

## 【初试】2026 年 海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数考研精品资料

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、海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数重点名校考研真题汇编及考试大纲

## 1. 附赠重点名校真题汇编

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：线性代数 2010-2023 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. 海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数考研大纲

①2025 年海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数考研大纲。

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 年海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数考研资料

## 3. 《数学分析》考研相关资料

## (1) 《数学分析》[笔记+课件+提纲]

①海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数之《数学分析》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海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数之《数学分析》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。

③海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数之《数学分析》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) 《数学分析》考研核心题库(含答案)

①海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数之《数学分析》考研核心题库填空题精编。

②海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数之《数学分析》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) 《数学分析》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数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 年海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数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 年海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数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. 《高等数学》考研相关资料

## (1) 《高等数学》[笔记+提纲]

**①海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数之《高等数学》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海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数之《高等数学》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》考研核心题库(含答案)****①海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数之《高等数学》考研核心题库选择题精编。****②海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数之《高等数学》考研核心题库填空题精编。****③海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数之《高等数学》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)《高等数学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]****①2026 年海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数之高等数学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 年海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数之高等数学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 年海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数之高等数学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)****海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数考研初试参考书**

《医用高等数学》第 2 版李霞，彭继世主编北京大学医学出版社，2018 年

《医用高等数学》第一版. 李霞、贺东奇、姜伟主编. 北京大学医学出版社. 2013 年 12 月

《医用高等数学》第一版. 郭政、韩桂秋、王慕洁主编. 黑龙江科学技术出版社. 2000 年 8 月

《线性代数及其应用》第三版. (美) 莱(Lay, D. C.) 著; 刘深泉等译机械工业出版社, 2005 年

《高等数学》第二版. 李忠、周建莹主编. 北京大学出版社. 2014 年 5 月

《数学分析》第四版. 华东师范大学数学系主编. 高等教育出版社. 2012 年 5 月

**五、本套考研资料适用学院及考试题型**

生物医学信息与工程学院

名词解释、选择题、填空题、问答题、计算题

**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。

## 目录

封面.....	1
目录.....	6
海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数考研大纲.....	11
2025 年海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数考研大纲.....	11
2026 年海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数考研核心笔记 .....	18
《数学分析》考研核心笔记 .....	18
第 1 章 实数集与函数 .....	18
考研提纲及考试要求 .....	18
考研核心笔记.....	18
第 2 章 数列极限 .....	26
考研提纲及考试要求 .....	26
考研核心笔记.....	26
第 3 章 函数极限 .....	33
考研提纲及考试要求 .....	33
考研核心笔记.....	33
第 4 章 函数连续性 .....	45
考研提纲及考试要求 .....	45
考研核心笔记.....	45
第 5 章 导数和微分 .....	52
考研提纲及考试要求 .....	52
考研核心笔记.....	52
第 6 章 微分中值定理及其应用 .....	60
考研提纲及考试要求 .....	60
考研核心笔记.....	60
第 7 章 实数的完备性 .....	68
考研提纲及考试要求 .....	68
考研核心笔记.....	68
第 8 章 不定积分 .....	74
考研提纲及考试要求 .....	74
考研核心笔记.....	74
第 9 章 定积分 .....	80
考研提纲及考试要求 .....	80
考研核心笔记.....	80
第 10 章 定积分的应用 .....	87
考研提纲及考试要求 .....	87
考研核心笔记.....	87
第 11 章 反常积分 .....	97

考研提纲及考试要求 .....	97
考研核心笔记 .....	97
第 12 章 数项级数 .....	101
考研提纲及考试要求 .....	101
考研核心笔记 .....	101
第 13 章 函数列与函数项级数 .....	114
考研提纲及考试要求 .....	114
考研核心笔记 .....	114
第 14 章 幂级数 .....	118
考研提纲及考试要求 .....	118
考研核心笔记 .....	118
第 15 章 傅里叶级数 .....	125
考研提纲及考试要求 .....	125
考研核心笔记 .....	125
第 16 章 多元函数的极限与连续 .....	135
考研提纲及考试要求 .....	135
考研核心笔记 .....	135
第 17 章 多元函数微分学 .....	138
考研提纲及考试要求 .....	138
考研核心笔记 .....	138
第 18 章 隐函数定理及其应用 .....	148
考研提纲及考试要求 .....	148
考研核心笔记 .....	148
第 19 章 含参量积分 .....	152
考研提纲及考试要求 .....	152
考研核心笔记 .....	152
第 20 章 曲线积分 .....	159
考研提纲及考试要求 .....	159
考研核心笔记 .....	159
第 21 章 重积分 .....	162
考研提纲及考试要求 .....	162
考研核心笔记 .....	162
第 22 章 曲面积分 .....	170
考研提纲及考试要求 .....	170
考研核心笔记 .....	170
2026 年海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数考研辅导课件 .....	177
《数学分析》考研辅导课件 .....	177
2026 年海南医科大学 613 医用数学分析与线性代数考研复习提纲 .....	370
《数学分析》考研复习提纲 .....	370