

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 年河北大学 611 单独考试数学考研核心笔记	7
《概率论与数理统计》考研核心笔记	7
第 1 章 随机事件与概率	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 随机变量及其分布	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 3 章 多维随机变量及其分布	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记.....	25
第 4 章 随机变量的数字特征	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记.....	37
第 5 章 大数定律及中心极限定理	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记.....	44
第 6 章 统计量和抽样分布	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记.....	48
第 7 章 参数估计	58
考研提纲及考试要求	58
考研核心笔记.....	58
第 8 章 假设检验	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记.....	68
2026 年河北大学 611 单独考试数学考研复习提纲	81
《概率论与数理统计》考研复习提纲	82
2026 年河北大学 611 单独考试数学考研核心题库	85
《概率论与数理统计》考研核心题库之计算题精编.....	85
《概率论与数理统计》考研核心题库之证明题精编.....	141
2026 年河北大学 611 单独考试数学考研题库[仿真+强化+冲刺]	171
河北大学 611 单独考试数学之概率论与数理统计考研仿真五套模拟题.....	171

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）	171
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）	176
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）	181
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）	186
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）	191
河北大学 611 单独考试数学之概率论与数理统计考研强化五套模拟题	197
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）	197
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）	204
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）	208
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）	213
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）	220
河北大学 611 单独考试数学之概率论与数理统计考研冲刺五套模拟题	224
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）	224
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）	229
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）	236
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）	241
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）	247
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）	251
第一篇、2024 年概率论与数理统计考研真题汇编	251
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	251
2024 年天津商业大学 817 概率论与数理统计考研专业课真题	255
2024 年南京审计大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	261
第二篇、2023 年概率论与数理统计考研真题汇编	263
2023 年天津商业大学 702 概率论与数理统计考研专业课真题	263
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	269
第三篇、2022 年概率论与数理统计考研真题汇编	273
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	273
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	277
2022 年南京审计大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	280
2022 年天津商业大学 817 概率论与数理统计考研专业课真题	282
第四篇、2021 年概率论与数理统计考研真题汇编	287
2021 年安徽师范大学 895 概率论与数理统计考研专业课真题	287
2021 年南京审计大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	289
2021 年天津商业大学 817 概率论与数理统计考研专业课真题	291
2021 年浙江工商大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	296
第五篇、2020 年概率论与数理统计考研真题汇编	298
2020 年南京审计大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	298
2020 年浙江工商大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	300
2020 年天津商业大学 817 概率论与数理统计考研专业课真题	302

2020 年安徽师范大学 895 概率论与数理统计考研专业课真题	307
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	309
第六篇、2019 年概率论与数理统计考研真题汇编	313
2019 年江苏大学 854 概率论与数理统计考研专业课真题	314
2019 年江苏大学 886 概率论与数理统计考研专业课真题	317
2019 年闽南师范大学概率论与数理统计考研专业课真题	321
2019 年南京审计大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	324
2019 年天津商业大学 817 概率论与数理统计考研专业课真题	326
第七篇、2018 年概率论与数理统计考研真题汇编	333
2018 年江西财经大学 837 概率论与数理统计考研专业课真题	333
2018 年武汉科技大学 831 概率论与数理统计（含答案）考研专业课真题	335
2018 年安徽师范大学 895 概率论与数理统计考研专业课真题	339
2018 年赣南师范大学 850 概率论与数理统计考研专业课真题	342
2018 年江苏大学 886 概率论与数理统计考研专业课真题	345
2018 年浙江工商大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	348
第八篇、2017 年概率论与数理统计考研真题汇编	349
2017 年广东财经大学 807 概率论与数理统计考研专业课真题	349
2017 年武汉科技大学 831 概率论与数理统计考研专业课真题	352
2017 年浙江海洋大学 614 概率论与数理统计考研专业课真题	355
2017 年浙江工商大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	360
第九篇、2016 年概率论与数理统计考研真题汇编	362
2016 年广东财经大学 807 概率论与数理统计考研专业课真题	362
2016 年青岛大学 619 概率论与数理统计考研专业课真题	365
2016 年浙江工商大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	368
2016 年重庆工商大学 806 概率论与数理统计考研专业课真题	370
2016 年重庆工商大学 806 概率论与数理统计考研专业课真题	373
第十篇、2015 年概率论与数理统计考研真题汇编	377
2015 年电子科技大学 857 概率论与数理统计考研专业课真题	377
2015 年江苏大学 854 概率论与数理统计考研专业课真题	380
2015 年武汉科技大学 831 概率论与数理统计考研专业课真题	383
第十一篇、2014 年概率论与数理统计考研真题汇编	386
2014 年中国传媒大学概率论与数理统计考研专业课真题	386
2014 年安徽师范大学 895 概率论与数理统计考研专业课真题	388
2014 年电子科技大学（成都）857 概率论与数理统计考研专业课真题	390
2014 年解放军信息工程大学概率论与数理统计考研专业课真题	393
2014 年青岛大学 619 概率论与数理统计考研专业课真题	395
2014 年山东科技大学 832 概率论与数理统计考研专业课真题	398
第十二篇、2013 年概率论与数理统计考研真题汇编	400
2013 年江苏大学 854 概率论与数理统计考研专业课真题	400
2013 年山东科技大学 832 概率论与数理统计考研专业课真题	402

2013 年中国科学技术大学概率论与数理统计考研专业课真题	405
第十三篇、2012 年概率论与数理统计考研真题汇编	408
2012 年江苏大学 854 概率论与数理统计考研专业课真题	408
2012 年青岛科技大学概率论与数理统计考研专业课真题	411
2012 年武汉科技大学 831 概率论与数理统计考研专业课真题	413
2012 年浙江工商大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	418
2012 年中国科学院大学概率论与数理统计考研专业课真题	420
第十四篇、2011 年概率论与数理统计考研真题汇编	423
2011 年江苏大学 854 概率论与数理统计考研专业课真题	423
2011 年浙江工商大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	425
第十五篇、2010 年概率论与数理统计考研真题汇编	427
2010 年江苏大学 854 概率论与数理统计考研专业课真题	427
2010 年青岛大学 619 概率论与数理统计考研专业课真题	429
2010 年武汉科技大学 823 概率论与数理统计考研专业课真题	432
2010 年云南大学 824 概率论与数理统计考研专业课真题	436