通俗易懂，并且尽量具体说明。

其中所举事例也尽量争取从我们周围的事情和日常的生活中选取。

数学看起来复杂，归根究底，审一个“简单事实的积累”。

概率统计也是如此。

希望本书能够帮助读者理解概率统计，或者使各位读者燃起学习的兴趣。

## &lt;&lt;概率统计超入门&gt;&gt;

## 书籍目录

引言 掷骰子的科学1 为什么硬币和骰子会出现在概率问题里2 概率的理论简明但条件模糊3 为什么掷骰子时，掷出1点的概率为6分之一专栏1 用蒙特卡罗法求

第一章 数数是概率的基础1 驾御了“集合”，等于驾御了所有数学2 画一个文氏图，了解集合之间的关系3 用文氏图数元素4 用求和法则和求积法则看复数的事件5 有顺序的元素的数量6 求各各自组合的数量时不考虑具体是怎样排列的7 展开公式时可使用组合专栏2 有趣的帕斯卡三角形

第二章 概率的计算——应该事先了解几个基本公式1 概率所研究的对象易混淆，因此术语必须明确2 首先要掌握基本公式和加法定理3 “两人抓阄”的概率——乘法定理4 最终中奖的概率是多少（1）——乘法定理和加法定理的应用5 最终中奖的概率是多少（2）——用样本空间计算6 “两人骰子游戏”的概率7 独立事件和从属事件8 用图表来判定独立和从属简单易懂专栏3 概率和积分同源吗？

第三章 让我们尝试接触一下高级概率1 何时的试验是独立试验2 独立试验的概率计算公式3 独立试验的公式和重复试验的公式4 复杂的关系只要一画文氏图，就一目了然5 彩票是概率，每张的平均金融是多少6 什么是期望值7 怎样在游戏战略中活用期望值8 三人的战略中哪一个人的最为有效9 开发畅销游戏，选择什么样的概率专栏4 保险的定期投保金是谁规定的？

第四章 用概率看高中棒球1 教你一个方法，它能够让棒球比以前有意思100倍2 首先弄清热门校的取胜过程3 热门校的夺胜概率其实并不大4 比赛在抽签分组阶段就已经开始了5 “黑马”出现的概率专栏5 3成击球手的实力

第五章 概率的常识和出人意料之处第六章 统计是起跑线第七章 如何读取数据第八章 弄清数据之间的关系第九章 更高难度的概率、统计

## <<概率统计超入门>>

### 编辑推荐

希望《轻松解读科学奥秘：概率统计超入门》能够帮助读者理解概率统计，或者使各位读者燃起学习的兴趣。

《蜗牛科学系列》丛书从基础入手，遵循循序渐进的原则，深入浅出地解说基本的科学原理和最新的科学知识，注重学习方法与兴趣的培养。

带着身边的问题走进它，不用死记定理，也不用硬背公式，不再乏味，不再费解，轻松步入神奇有趣、绚丽多姿的科学世界。

《轻松解读科学奥秘：概率统计超入门》是其中之一。

概率统计与我们的生活息息相关，是一门能够即学即用的学问。

从骰子游戏的胜负到基本的统计处理，我们用图解说话，助你揭开“统计”迷雾，攻破“概率”难关。

<<概率统计超入门>>

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>