

【初试】2026 年 辽宁科技大学 611 数学分析考研精品资料

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、重点名校考研真题汇编及考研大纲

1. 附赠重点名校：数学分析 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. 辽宁科技大学 611 数学分析考研大纲

①2025 年辽宁科技大学 611 数学分析考研大纲。

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 年辽宁科技大学 611 数学分析考研资料

3. 《数学分析》考研相关资料

(1) 《数学分析》[笔记+课件+提纲]

①2026 年辽宁科技大学 611 数学分析之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年辽宁科技大学 611 数学分析之《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。

③2026 年辽宁科技大学 611 数学分析之《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。

4. 辽宁科技大学 611 数学分析考研核心题库(含答案)

①2026 年辽宁科技大学 611 数学分析考研核心题库之计算题精编。

②2026 年辽宁科技大学 611 数学分析考研核心题库之证明题精编。

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。

5. 辽宁科技大学 611 数学分析考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年辽宁科技大学 611 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 年辽宁科技大学 611 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，考研强化复习必备。

③2026 年辽宁科技大学 611 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，最后冲刺必备资料。

三、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)

辽宁科技大学 611 数学分析考研初试参考书

《数学分析》，陈纪修、於崇华、金路，高等教育出版社，2019 年 5 月第 3 版。

《数学分析》，欧阳光中、朱学炎、秦曾复，上海科学技术出版社，1982 年 7 月第 1 版。

《数学分析习题全解指南》，陈纪修、徐惠平等，高等教育出版社，2005 年 11 月第 1 版。

《数学分析习题集题解》，费定晖、周学圣，山东科学技术出版社，2005 年 1 月第 3 版。

《数学分析中的典型问题与方法》，裴礼文，高等教育出版社，2006 年 4 月第 2 版。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

理学院

计算题、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.....	4
辽宁科技大学 611 数学分析考研大纲	9
2025 年辽宁科技大学 611 数学分析考研大纲.....	9
2026 年辽宁科技大学 611 数学分析考研核心笔记	11
《数学分析》考研核心笔记	11
第 1 章 变量与函数	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记.....	11
第 2 章 极限与连续	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 关于实数的基本定理及闭区间上连续函数性质的证明	31
考研提纲及考试要求	31
考研核心笔记.....	31
第 4 章 导数与微分	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记.....	33
第 5 章 微分中值定理及其应用	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记.....	39
第 6 章 不定积分	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记.....	48
第 7 章 定积分	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记.....	54
第 8 章 定积分的应用和近似计算用	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	59
第 9 章 数项级数	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记.....	64
第 10 章 广义积分	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72

第 11 章 函数项级数、幂级数	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记	76
第 12 章 富里埃级数和富里埃变换	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记	83
第 13 章 多元函数的极限和连续性	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记	88
第 14 章 多元函数微分学	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
第 15 章 极值和条件极值	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 16 章 隐函数存在定理、函数相关	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记	107
第 17 章 含参变量的积分	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 18 章 含参变量的广义积分	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 19 章 积分（二重、三重积分，第一类曲线、曲面积分）的定义和性质	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 20 章 重积分	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记	121
第 21 章 曲线积分和曲面积分的计算	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 22 章 各种积分间的联系和场论初步	134
考研提纲及考试要求	134
考研核心笔记	134
2026 年辽宁科技大学 611 数学分析考研辅导课件	137
《数学分析》考研辅导课件	137
2026 年辽宁科技大学 611 数学分析考研复习提纲	338

《数学分析》考研复习提纲	338
2026 年辽宁科技大学 611 数学分析考研核心题库	344
《数学分析》考研核心题库之计算题精编	344
《数学分析》考研核心题库之证明题精编	382
2026 年辽宁科技大学 611 数学分析考研题库[仿真+强化+冲刺]	418
吉林财经大学 611 数学分析考研仿真五套模拟题	418
2026 年数学分析五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	418
2026 年数学分析五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	429
2026 年数学分析五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	437
2026 年数学分析五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	444
2026 年数学分析五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	451
吉林财经大学 611 数学分析考研强化五套模拟题	461
2026 年数学分析五套强化模拟题及详细答案解析（一）	461
2026 年数学分析五套强化模拟题及详细答案解析（二）	469
2026 年数学分析五套强化模拟题及详细答案解析（三）	478
2026 年数学分析五套强化模拟题及详细答案解析（四）	487
2026 年数学分析五套强化模拟题及详细答案解析（五）	495
吉林财经大学 611 数学分析考研冲刺五套模拟题	505
2026 年数学分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	505
2026 年数学分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	515
2026 年数学分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	523
2026 年数学分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	533
2026 年数学分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	544
附赠重点名校：数学分析 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	554
第一篇、2024 年数学分析考研真题汇编	554
2024 年北京邮电大学 611 数学分析考研专业课真题	554
2024 年扬州大学 611 数学分析考研专业课真题	556
2024 年沈阳工业大学 611 数学分析考研专业课真题	558
第二篇、2023 年数学分析考研真题汇编	560
2023 年北京邮电大学 611 数学分析考研专业课真题	560
2023 年扬州大学 611 数学分析考研专业课真题	562
2023 年暨南大学 709 数学分析 A 考研专业课真题	564
2023 年桂林理工大学 615 数学分析考研专业课真题	566
第三篇、2022 年数学分析考研真题汇编	567
2022 年广东财经大学 611 数学分析考研专业课真题	567
2022 年扬州大学 611 数学分析考研专业课真题	568
2022 年沈阳工业大学数学分析考研专业课真题	570
2022 年汕头大学 612 数学分析考研专业课真题	572