【初试】2026年 云南财经大学601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：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．云南财经大学601数学分析考研大纲

①2021年云南财经大学601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年云南财经大学601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年云南财经大学601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年云南财经大学601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年云南财经大学601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．《数学分析》考研相关资料

(1)《数学分析》[课件+提纲]

①2026年云南财经大学601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。

②2026年云南财经大学601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。

5．云南财经大学601数学分析考研核心题库(含答案)

①2026年云南财经大学601数学分析考研核心题库之证明题精编。

②2026年云南财经大学601数学分析考研核心题库之解答题精编。

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。

6．云南财经大学601数学分析考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026年云南财经大学601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年云南财经大学601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 年云南财经大学 601 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、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)

云南财经大学 601 数学分析考研初试参考书

华东师范大学数学系编：《数学分析》，高等教育出版社，第四版

陈纪修，於崇华，金路编：《数学分析》，高等教育出版社，第二版

五、本套考研资料适用学院

统计与数学学院

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 4
云南财经大学 601 数学分析考研大纲 8
2021 年云南财经大学 601 数学分析考研大纲 8
2026 年云南财经大学 601 数学分析考研核心笔记 12
《数学分析》考研核心笔记 12
第 1 章 实数集与函数 12
考研提纲及考试要求 12
考研核心笔记 12
第 2 章 数列极限 20
考研提纲及考试要求 20
考研核心笔记 20
第 3 章 函数极限 27
考研提纲及考试要求 27
考研核心笔记 27
第 4 章 函数连续性 39
考研提纲及考试要求 39
考研核心笔记 39
第 5 章 导数和微分 46
考研提纲及考试要求 46
考研核心笔记 46
第 6 章 微分中值定理及其应用 54
考研提纲及考试要求 54
考研核心笔记 54
第 7 章 实数的完备性 63
考研提纲及考试要求 63
考研核心笔记 63
第 8 章 不定积分 69
考研提纲及考试要求 69
考研核心笔记 69
第 9 章 定积分 75
考研提纲及考试要求 75
考研核心笔记 75
第 10 章 定积分的应用 82
考研提纲及考试要求 82
考研核心笔记 82

第 11 章　反常积分 92
考研提纲及考试要求 92
考研核心笔记 92
第 12 章　数项级数 96
考研提纲及考试要求 96
考研核心笔记 96
第 13 章　函数列与函数项级数 109
考研提纲及考试要求 109
考研核心笔记 109
第 14 章　幂级数 113
考研提纲及考试要求 113
考研核心笔记 113
第 15 章　傅里叶级数 120
考研提纲及考试要求 120
考研核心笔记 120
第 16 章　多元函数的极限与连续 130
考研提纲及考试要求 130
考研核心笔记 130
第 17 章　多元函数微分学 133
考研提纲及考试要求 133
考研核心笔记 133
第 18 章　隐函数定理及其应用 143
考研提纲及考试要求 143
考研核心笔记 143
第 19 章　含参量积分 147
考研提纲及考试要求 147
考研核心笔记 147
第 20 章　曲线积分 154
考研提纲及考试要求 154
考研核心笔记 154
第 21 章　重积分 157
考研提纲及考试要求 157
考研核心笔记 157
第 22 章　曲面积分 165
考研提纲及考试要求 165
考研核心笔记 165
2026 年云南财经大学 601 数学分析考研辅导课件 172
《数学分析》考研辅导课件 172
2026 年云南财经大学 601 数学分析考研复习提纲 366

《数学分析》考研复习提纲 366

附赠重点名校：数学分析 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）..... 372

第一篇、2024 年数学分析考研真题汇编 372
2024 年北京邮电大学 601 数学分析考研专业课真题 372
2024 年扬州大学 601 数学分析考研专业课真题 374
2024 年沈阳工业大学 611 数学分析考研专业课真题 376
第二篇、2023 年数学分析考研真题汇编 378
2023 年北京邮电大学 601 数学分析考研专业课真题 378
2023 年扬州大学 601 数学分析考研专业课真题 380
2023 年暨南大学 709 数学分析 A 考研专业课真题 382
2023 年桂林理工大学 615 数学分析考研专业课真题 384
第三篇、2022 年数学分析考研真题汇编 385
2022 年广东财经大学 601 数学分析考研专业课真题 386
2022 年扬州大学 601 数学分析考研专业课真题 387
2022 年沈阳工业大学数学分析考研专业课真题 389
2022 年汕头大学 612 数学分析考研专业课真题 391
2022 年北京邮电大学 601 数学分析考研专业课真题 393
第四篇、2021 年数学分析考研真题汇编 396
2021 年安徽师范大学 601 数学分析考研专业课真题 396
2021 年广东财经大学 601 数学分析考研专业课真题 398
2021 年广东工业大学 602 数学分析考研专业课真题 399
2021 年暨南大学 709 数学分析考研专业课真题 401
2021 年沈阳工业大学 611 数学分析考研专业课真题 403
2021 年浙江工商大学 601 数学分析考研专业课真题 405
第五篇、2020 年数学分析考研真题汇编 407
2020 年浙江工商大学 601 数学分析考研专业课真题 408
2020 年沈阳工业大学 601 数学分析考研专业课真题 410
2020 年中国海洋大学 617 数学分析考研专业课真题 412
2020 年中国计量大学 713 数学分析考研专业课真题 414
2020 年安徽师范大学 601 数学分析考研专业课真题 416
第六篇、2019 年数学分析考研真题汇编 418
2019 年广西民族大学 601 数学分析考研专业课真题 419
2019 年青岛理工大学 601 数学分析考研专业课真题 421
2019 年江苏大学 601 数学分析考研专业课真题 423
2019 年沈阳工业大学 611 数学分析考研专业课真题 425
2019 年中国海洋大学 617 数学分析考研专业课真题 427
第七篇、2018 年数学分析考研真题汇编 429
2018 年赣南师范大学 623 数学分析考研专业课真题 430
2018 年湖南师范大学 723 数学分析考研专业课真题 433

2018 年江苏大学 601 数学分析考研专业课真题 435
2018 年聊城大学 620 数学分析考研专业课真题 437
2018 年南京航空航天大学 601 数学分析考研专业课真题 438
第八篇、2017 年数学分析考研真题汇编 440
2017 年赣南师范大学 623 数学分析考研专业课真题 441
2017 年华南理工大学 625 数学分析考研专业课真题 443
2017 年江西师范大学 721 数学分析考研专业课真题 445
2017 年南京航空航天大学 601 数学分析考研专业课真题 447
2017 年温州大学 622 数学分析考研专业课真题 449
2017 年中山大学 681 数学分析（A）考研专业课真题 451
第九篇、2016 年数学分析考研真题汇编 453
2016 年华侨大学 723 数学分析考研专业课真题 454
2016 年淮北师范大学 621 数学分析考研专业课真题 457
2016 年暨南大学 709 数学分析考研专业课真题 459
2016 年南京航空航天大学 601 数学分析考研专业课真题 461
2016 年青岛大学 657 数学分析考研专业课真题 463
2016 年武汉科技大学 840 数学分析考研专业课真题及答案 465

云南财经大学601数学分析考研大纲

2021年云南财经大学601数学分析考研大纲

云南财经大学硕士研究生
数学分析入学考试大纲

本大纲适用于硕士研究生数学分析科目的入学考试，考试参考书目为：华东师范大学数学系编，《数学分析》（上、下册），高等教育出版社，2010年第四版和陈纪修,於崇华,金路,《数学分析》（上、下册），高等教育出版,2004年,第2版。

数学分析的考试目的在于考察考生的抽象思维能力、逻辑推理能力、运算能力和综合运用所学的知识分析问题和解决问题的能力，由此来达到判断考生是否具有进一步深造的基本素质和培养潜力。

考试内容和考试要求

（一）考试内容
分析基础
实数概念、确界
函数概念
序列极限与函数极限
无穷大与无穷小
（5）上极限与下极限
(6)连续概念及基本性质，一致连续性
收敛原理
一元微分学
导数概念及几何意义
求导公式求导法则
高阶导数
微分
微分中值定理
L’Hospital法则
Taylor公式
应用导数研究函数
一元积分学
不定积分法与可积函数类
定积分的概念、性质与计算
定积分的应用
广义积分
级数
数项级数的敛散判别与性质
函数项级数与一致收敛性
幂级数
Fourier级数
多元微分学