

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 年复旦大学 783 数学(单)考研核心笔记	9
《概率论与数理统计》考研核心笔记	9
第 1 章 概率论的基本概念	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 随机变量及其分布	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记.....	22
第 3 章 多维随机变量及其分布	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 4 章 随机变量的数字特征	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记.....	41
第 5 章 大数定律及中心极限定理	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记.....	49
第 6 章 样本及抽样分布	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 7 章 参数估计	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记.....	60
第 8 章 假设检验	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记.....	66
第 9 章 方差分析及回归分析	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记.....	82
第 10 章 BOOTSTRAP 方法	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记.....	98
第 11 章 在数理统计中应用 EXCEL 软件	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记.....	103

第 12 章 随机过程及其统计描述	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	106
第 13 章 马尔可夫链	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 14 章 平稳随机过程	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记	121
2026 年复旦大学 783 数学(单)考研复习提纲	128
《概率论与数理统计》考研复习提纲	128
2026 年复旦大学 783 数学(单)考研核心题库	132
《概率论与数理统计》考研核心题库之选择题精编	132
《概率论与数理统计》考研核心题库之填空题精编	144
《概率论与数理统计》考研核心题库之解答题精编	151
2026 年复旦大学 783 数学(单)考研题库[仿真+强化+冲刺]	189
复旦大学 783 数学(单)之概率论与数理统计考研仿真五套模拟题	189
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)	189
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)	196
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)	204
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)	212
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)	219
复旦大学 783 数学(单)之概率论与数理统计考研强化五套模拟题	228
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)	228
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)	234
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)	240
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)	248
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)	257
复旦大学 783 数学(单)之概率论与数理统计考研冲刺五套模拟题	265
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)	265
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)	274
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)	282
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)	289
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)	297
附赠重点名校: 线性代数 2010-2023 年考研真题汇编(暂无答案)	308
第一篇、2023 年线性代数考研真题汇编	308
2023 年重庆邮电大学 814 概率论与线性代数考研专业课真题	308

第二篇、2022 年线性代数考研真题汇编	314
2022 年重庆邮电大学 814 概率论与线性代数考研专业课真题	314
第三篇、2021 年线性代数考研真题汇编	319
2021 年武汉大学 873 线性代数考研专业课真题	319
第四篇、2020 年线性代数考研真题汇编	320
2020 年西安建筑科技大学 621 高等数学与线性代数考研专业课真题	320
2020 年河北师范大学 727 数学分析与线性代数考研专业课真题	323
第五篇、2019 年线性代数考研真题汇编	325
2019 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	325
2019 年西安建筑大学 621 高等数学与线性代数考研专业课真题	328
第六篇、2018 年线性代数考研真题汇编	331
2018 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	331
2018 年宁夏大学 815 线性代数考研专业课真题	334
2018 年山东科技大学 848 线性代数考研专业课真题	337
第七篇、2017 年线性代数考研真题汇编	339
2017 年河南师范大学 802 线性代数考研专业课真题	340
2017 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	342
第八篇、2016 年线性代数考研真题汇编	346
2016 年电子科技大学 835 线性代数考研专业课真题	346
2016 年湖北师范大学 802 线性代数考研专业课真题	348
2016 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	351
第九篇、2015 年线性代数考研真题汇编	354
2015 年成都电子科技大学 835 线性代数考研专业课真题	354
2015 年甘肃农业大学 712 高等数学（含线性代数）考研专业课真题	356
2015 年河南师范大学 802 线性代数考研专业课真题	360
2015 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	362
2015 年解放军信息工程大学 825 线性代数考研专业课真题	365
2015 年山东科技大学 845 线性代数考研专业课真题	367
2015 年西安建筑科技大学 621 高等数学与线性代数考研专业课真题	369
第十篇、2014 年线性代数考研真题汇编	372
2014 年电子科技大学（成都）835 线性代数考研专业课真题	372
2014 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	375
2014 年解放军信息工程大学线性代数考研专业课真题	378
2014 年山东科技大学 836 线性代数考研专业课真题	381
2014 年西安建筑科技大学 621 高等数学与线性代数考研专业课真题	383
第十一篇、2013 年线性代数考研真题汇编	386
2013 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	387
2013 年湖南师范大学 604 高等数学与线性代数考研专业课真题	389
第十二篇、2012 年线性代数考研真题汇编	391
2012 年电子科技大学（成都）835 线性代数考研专业课真题	391

2012 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题.....	393
第十三篇、2011 年线性代数考研真题汇编.....	396
2011 年电子科技大学（成都）835 线性代数考研专业课真题.....	397
2011 年华南理工大学 641 线性代数考研专业课真题.....	399
第十四篇、2010 年线性代数考研真题汇编.....	402
2010 年华南理工大学 641 线性代数考研专业课真题.....	402
2010 年江苏大学 361 线性代数考研专业课真题.....	405
附赠重点名校：概率论与数理统计 2010-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	407
第一篇、2024 年概率论与数理统计考研真题汇编.....	407
2024 年内蒙古农业大学 702 概率论与数理统计考研专业课真题.....	407
2024 年天津商业大学 817 概率论与数理统计考研专业课真题.....	411
2024 年南京审计大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题.....	417
第二篇、2023 年概率论与数理统计考研真题汇编.....	419
2023 年天津商业大学 702 概率论与数理统计考研专业课真题.....	419
2023 年内蒙古农业大学 702 概率论与数理统计考研专业课真题.....	425
第三篇、2022 年概率论与数理统计考研真题汇编.....	429
2022 年中国人民解放军陆军工程大学 701 概率论与数理统计考研专业课真题.....	429
2022 年内蒙古农业大学 702 概率论与数理统计考研专业课真题.....	433
2022 年南京审计大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题.....	436
2022 年天津商业大学 817 概率论与数理统计考研专业课真题.....	438
第四篇、2021 年概率论与数理统计考研真题汇编.....	443
2021 年安徽师范大学 895 概率论与数理统计考研专业课真题.....	443
2021 年南京审计大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题.....	445
2021 年天津商业大学 817 概率论与数理统计考研专业课真题.....	447
2021 年浙江工商大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题.....	452
第五篇、2020 年概率论与数理统计考研真题汇编.....	454
2020 年南京审计大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题.....	454
2020 年浙江工商大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题.....	456
2020 年天津商业大学 817 概率论与数理统计考研专业课真题.....	458
2020 年安徽师范大学 895 概率论与数理统计考研专业课真题.....	463
2020 年武汉科技大学 831 概率论与数理统计考研专业课真题及答案.....	465
第六篇、2019 年概率论与数理统计考研真题汇编.....	469
2019 年江苏大学 854 概率论与数理统计考研专业课真题.....	470
2019 年江苏大学 886 概率论与数理统计考研专业课真题.....	473
2019 年闽南师范大学概率论与数理统计考研专业课真题.....	477
2019 年南京审计大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题.....	480
2019 年天津商业大学 817 概率论与数理统计考研专业课真题.....	482
第七篇、2018 年概率论与数理统计考研真题汇编.....	489
2018 年江西财经大学 837 概率论与数理统计考研专业课真题.....	489