

经济数学



[经济数学 下载链接1](#)

著者:吴传生

出版者:高等教育出版社

出版时间:2009-3-1

装帧:平装

isbn:9787040264210

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是在第一版(普通高等教育“十五”国家级规划教材)的基础上修订而成的，是经济数学首门国家级精品课程的使用教材。本书的主要内容有：随机事件的概率，一维随机变量及其分布，多维随机变量及其分布，随机变量的数字特征，大数定律和中心极限定理，样本及抽样分布，参数估计，假设检验，线性回归分析与方差分析，Excel软件在统计分析中的运用等。全书习题按节配置，除第五章和第十章外，每章后还配有总习题。本书着眼于介绍概率论与数理统计的基本概念、基本原理、基本方法，强调直观性，注重可读性，突出基本思想和应用背景，注意将数学建模的思想融入课程内容。表述上从具体问题入手，由浅入深，由易及难，由具体到抽象，使得难点分散，便于教学。本书结构严谨，逻辑清晰，叙述清楚，说明到位，行文流畅，例题丰富，可读性强，可作为经济管理类专业的教材和研究生入学考试的教学参考书，也可供工科专业参考使用。

作者介绍:

目录: 第一章 随机事件的概率
第一节 随机事件

一、随机试验与样本空间

二、随机事件

三、事件间的关系与运算

习题1-1

第二节 随机事件的概率

一、频率与概率

二、概率的性质

三、等可能概型(古典概型)

四、几何概型

习题1-2

第三节 条件概率

一、条件概率

二、乘法公式

三、全概率公式与贝叶斯公式

习题1-3

第四节 独立性 主观概率

一、独立性

二、主观概率

习题1-4

第一章总习题

第二章 一维随机变量及其分布

第一节 随机变量

习题2-1

第二节 离散型随机变量

习题2-2

第三节 随机变量的分布函数

习题2-3

第四节 连续型随机变量及其概率密度

习题2-4

第五节 随机变量的函数的分布

习题2-5

第二章总习题

第三章 多维随机变量及其分布

第一节 二维随机变量

习题3-1

第二节 边缘分布

习题3-2

第三节 条件分布

习题3-3

第四节 随机变量的独立性

习题3-4

第五节 两个随机变量的函数的分布

习题3-5

第三章总习题

第四章 随机变量的数字特征

第一节 数学期望

一、离散型随机变量的数学期望

二、连续型随机变量的数学期望

三、二维随机变量的数学期望

四、随机变量函数的数学期望

五、数学期望的性质

习题4-1

第二节 方差

一、方差的定义

二、方差的性质
三、切比雪夫不等式

习题4-2

第三节 协方差与相关系数

一、协方差

二、相关系数

习题4-3

第四节 矩协方差矩阵

第五节 二维正态分布

一、二维正态分布及其边缘分布

二、n维正态分布

习题4-4, 5

第四章总习题

第五章 大数定律和中心极限定理

第一节 大数定律

第二节 中心极限定理

习题5-1, 2

第六章 样本及抽样分布

第七章 参数估计

第八章 假设检验

第九章 线性回归分析与方差分析

第十章 Excel软件在统计分析中的运用

附表1 泊松分布表

附表2 标准正态分布表

附表3 t分布表

附表4 χ^2 分布表

附表5 F分布表

附表6 符号检验表

附表7 秩和检验表

附表8 相关系数临界值 r_a 表

• • • • (收起)

[经济数学_下载链接1](#)

标签

教材

苦逼

数学

课本

无奈的教科书呀

大学教材

大学

考研高数三

评论

内容太少太简单了

3学分啊！白花花的银子有木有！！尼玛，终于过了！

计量经济学旗下小弟

好想死啊= =

考后多无奈，顺便再豆瓣上留下我对概率论阮老师的无语。若岁月让我忘了他，仍有豆瓣记得他。 。 。 。 。 。 。

哈哈哈哈哈哈哈哈嘻嘻嘻嘻嘻嘻嘻嘻呵呵呵呵呵呵！已阵亡跪求大神辅导T
T。。。分享教科书是什么心态！？

差點就掛科了，恨之入骨！

法克！！！！为毛子要学数学！！！！！期末怎么办！！！！！

最实用的内容反而不在教学范围内。

我他么就没见过那么傻逼的教材.果然是垃圾学校选垃圾教材,这本书他么写详细些会死?
例题不跳步骤会死?网上随便一个教学PPT分分钟秒杀这本教材好么!!他么好意思说自己
解答详细?!真他么诠释了恬不知耻的最高境界!!!垃圾教材负分滚粗!!!!!!

还阔以。想读同济版的

[经济数学 下载链接1](#)

书评

[经济数学 下载链接1](#)