

《机会的数学》

图书基本信息

书名：《机会的数学》

13位ISBN编号：9787302036623

10位ISBN编号：7302036624

出版时间：2000-5

出版社：清华大学出版社

作者：陈希孺

页数：192

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《机会的数学》

内容概要

《机会的数学》的主要内容是：15世纪之前，以中华文明为代表的东方文明曾遥遥领先于当时的西方文明。从汉代到明代初期，中国的科学技术在世界上一直领先长达14个世纪以上。在那个时期，影响世界文明进程的重要发明中，相当部分是中华民族的贡献。后来，中国逐渐落后了。中国为什么落后？近代从林则徐以来许多志士仁人就不断提出和思索这个历史课题。但都没有找到正确的答案。以毛泽东同志、邓小平同志为代表的中国共产党人作出了唯一正确的回答：中国落后，是由于生产力的落后和社会政治的腐朽。西方列强对中国的欺凌，更加剧了中国经济的落后和国家的衰败。

《机会的数学》

作者简介

陈希儒院士，1934年2月出生于湖南长沙县（现望城县），1953年入武汉大学数学系，1956年毕业后到中国科学院数学所工作，任研究实习员。1961年调任中国科技大学研究生院教授至今。曾任中国概率统计学会理事长，现任中国现场统计研究学会理事长、中国统计学会副会长。1997年当选为中国科学院数理学部院士。

陈希儒院士几十年来从事数理统计学的教学与研究，曾在国内外专业刊物上发表论文110篇，专著与教科书11部，曾获中国科学院重大成果奖一等奖、自然科学奖一等奖与国家自然科学奖三等奖、中国科学院教学奖一等奖。

书籍目录

- 1 概率 机会大小的度量
 - 1.1 古典概率 比率
 - 1.2 大数定律
 - 1.3 统计概率 频率
 - 1.4 主观概率
 - 1.5 概率分布
 - 1.6 期望与方差
- 2 统计学 收集和分析数据的学问
 - 2.1 什么是统计学
 - 2.2 从部分推整体：归纳与演绎
 - 2.3 统计规律与因果关系
- 3 抽样调查
 - 3.1 简短的历史
 - 3.2 抽样的方法
 - 3.3 数据的分析
- 4 通过试验收集数据
 - 4.1 试验需要设计
 - 4.2 双盲试验
 - 4.3 单因素试验
 - 4.4 多因素试验
- 5 数据的统计分析 机会限度的认识
 - 5.1 显著性检验
 - 5.2 拟合优度检验
 - 5.3 相关与相关系数
 - 5.4 回归方程
- 参考文献

《机会的数学》

精彩短评

- 1、想读于2009年。读完于2017年。
- 2、没有数学公式，用最简单的语言阐述了大数定律、误差估计、显著性检验、拟合优度检验、相关系数这些概念
- 3、没看过这本书的时候，对数学概率是头痛的要紧啊——不懂！看完这本书之后——全通了！院士的水平摆在这啊，真不是盖的。
- 4、入门的概率与数理统计用平实的语言介绍了这一领域的全部内容
- 5、非常简单的小册子，但语言生动，介绍系统，比同时阅读的统计与真理更值得阅读，老一代的院士，值得尊敬。
- 6、相信哪一个故事的理科生版
- 7、扫了几眼
- 8、概率越小，显著性越高，肯定效应存在的理由就越充足。
- 9、粗略地读完，这本书能讲一些概率统计概念的来源，阐明数学并不是凭空想象的学科，有助于真正理解和应用数学。不管概率统计初学者还是已经学过都可以读一读它。
- 10、统计直觉 条理清晰 个人觉滴是统计学入门书籍中的佼佼者
- 11、一本大一或大二就该看的书
- 12、陈老师的书，直观通俗，经典经典
- 13、清楚明白
- 14、非常淺顯的統計入門書籍。對之前有些概率基礎的人來說還好。對於實驗的設計獲益頗多，這也是之前做相關統計abtest 所缺乏的理論基礎。
- 15、草草翻过。。不加以评论
- 16、科普好书
- 17、科普.....
- 统计学就是英国佬创的么.....
- 实验设计是盲区啊盲区.....TT
- 18、这是一本好的数学哲学书。
- 19、看到推荐特意去孔夫子旧书网上买的。买不到的话可以去新浪微盘下载电子版然后自行学习。陈希孺老师讲得非常诚恳，从不装逼，学者的典范。另外，柯朗、波利亚的数学书对我的影响很大，同样推荐！
- 20、2010-02-24

《机会的数学》

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：www.tushu000.com