

<<概率论和统计学>>

图书基本信息

书名：<<概率论和统计学>>

13位ISBN编号：9787100051583

10位ISBN编号：7100051584

出版时间：2007-01-01

出版机构：商务印书馆

作者：塔巴克

页数：210

译者：杨 静

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>

## <<概率论和统计学>>

### 内容概要

这本书比较系统地描述了数学领域的“新”学科——概率论和统计学。

这是两个比较注重应用的数学分支。

概率论起源于文艺复兴时期吉多拉莫·卡尔达诺以及伽里略的赌博活动和棋盘游戏，又因费马和帕斯卡尔的定理产生了广泛的影响；概率论是衡量某个特殊事情的结果或推测其可能性的道理；统计在数据收集、制表和系统分类，尤其在预测未来趋势时能够发挥作用。

作者不仅考察了概率和统计在历史上的发展，还考察了今天的概率和统计的理论如何帮助人们收集和分析更复杂情况中的信息。

<<概率论和统计学>>

作者简介

作者：(美国)塔巴克 译者：杨静

## &lt;&lt;概率论和统计学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 概率论 引言：概率论是什么 第一章 随机思想 概率论出现以前的随机性 随机理论早期发展中的困难 当今布基纳法索的偶然性和宗教 第二章 机会的性质 卡尔达诺的错误 卡尔达诺论运气和数学 伽利略 费马和帕斯卡 分配赌金的另一种解释 惠更斯 雅各布·伯努利 棣莫弗 棣莫弗论数学和运气 钟形曲线 第三章 概率论及其应用 贝叶斯和逆概率 布丰和投针问题 丹尼尔·伯努利和天花 达朗贝尔和风险评估 欧拉和彩票 第四章 确定性世界中的偶然性 泊松 泊松分布 第五章 随机过程 麦克斯韦 重新认识布朗运动 马尔可夫过程 马尔可夫链 第六章 作为数学学科的概率论 理论和实践 第七章 概率论的三个应用 核反应堆安全 马尔可夫链和信息论 现代的天花 第二部分 统计学 引言：信息时代 第八章 统计学的起源 统计学的开端 哈雷 布雷斯劳市的生命表 保险 第九章 数据分析和精确性问题 统计学的误用 第十章 现代统计学的诞生 皮尔逊 费希尔 第十一章 抽样理论 问题 休哈特和统计质量控制 戴明 第十二章 统计学的三个应用 流行病学的诞生 美国人口普查 政治民意测验大事年表术语表

## <<概率论和统计学>>

### 编辑推荐

《数学之旅·概率论和统计学:不明确的科学》作者不仅考察了概率和统计在历史上的发展,还考察了今天的概率和统计的理论如何帮助人们收集和分析更复杂情况中的信息。

<<概率论和统计学>>

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>