【初试】2026年 华南师范大学861高等数学综合考研精品资料

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

0．华南师范大学861高等数学综合2022年考研真题；其中2022年有答案。

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．附赠重点名校考研真题汇编：

①重点名校：数学分析2016-2024年考研真题汇编(暂无答案)；

②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．华南师范大学861高等数学综合考研大纲

①2025年华南师范大学861高等数学综合考研大纲。

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年华南师范大学861高等数学综合考研资料

3．华南师范大学903高等数学之数学分析考研相关资料

(1)华南师范大学903高等数学之数学分析考研核心题库(含答案)

①华南师范大学903高等数学之数学分析考研核心题库计算题精编。

②华南师范大学903高等数学之数学分析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。

(2)华南师范大学903高等数学之数学分析考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026年华南师范大学903高等数学之数学分析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年华南师范大学903高等数学之数学分析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，考研强化复习推荐。

③2026年华南师范大学903高等数学之数学分析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，最后冲刺推荐资料。

4．《高等代数》考研相关资料

(1)《高等代数》[笔记+课件+提纲]

①华南师范大学903高等数学之《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，基础强化阶段推荐资料。

②华南师范大学903高等数学之《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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③华南师范大学903高等数学之《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。

(2)《高等代数》考研核心题库(含答案)

①华南师范大学 861 高等数学综合之高等代数考研核心题库计算题精编。

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。

(3)《高等代数》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年华南师范大学 861 高等数学综合之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 年华南师范大学 861 高等数学综合之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，考研强化复习推荐。

③2026 年华南师范大学 861 高等数学综合之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，最后冲刺推荐资料。

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)

华南师范大学 861 高等数学综合考研初试参考书

1．刘名生等编《数学分析(一)(第二版)》,科学出版社;
2．徐志庭等编《数学分析(二)(第二版)》，科学出版社;
3．耿堤等编《数学分析(三)(第二版)》,科学出版社;
4．刘名生等编《数学分析学习辅导 I--收敛与发散(第二版)》,科学出版社;
5．刘名生等编《数学分析学习辅导 II--微分与积分(第二版)》,科学出版社;
6．张禾瑞，郝炳新编著《高等代数》，高等教育出版社。

五、本套考研资料适用院系

数学科学学院

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、录取情况分析及详细录取名单;

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 5
华南师范大学 861 高等数学综合历年真题汇编 10
华南师范大学 861 高等数学综合 2022 年考研真题（暂无答案） 10
华南师范大学 861 高等数学综合考研大纲 18
2025 年华南师范大学 861 高等数学综合考研大纲 18
2026 年华南师范大学 861 高等数学综合考研核心笔记 19
《高等代数》考研核心笔记 19
第 1 章　多项式 19
考研提纲及考试要求 19
考研核心笔记 19
第 2 章　行列式 28
考研提纲及考试要求 28
考研核心笔记 28
第 3 章　线性方程组 40
考研提纲及考试要求 40
考研核心笔记 40
第 4 章　矩阵 49
考研提纲及考试要求 49
考研核心笔记 49
第 5 章　二次型 63
考研提纲及考试要求 63
考研核心笔记 63
第 6 章　线性空间 75
考研提纲及考试要求 75
考研核心笔记 75
第 7 章　线性变换 86
考研提纲及考试要求 86
考研核心笔记 86
第 8 章　λ-矩阵 102
考研提纲及考试要求 102
考研核心笔记 102
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 129
考研提纲及考试要求 129
考研核心笔记 129
2026 年华南师范大学 861 高等数学综合考研辅导课件 143
《高等代数》考研辅导课件 143
2026 年华南师范大学 861 高等数学综合考研复习提纲 237
《高等代数》考研复习提纲 237
2026 年华南师范大学 861 高等数学综合考研核心题库 240
《数学分析》考研核心题库之证明题精编 240
《数学分析》考研核心题库之计算题精编 276
《高等代数》考研核心题库之计算题精编 314
2026 年华南师范大学 861 高等数学综合考研题库[仿真+强化+冲刺] 376
华南师范大学 861 高等数学综合之高等代数考研仿真五套模拟题 376
2026 年高等代数五套仿真模拟题及详细答案解析（一） 376
2026 年高等代数五套仿真模拟题及详细答案解析（二） 380
2026 年高等代数五套仿真模拟题及详细答案解析（三） 385
2026 年高等代数五套仿真模拟题及详细答案解析（四） 389
2026 年高等代数五套仿真模拟题及详细答案解析（五） 395
华南师范大学 861 高等数学综合之高等代数考研强化五套模拟题 400
2026 年高等代数五套强化模拟题及详细答案解析（一） 400
2026 年高等代数五套强化模拟题及详细答案解析（二） 405
2026 年高等代数五套强化模拟题及详细答案解析（三） 410
2026 年高等代数五套强化模拟题及详细答案解析（四） 414
2026 年高等代数五套强化模拟题及详细答案解析（五） 418
华南师范大学 861 高等数学综合之高等代数考研冲刺五套模拟题 423
2026 年高等代数五套冲刺模拟题及详细答案解析（一） 423
2026 年高等代数五套冲刺模拟题及详细答案解析（二） 427
2026 年高等代数五套冲刺模拟题及详细答案解析（三） 431
2026 年高等代数五套冲刺模拟题及详细答案解析（四） 435
2026 年高等代数五套冲刺模拟题及详细答案解析（五） 441
华南师范大学 903 高等数学综合之数学分析考研仿真五套模拟题 445
2026 年数学分析五套仿真模拟题及详细答案解析（一） 445
2026 年数学分析五套仿真模拟题及详细答案解析（二） 456
2026 年数学分析五套仿真模拟题及详细答案解析（三） 464
2026 年数学分析五套仿真模拟题及详细答案解析（四） 471
2026 年数学分析五套仿真模拟题及详细答案解析（五） 479
华南师范大学 903 高等数学综合之数学分析考研强化五套模拟题 489