

【初试】2026 年 西北师范大学 812 高等代数考研精品资料

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、考研真题及重点名校真题汇编及考研大纲

0. 西北师范大学 812 高等代数 2013–2015 年考研真题，暂无答案。

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

1. 附赠重点名校：高等代数 2016–2024 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. 西北师范大学 812 高等代数考研大纲

①2025 年西北师范大学 812 高等代数考研大纲。

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 年西北师范大学 812 高等代数考研资料

3. 《高等代数》考研相关资料

(1) 《高等代数》[笔记+课件+提纲]

①2026 年西北师范大学 812 高等代数之《高等代数》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 年西北师范大学 812 高等代数之《高等代数》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年西北师范大学 812 高等代数之《高等代数》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。

4. 西北师范大学 812 高等代数考研核心题库(含答案)

①2026 年西北师范大学 812 高等代数考研核心题库之计算题精编。

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。

5. 西北师范大学 812 高等代数考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西北师范大学 812 高等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 年西北师范大学 812 高等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 年西北师范大学 812 高等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。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(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)

西北师范大学 812 高等代数考研初试参考书

张禾瑞, 郝鈞新. 高等代数. 北京: 高等教育出版社, 2007 年第 5 版.

王萼芳, 石生明. 高等代数. 北京: 高等教育出版社, 2003 年第 3 版.

刘仲奎, 杨永保, 程辉, 陈祥恩, 汪小琳. 高等代数. 北京: 高等教育出版社, 2003 年.

陈祥恩, 程辉, 乔虎生, 刘仲奎. 高等代数专题选讲. 北京: 中国科学技术出版社, 2013 年.

五、本套考研资料适用学院

数学与统计学院

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及详细名单。

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.....	4
西北师范大学 812 高等代数历年真题汇编	8
西北师范大学 812 高等代数 2015 年考研真题（暂无答案）	8
西北师范大学 812 高等代数 2014 年考研真题（暂无答案）	10
西北师范大学 812 高等代数 2013 年考研真题（暂无答案）	12
西北师范大学 812 高等代数考研大纲	14
2025 年西北师范大学 812 高等代数考研大纲.....	14
2026 年西北师范大学 812 高等代数考研核心笔记	18
《高等代数》考研核心笔记	18
第 1 章 多项式	18
考研提纲及考试要求	18
考研核心笔记	18
第 2 章 行列式	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记	26
第 3 章 线性方程组	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记	39
第 4 章 矩阵	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记	48
第 5 章 二次型	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记	62
第 6 章 线性空间	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记	74
第 7 章 线性变换	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记	85
第 8 章 Λ -矩阵	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记	101
第 9 章 欧几里得空间	116

考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 10 章 双线性函数与辛空间	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
2026 年西北师范大学 812 高等代数考研辅导课件	142
《高等代数》考研辅导课件	142
2026 年西北师范大学 812 高等代数考研复习提纲	237
《高等代数》考研复习提纲	237
2026 年西北师范大学 812 高等代数考研核心题库	240
《高等代数》考研核心题库之计算题精编	240
2026 年西北师范大学 812 高等代数考研题库[仿真+强化+冲刺]	302
西北师范大学 812 高等代数考研仿真五套模拟题	302
2026 年高等代数五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	302
2026 年高等代数五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	306
2026 年高等代数五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	311
2026 年高等代数五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	315
2026 年高等代数五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	321
西北师范大学 812 高等代数考研强化五套模拟题	326
2026 年高等代数五套强化模拟题及详细答案解析（一）	326
2026 年高等代数五套强化模拟题及详细答案解析（二）	331
2026 年高等代数五套强化模拟题及详细答案解析（三）	336
2026 年高等代数五套强化模拟题及详细答案解析（四）	340
2026 年高等代数五套强化模拟题及详细答案解析（五）	344
西北师范大学 812 高等代数考研冲刺五套模拟题	349
2026 年高等代数五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	349
2026 年高等代数五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	353
2026 年高等代数五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	357
2026 年高等代数五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	361
2026 年高等代数五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	367
附赠重点名校：高等代数 2016–2024 年考研真题汇编（暂无答案）	371
第一篇、2024 年高等代数考研真题汇编	371
2024 年暨南大学 810 高等代数考研专业课真题	371
2024 年北京邮电大学 816 高等代数考研专业课真题	373
2024 年沈阳工业大学 817 高等代数考研专业课真题	375
第二篇、2023 年高等代数考研真题汇编	377
2023 年沈阳工业大学 817 高等代数考研专业课真题	377

2023 年暨南大学 810 高等代数考研专业课真题.....	379
2023 年扬州大学 822 高等代数考研专业课真题.....	381
2023 年北京邮电大学 816 高等代数考研专业课真题.....	383
第三篇、2022 年高等代数考研真题汇编.....	385
2022 年广东财经大学 807 高等代数考研专业课真题.....	385
2022 年沈阳工业大学高等代数考研专业课真题.....	388
2022 年扬州大学 822 高等代数（理）考研专业课真题.....	390
2022 年扬州大学 840 数学分析与高等代数综合考研专业课真题.....	392
2022 年北京邮电大学 816 高等代数考研专业课真题.....	394
第四篇、2021 年高等代数考研真题汇编.....	396
2021 年安徽师范大学 891 高等代数考研专业课真题.....	396
2021 年广东财经大学 807 高等代数考研专业课真题.....	398
2021 年宁波大学 871 高等代数考研专业课真题.....	400
2021 年中国计量大学 813 高等代数考研专业课真题.....	401
第五篇、2020 年高等代数考研真题汇编.....	405
2020 年广西民族大学 821 高等代数考研专业课真题.....	405
2020 年扬州大学 822 高等代数（理）考研专业课真题.....	407
2020 年长沙理工大学 837 高等代数考研专业课真题.....	409
2020 年浙江工业大学 861 高等代数考研专业课真题.....	411
第六篇、2019 年高等代数考研真题汇编.....	413
2019 年沈阳工业大学高等代数考研专业课真题.....	413
2019 年广西民族大学 821 高等代数考研专业课真题.....	415
第七篇、2018 年高等代数考研真题汇编.....	417
2018 年宁波大学 871 高等代数考研专业课真题.....	417
2018 年湖南师范大学 841 高等代数考研专业课真题.....	419
2018 年暨南大学 810 高等代数考研专业课真题.....	421
2018 年南京航空航天大学 814 高等代数考研专业课真题.....	425
第八篇、2017 年高等代数考研真题汇编.....	428
2017 年杭州师范大学 817 高等代数考研专业课真题.....	428
2017 年河南师范大学 801 高等代数考研专业课真题.....	430
2017 年湖南农业大学 817 高等代数考研专业课真题.....	433
2017 年华侨大学 821 高等代数考研专业课真题.....	435
2017 年暨南大学 810 高等代数考研专业课真题.....	437
2017 年宁波大学 871 高等代数考研专业课真题.....	441
第九篇、2016 年高等代数考研真题汇编.....	443
2016 年桂林电子科技大学 601 高等代数 A 考研专业课真题.....	444
2016 年桂林电子科技大学 601 高等代数 B 考研专业课真题.....	446
2016 年杭州师范大学 817 高等代数考研专业课真题.....	448
2016 年湖南农业大学 817 高等代数考研专业课真题.....	450
2016 年淮北师范大学 821 高等代数考研专业课真题.....	452