

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	3
2026 年沈阳农业大学 601 数学（理）考研核心笔记	7
《概率论与数理统计》考研核心笔记	7
第 1 章 事件与概率	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 一维随机变量及其分布	23
考研提纲及考试要求	23
考研核心笔记.....	23
第 3 章 二维随机变量及其分布	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 4 章 随机变量的数字特征	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记.....	50
第 5 章 大数定律与中心极限定理	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 6 章 数理统计的基本概念	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 7 章 参数估计	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记.....	71
第 8 章 假设检验	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记.....	79
第 9 章 方差分析	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记.....	96
第 10 章 回归分析	108
考研提纲及考试要求	108
考研核心笔记.....	108
《概率论与数理统计教程》考研核心笔记	121
第 1 章 随机事件与概率	121

考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记	121
第 2 章 随机变量及其分布	130
考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记	130
第 3 章 多维随机变量及其分布	147
考研提纲及考试要求	147
考研核心笔记	147
第 4 章 大数定律与中心极限定理	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161
第 5 章 统计量及其分布	173
考研提纲及考试要求	173
考研核心笔记	173
第 6 章 参数估计	187
考研提纲及考试要求	187
考研核心笔记	187
第 7 章 假设检验	203
考研提纲及考试要求	203
考研核心笔记	203
第 8 章 方差分析与回归分析	215
考研提纲及考试要求	215
考研核心笔记	215
《概率论与数理统计》考研核心笔记	227
第 1 章 概率论的基本概念	227
考研提纲及考试要求	227
考研核心笔记	227
第 2 章 随机变量及其分布	240
考研提纲及考试要求	240
考研核心笔记	240
第 3 章 多维随机变量及其分布	247
考研提纲及考试要求	247
考研核心笔记	247
第 4 章 随机变量的数字特征	259
考研提纲及考试要求	259
考研核心笔记	259
第 5 章 大数定律及中心极限定理	267
考研提纲及考试要求	267
考研核心笔记	267

第 6 章 样本及抽样分布	271
考研提纲及考试要求	271
考研核心笔记	271
第 7 章 参数估计	278
考研提纲及考试要求	278
考研核心笔记	278
第 8 章 假设检验	284
考研提纲及考试要求	284
考研核心笔记	284
第 9 章 方差分析及回归分析	300
考研提纲及考试要求	300
考研核心笔记	300
第 10 章 BOOTSTRAP 方法	316
考研提纲及考试要求	316
考研核心笔记	316
第 11 章 在数理统计中应用 EXCEL 软件	321
考研提纲及考试要求	321
考研核心笔记	321
第 12 章 随机过程及其统计描述	324
考研提纲及考试要求	324
考研核心笔记	324
第 13 章 马尔可夫链	336
考研提纲及考试要求	336
考研核心笔记	336
第 14 章 平稳随机过程	339
考研提纲及考试要求	339
考研核心笔记	339
2026 年沈阳农业大学 601 数学(理) 考研辅导课件	346
《概率论与数理统计教程》考研辅导课件	346
《概率论与数理统计》考研辅导课件	396
2026 年沈阳农业大学 601 数学(理) 考研复习提纲	525
《概率论与数理统计》考研复习提纲	525
《概率论与数理统计教程》考研复习提纲	528
《概率论与数理统计》考研复习提纲	531
2026 年沈阳农业大学 601 数学(理) 考研核心题库	535
《概率论与数理统计》考研核心题库之单项选择题精编	535
《概率论与数理统计》考研核心题库之填空题精编	551
《概率论与数理统计》考研核心题库之计算题精编	570

《概率论与数理统计》考研核心题库之证明题精编.....	631
2026 年沈阳农业大学 601 数学（理）考研题库[仿真+强化+冲刺]	661
沈阳农业大学 601 数学（理）之概率论与数理统计研仿真五套模拟题.....	661
2026 年概率论与数理统计五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	661
2026 年概率论与数理统计五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	671
2026 年概率论与数理统计五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	682
2026 年概率论与数理统计五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	691
2026 年概率论与数理统计五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	701
沈阳农业大学 601 数学（理）之概率论与数理统计研强化五套模拟题.....	708
2026 年概率论与数理统计五套强化模拟题及详细答案解析（一）	708
2026 年概率论与数理统计五套强化模拟题及详细答案解析（二）	719
2026 年概率论与数理统计五套强化模拟题及详细答案解析（三）	728
2026 年概率论与数理统计五套强化模拟题及详细答案解析（四）	735
2026 年概率论与数理统计五套强化模拟题及详细答案解析（五）	744
沈阳农业大学 601 数学（理）之概率论与数理统计研冲刺五套模拟题.....	754
2026 年概率论与数理统计五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	754
2026 年概率论与数理统计五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	762
2026 年概率论与数理统计五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	772
2026 年概率论与数理统计五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	780
2026 年概率论与数理统计五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	788