

【初试】2026 年 南京医科大学 601 高等数学三考研精品资料

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、重点名校真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校：高等数学 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案)**

说明：本科目没有收集到历年考研真题，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. 南京医科大学 601 高等数学三考研大纲**①2025 年南京医科大学 601 高等数学三考研大纲。**

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 年南京医科大学 601 高等数学三考研资料**3. 《高等数学》(上下册)考研相关资料****(1)《高等数学》(上下册)[笔记+课件+提纲]****①2026 年南京医科大学 601 高等数学三之《高等数学》(上下册)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 年南京医科大学 601 高等数学三之《高等数学》(上下册)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 年南京医科大学 601 高等数学三之《高等数学》(上下册)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)《高等数学》(上下册)考研核心题库(含答案)**①2026 年南京医科大学 601 高等数学三之《高等数学》(上下册)考研核心题库选择题精编。****②2026 年南京医科大学 601 高等数学三之《高等数学》(上下册)考研核心题库填空题精编。****③2026 年南京医科大学 601 高等数学三之《高等数学》(上下册)考研核心题库解答题精编。**

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)《高等数学》(上下册)考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年南京医科大学 601 高等数学三之高等数学(上下册)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 年南京医科大学 601 高等数学三之高等数学(上下册)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 年南京医科大学 601 高等数学三之高等数学(上下册)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+提纲]****①2026 年南京医科大学 601 高等数学三之《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 年南京医科大学 601 高等数学三之《概率论与数理统计》考研知识点纲要。

说明：该科目复习考试范围框架，汇总出了考试知识点，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 年南京医科大学 601 高等数学三之《概率论与数理统计》考研核心题库选择题精编。

②2026 年南京医科大学 601 高等数学三之《概率论与数理统计》考研核心题库填空题精编。

③2026 年南京医科大学 601 高等数学三之《概率论与数理统计》考研核心题库解答题精编。

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 年南京医科大学 601 高等数学三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 年南京医科大学 601 高等数学三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 年南京医科大学 601 高等数学三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。

5. 《线性代数》考研相关资料

(1)《线性代数》[笔记+提纲]

①2026 年南京医科大学 601 高等数学三之《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 年南京医科大学 601 高等数学三之《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 年南京医科大学 601 高等数学三之《线性代数》考研核心题库选择题精编。

②2026 年南京医科大学 601 高等数学三之《线性代数》考研核心题库填空题精编。

③2026 年南京医科大学 601 高等数学三之《线性代数》考研核心题库解答题精编。

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 年南京医科大学 601 高等数学三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 年南京医科大学 601 高等数学三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 年南京医科大学 601 高等数学三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。

三、电子版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)

南京医科大学 601 高等数学三考研初试参考书

《概率论与数理统计》，盛骤、谢式千、潘承毅编，第五版，高等教育出版社(2020 年)；
《线性代数》，同济大学数学系编，第六版，高等教育出版社(2014 年)；
《高等数学(上册)》，同济大学数学系主编，第七版，高等教育出版社(2014 年)；
《高等数学(下册)》，同济大学数学系主编，第七版，高等教育出版社(2014 年)。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

公共卫生学院(二)

单选题、填空题、解答题(包括证明题)

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.....	5
南京医科大学 601 高等数学三考研大纲.....	8
2025 年南京医科大学 601 高等数学三考研大纲.....	8
2026 年南京医科大学 601 高等数学三考研核心笔记	19
《概率论与数理统计》考研核心笔记	19
第 1 章 概率论的基本概念	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记.....	19
第 2 章 随机变量及其分布	32
考研提纲及考试要求	32
考研核心笔记.....	32
第 3 章 多维随机变量及其分布	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记.....	39
第 4 章 随机变量的数字特征	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 5 章 大数定律及中心极限定理	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	59
第 6 章 样本及抽样分布	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记.....	63
第 7 章 参数估计	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记.....	70
第 8 章 假设检验	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76
第 9 章 方差分析及回归分析	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记.....	92
第 10 章 BOOTSTRAP 方法	108
考研提纲及考试要求	108
考研核心笔记.....	108

第 11 章 在数理统计中应用 EXCEL 软件	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 12 章 随机过程及其统计描述	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 13 章 马尔可夫链	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 14 章 平稳随机过程	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
《线性代数》考研核心笔记	138
第 1 章 行列式	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 2 章 矩阵	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 3 章 矩阵的初等变换与线性方程组	165
考研提纲及考试要求	165
考研核心笔记	165
第 4 章 向量组的线性相关性	171
考研提纲及考试要求	171
考研核心笔记	171
第 5 章 相似矩阵与二次型	180
考研提纲及考试要求	180
考研核心笔记	180
2026 年南京医科大学 601 高等数学三考研复习提纲	196
《概率论与数理统计》考研复习提纲	196
《线性代数》考研复习提纲	200
2026 年南京医科大学 601 高等数学三考研核心题库	202
《概率论与数理统计》考研核心题库之选择题精编	202
《概率论与数理统计》考研核心题库之填空题精编	214
《概率论与数理统计》考研核心题库之解答题精编	221
《线性代数》考研核心题库之选择题精编	253
《线性代数》考研核心题库之填空题精编	266
《线性代数》考研核心题库之解答题精编	273