

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 年华北水利水电大学 704 地学数学基础考研核心笔记	8
《线性代数》考研核心笔记	8
第 1 章 行列式	8
考研提纲及考试要求	8
考研核心笔记	8
第 2 章 矩阵	20
考研提纲及考试要求	20
考研核心笔记	20
第 3 章 矩阵的初等变换与线性方程组	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记	35
第 4 章 向量组的线性相关性	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记	41
第 5 章 相似矩阵与二次型	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记	50
《概率论与数理统计》考研核心笔记	66
第 1 章 概率论的基本概念	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记	66
第 2 章 随机变量及其分布	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记	79
第 3 章 多维随机变量及其分布	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记	86
第 4 章 随机变量的数字特征	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
第 5 章 大数定律及中心极限定理	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	106
第 6 章 样本及抽样分布	110

考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记.....	110
第 7 章 参数估计	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记.....	117
第 8 章 假设检验	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记.....	123
第 9 章 方差分析及回归分析	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记.....	139
第 10 章 BOOTSTRAP 方法	155
考研提纲及考试要求	155
考研核心笔记.....	155
第 11 章 在数理统计中应用 EXCEL 软件	160
考研提纲及考试要求	160
考研核心笔记.....	160
第 12 章 随机过程及其统计描述	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记.....	163
第 13 章 马尔可夫链	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记.....	175
第 14 章 平稳随机过程	178
考研提纲及考试要求	178
考研核心笔记.....	178
2026 年华北水利水电大学 704 地学数学基础考研辅导课件	185
《概率论与数理统计》考研辅导课件	185
2026 年华北水利水电大学 704 地学数学基础考研复习提纲	314
《线性代数》考研复习提纲	314
《概率论与数理统计》考研复习提纲	317
2026 年华北水利水电大学 704 地学数学基础考研核心题库	321
《线性代数》考研核心题库之选择题精编	321
《线性代数》考研核心题库之填空题精编	333
《线性代数》考研核心题库之解答题精编	352
《概率论与数理统计》考研核心题库之选择题精编.....	366
《概率论与数理统计》考研核心题库之填空题精编.....	384
《概率论与数理统计》考研核心题库之证明题精编.....	392

2026 年华北水利水电大学 704 地学数学基础考研题库[仿真+强化+冲刺]	410
华北水利水电大学 704 地学数学基础之线性代数考研仿真五套模拟题	410
2026 年线性代数五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	410
2026 年线性代数五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	419
2026 年线性代数五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	425
2026 年线性代数五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	435
2026 年线性代数五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	442
华北水利水电大学 704 地学数学基础之线性代数考研强化五套模拟题	451
2026 年线性代数五套强化模拟题及详细答案解析（一）	451
2026 年线性代数五套强化模拟题及详细答案解析（二）	462
2026 年线性代数五套强化模拟题及详细答案解析（三）	471
2026 年线性代数五套强化模拟题及详细答案解析（四）	484
2026 年线性代数五套强化模拟题及详细答案解析（五）	492
华北水利水电大学 704 地学数学基础之线性代数考研冲刺五套模拟题	500
2026 年线性代数五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	500
2026 年线性代数五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	508
2026 年线性代数五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	516
2026 年线性代数五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	524
2026 年线性代数五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	530
华北水利水电大学 704 地学数学基础之概率论与数理统计考研仿真五套模拟题	538
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）	538
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）	548
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）	557
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）	564
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）	576
华北水利水电大学 704 地学数学基础之概率论与数理统计考研强化五套模拟题	585
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）	585
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）	594
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）	603
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）	610
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）	618
华北水利水电大学 704 地学数学基础之概率论与数理统计考研冲刺五套模拟题	629
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）	629
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）	637
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）	647
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）	655
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）	663
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）	672
第一篇、2024 年概率论与数理统计考研真题汇编	672

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	672
2024 年天津商业大学 817 概率论与数理统计考研专业课真题	676
2024 年南京审计大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	682
第二篇、2023 年概率论与数理统计考研真题汇编	684
2023 年天津商业大学 702 概率论与数理统计考研专业课真题	684
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	690
第三篇、2022 年概率论与数理统计考研真题汇编	694
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	694
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	698
2022 年南京审计大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	701
2022 年天津商业大学 817 概率论与数理统计考研专业课真题	703
第四篇、2021 年概率论与数理统计考研真题汇编	708
2021 年安徽师范大学 895 概率论与数理统计考研专业课真题	708
2021 年南京审计大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	710
2021 年天津商业大学 817 概率论与数理统计考研专业课真题	712
2021 年浙江工商大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	717
第五篇、2020 年概率论与数理统计考研真题汇编	719
2020 年南京审计大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	719
2020 年浙江工商大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	721
2020 年天津商业大学 817 概率论与数理统计考研专业课真题	723
2020 年安徽师范大学 895 概率论与数理统计考研专业课真题	728
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	730
第六篇、2019 年概率论与数理统计考研真题汇编	734
2019 年江苏大学 854 概率论与数理统计考研专业课真题	735
2019 年江苏大学 886 概率论与数理统计考研专业课真题	738
2019 年闽南师范大学概率论与数理统计考研专业课真题	742
2019 年南京审计大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	745
2019 年天津商业大学 817 概率论与数理统计考研专业课真题	747
第七篇、2018 年概率论与数理统计考研真题汇编	754
2018 年江西财经大学 837 概率论与数理统计考研专业课真题	754
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	756
2018 年安徽师范大学 895 概率论与数理统计考研专业课真题	760
2018 年赣南师范大学 850 概率论与数理统计考研专业课真题	763
2018 年江苏大学 886 概率论与数理统计考研专业课真题	766
2018 年浙江工商大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	769
第八篇、2017 年概率论与数理统计考研真题汇编	770
2017 年广东财经大学 807 概率论与数理统计考研专业课真题	770
2017 年武汉科技大学 831 概率论与数理统计考研专业课真题	773
2017 年浙江海洋大学 614 概率论与数理统计考研专业课真题	776
2017 年浙江工商大学 813 概率论与数理统计考研专业课真题	781