

【初试】2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、考研真题汇编及重点名校真题汇编及考研大纲

1. 附赠重点名校真题汇编

①重点名校：线性代数 2010–2023 年考研真题汇编（暂无答案）

②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）

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

2. 西安邮电大学 835 线性代数与概率统计考研大纲

①2025 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计考研大纲。

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计考研资料

3. 《线性代数》考研相关资料

(1) 《线性代数》[笔记+提纲]

①2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计之《线性代数》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段必备资料。

②2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计之《线性代数》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《线性代数》考研核心题库(含答案)

①2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计之《线性代数》考研核心题库解答题精编。

②2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计之《线性代数》考研核心题库证明题精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

(3) 《线性代数》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计之线性代数考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计之线性代数考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习必备。

③2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计之线性代数考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺必备资料。

4. 《概率论与数理统计》考研相关资料

(1) 《概率论与数理统计》[笔记+课件+提纲]

①2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计之《概率论与数理统计》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段必备资料。

②2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计之《概率论与数理统计》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2)《概率论与数理统计》考研核心题库(含答案)

①2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计之《概率论与数理统计》考研核心题库计算题精编。

②2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计之《概率论与数理统计》考研核心题库证明题精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

(3)《概率论与数理统计》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计之概率论与数理统计考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计之概率论与数理统计考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习必备。

③2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计之概率论与数理统计考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺必备资料。

三、资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

西安邮电大学 835 线性代数与概率统计考研初试参考书

《(工程数学)线性代数》(第六版)高等教育出版社同济大学数学系

《概率论与数理统计》(第五版)高等教育出版社盛骤、谢式千、潘承毅

五、本套考研资料适用院系

理学院

六、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含，需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告，需另付费，报录数据包括：

①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单；

②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校 & 详细名单。

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.....	5
西安邮电大学 835 线性代数与概率统计考研大纲.....	12
2025 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计考研大纲.....	12
2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计考研核心笔记.....	16
《线性代数》考研核心笔记.....	16
第 1 章 行列式.....	16
考研提纲及考试要求.....	16
考研核心笔记.....	16
第 2 章 矩阵.....	28
考研提纲及考试要求.....	28
考研核心笔记.....	28
第 3 章 矩阵的初等变换与线性方程组.....	43
考研提纲及考试要求.....	43
考研核心笔记.....	43
第 4 章 向量组的线性相关性.....	49
考研提纲及考试要求.....	49
考研核心笔记.....	49
第 5 章 相似矩阵与二次型.....	58
考研提纲及考试要求.....	58
考研核心笔记.....	58
《概率论与数理统计》考研核心笔记.....	74
第 1 章 概率论的基本概念.....	74
考研提纲及考试要求.....	74
考研核心笔记.....	74
第 2 章 随机变量及其分布.....	87
考研提纲及考试要求.....	87
考研核心笔记.....	87
第 3 章 多维随机变量及其分布.....	94
考研提纲及考试要求.....	94
考研核心笔记.....	94
第 4 章 随机变量的数字特征.....	106
考研提纲及考试要求.....	106
考研核心笔记.....	106
第 5 章 大数定律及中心极限定理.....	114

考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记	114
第 6 章 样本及抽样分布	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 7 章 参数估计	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
第 8 章 假设检验	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
第 9 章 方差分析及回归分析	147
考研提纲及考试要求	147
考研核心笔记	147
第 10 章 BOOTSTRAP 方法	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记	163
第 11 章 在数理统计中应用 EXCEL 软件	168
考研提纲及考试要求	168
考研核心笔记	168
第 12 章 随机过程及其统计描述	171
考研提纲及考试要求	171
考研核心笔记	171
第 13 章 马尔可夫链	183
考研提纲及考试要求	183
考研核心笔记	183
第 14 章 平稳随机过程	186
考研提纲及考试要求	186
考研核心笔记	186
2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计考研辅导课件	193
《概率论与数理统计》考研辅导课件	193
2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计考研复习提纲	322
《线性代数》考研复习提纲	322
《概率论与数理统计》考研复习提纲	324
2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计考研核心题库	328
《线性代数》考研核心题库之解答题精编	328
《线性代数》考研核心题库之证明题精编	386
《概率论与数理统计》考研核心题库之计算题精编	403

《概率论与数理统计》考研核心题库之证明题精编.....	459
2026 年西安邮电大学 835 线性代数与概率统计考研题库[仿真+强化+冲刺]	489
西安邮电大学 835 线性代数与概率统计之线性代数考研仿真五套模拟题.....	489
2026 年线性代数考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	489
2026 年线性代数考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	492
2026 年线性代数考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	496
2026 年线性代数考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	501
2026 年线性代数考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	507
西安邮电大学 835 线性代数与概率统计之线性代数考研强化五套模拟题.....	512
2026 年线性代数考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	512
2026 年线性代数考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	517
2026 年线性代数考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	521
2026 年线性代数考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	525
2026 年线性代数考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	531
西安邮电大学 835 线性代数与概率统计之线性代数考研冲刺五套模拟题.....	534
2026 年线性代数考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	534
2026 年线性代数考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	538
2026 年线性代数考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	542
2026 年线性代数考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	549
2026 年线性代数考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	554
西安邮电大学 835 线性代数与概率统计之概率论与数理统计考研仿真五套模拟题.....	560
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）	560
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）	565
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）	570
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）	575
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）	580
西安邮电大学 835 线性代数与概率统计之概率论与数理统计考研强化五套模拟题.....	586
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）	586
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）	593
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）	597
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）	602
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）	609
西安邮电大学 835 线性代数与概率统计之概率论与数理统计考研冲刺五套模拟题.....	613
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）	613
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）	618
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）	625
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）	630
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）	636
附赠重点名校：线性代数 2010-2023 年考研真题汇编（暂无答案）	640

第一篇、2023 年线性代数考研真题汇编	640
2023 年重庆邮电大学 814 概率论与线性代数考研专业课真题	640
第二篇、2022 年线性代数考研真题汇编	646
2022 年重庆邮电大学 814 概率论与线性代数考研专业课真题	646
第三篇、2021 年线性代数考研真题汇编	651
2021 年武汉大学 873 线性代数考研专业课真题	651
第四篇、2020 年线性代数考研真题汇编	652
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	652
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	655
第五篇、2019 年线性代数考研真题汇编	657
2019 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	657
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	660
第六篇、2018 年线性代数考研真题汇编	663
2018 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	663
2018 年宁夏大学 815 线性代数考研专业课真题	666
2018 年山东科技大学 848 线性代数考研专业课真题	669
第七篇、2017 年线性代数考研真题汇编	671
2017 年河南师范大学 802 线性代数考研专业课真题	672
2017 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	674
第八篇、2016 年线性代数考研真题汇编	678
2016 年电子科技大学 835 线性代数考研专业课真题	678
2016 年湖北师范大学 802 线性代数考研专业课真题	680
2016 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	683
第九篇、2015 年线性代数考研真题汇编	686
2015 年成都电子科技大学 835 线性代数考研专业课真题	686
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	688
2015 年河南师范大学 802 线性代数考研专业课真题	692
2015 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	694
2015 年解放军信息工程大学 825 线性代数考研专业课真题	697
2015 年山东科技大学 845 线性代数考研专业课真题	699
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	701
第十篇、2014 年线性代数考研真题汇编	704
2014 年电子科技大学（成都）835 线性代数考研专业课真题	704
2014 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	707
2014 年解放军信息工程大学线性代数考研专业课真题	710
2014 年山东科技大学 836 线性代数考研专业课真题	713
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	715
第十一篇、2013 年线性代数考研真题汇编	718
2013 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	719
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	721