

<<普通高等学校十二五规划教材>>

图书基本信息

书名：<<普通高等学校十二五规划教材>>

13位ISBN编号：9787113149826

10位ISBN编号：7113149820

出版时间：2012-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：苏敏邦，杨庚华 编

页数：233

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>

## <<普通高等学校十二五规划教材>>

### 内容概要

《普通高等学校“十二五”规划教材概率论与数理统计学习辅导与提高》是与主教材《概率论与数理统计》（苏敏邦主编、中国铁道出版社2011年出版）配套的同步学习辅导书，完全遵照主教材的体系编写，共8章，每章包括学习目标、内容提要、疑惑解析、补充例题、习题提示或解答、补充习题、补充习题提示或解答、自测题、自测题提示或解答等部分。

《普通高等学校“十二五”规划教材概率论与数理统计学习辅导与提高》在例题和习题选取上力求代表性，由浅入深，深入浅出，力求让学生能够充分理解教材的知识点和基本公式。每个重要知识点都布置了一定量的习题，力求让学生看得懂，能理解，会做题，会应用。

《普通高等学校“十二五”规划教材概率论与数理统计学习辅导与提高》适合作为普通高等学校非数学专业使用，尤其适合中等程度的学生使用，也可供成人、自考学生使用。

书籍目录

第1章 随机事件与概率1.0 学习目标1.1 内容提要1.1.1 随机事件1.1.2 随机事件的概率1.1.3 古典概率模型1.1.4 条件概率1.1.5 事件的独立性1.2 疑惑解析1.2.1 什么是统计规律性？  
什么是随机现象？  
1.2.2 样本空间与必然事件之间有什么关系？  
1.2.3 如何区分互逆事件与互斥事件？  
1.2.4 如何区分两事件独立与两事件互斥？  
1.2.5 "频率"与"概率"之间有何关系？  
1.2.6 如何区分条件概率 $P(A|B)$ 与积事件概率 $P(AB)$ ？  
1.2.7 如何理解全概率公式与贝叶斯(.Bayes)公式？  
1.3 补充例题1.4 习题1提示或解答1.5 补充习题11.6 补充习题1提示或解答1.7 自测题11.8 自测题1提示或解答第2章 离散型随机变量2.0 学习目标2.1 内容提要2.1.1 随机变量2.1.2 离散型随机变量2.1.3 随机变量的分布函数.....第3章 连续型随机变量第4章 数字特征第5章 极限定理第6章 样本与统计量第7章 参考估计第8章 假设检验第9章 模拟试卷及参考答案

<<普通高等学校十二五规划教材>>

编辑推荐

《普通高等学校“十二五”规划教材概率论与数理统计学习辅导与提高》是针对高校应用型人才的要求和现阶段非重点高校学生的基础而组织编写的，共8分册。

《普通高等学校“十二五”规划教材：概率论与数理统计》为《概率论与数理统计》分册。

《普通高等学校“十二五”规划教材：概率论与数理统计》内容包括：随机事件与概率、离散型随机变量、连续型随机变量、数字特征、极限定理、样本与统计量、参数估计与假设检验等。

《普通高等学校“十二五”规划教材：概率论与数理统计》在力求体系的严密性的基础上，简化有关定理的证明，对于难度较大的证明予以省略，将数学理论与人们常用的办公软件Office中的Excel函数统计功能相结合，以提高概率统计知识的使用性。

《普通高等学校“十二五”规划教材：概率论与数理统计》适合作为普通高校非数学专业的教材，也可供成人本科教育、高等职业教育选用。

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>