

【初试】2026 年 西北农林科技大学 602 数学分析考研精品资料

说明：本套考研资料由本机构多位高分研究生潜心整理编写，2026 年考研初试推荐资料。

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. 西北农林科技大学 602 数学分析考研大纲

①2020 年西北农林科技大学 602 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 年西北农林科技大学 602 数学分析考研资料

3. 《数学分析》考研相关资料

(1) 《数学分析》[提纲]

①2026 年西北农林科技大学 602 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。

(2) 《数学分析》考研核心题库(含答案)

①2026 年西北农林科技大学 602 数学分析考研核心题库之《数学分析》证明题精编。

②2026 年西北农林科技大学 602 数学分析考研核心题库之《数学分析》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》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西北农林科技大学 602 数学分析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 年西北农林科技大学 602 数学分析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，考研强化复习必备。

③2026 年西北农林科技大学 602 数学分析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)

西北农林科技大学 602 数学分析考研初试参考书

陈纪修，於崇华，金路. 数学分析(上册)第三版 [M]. 高等教育出版社 2019

陈纪修，於崇华，金路. 数学分析(下册)第三版 [M]. 高等教育出版社 2019

五、本套考研资料适用学院及考试题型

理学院

解答题、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
西北农林科技大学 602 数学分析考研大纲.....	7
2020 年西北农林科技大学 602 数学分析考研大纲.....	7
2026 年西北农林科技大学 602 数学分析考研复习提纲.....	9
《数学分析》考研复习提纲	9
2026 年西北农林科技大学 602 数学分析考研核心题库.....	15
《数学分析》考研核心题库之证明题精编	15
《数学分析》考研核心题库之解答题精编	46
2026 年西北农林科技大学 602 数学分析考研题库[仿真+强化+冲刺].....	74
西北农林科技大学 602 数学分析考研仿真五套模拟题.....	74
2026 年数学分析五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	74
2026 年数学分析五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	85
2026 年数学分析五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	93
2026 年数学分析五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	100
2026 年数学分析五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	108
西北农林科技大学 602 数学分析考研强化五套模拟题.....	118
2026 年数学分析五套强化模拟题及详细答案解析（一）	118
2026 年数学分析五套强化模拟题及详细答案解析（二）	126
2026 年数学分析五套强化模拟题及详细答案解析（三）	136
2026 年数学分析五套强化模拟题及详细答案解析（四）	145
2026 年数学分析五套强化模拟题及详细答案解析（五）	153
西北农林科技大学 602 数学分析考研冲刺五套模拟题.....	163
2026 年数学分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	163
2026 年数学分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	174
2026 年数学分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	182
2026 年数学分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	193
2026 年数学分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	204
附赠重点名校：数学分析 2016–2024 年考研真题汇编（暂无答案）	214
第一篇、2024 年数学分析考研真题汇编	214
2024 年北京邮电大学 601 数学分析考研专业课真题	214
2024 年扬州大学 601 数学分析考研专业课真题	216
2024 年沈阳工业大学 611 数学分析考研专业课真题	218
第二篇、2023 年数学分析考研真题汇编	220

2023 年北京邮电大学 601 数学分析考研专业课真题	220
2023 年扬州大学 601 数学分析考研专业课真题	222
2023 年暨南大学 709 数学分析 A 考研专业课真题	224
2023 年桂林理工大学 615 数学分析考研专业课真题	226
第三篇、2022 年数学分析考研真题汇编	227
2022 年广东财经大学 601 数学分析考研专业课真题	227
2022 年扬州大学 601 数学分析考研专业课真题	228
2022 年沈阳工业大学数学分析考研专业课真题	230
2022 年汕头大学 612 数学分析考研专业课真题	232
2022 年北京邮电大学 601 数学分析考研专业课真题	234
第四篇、2021 年数学分析考研真题汇编	237
2021 年安徽师范大学 601 数学分析考研专业课真题	237
2021 年广东财经大学 601 数学分析考研专业课真题	239
2021 年广东工业大学 602 数学分析考研专业课真题	240
2021 年暨南大学 709 数学分析考研专业课真题	242
2021 年沈阳工业大学 611 数学分析考研专业课真题	244
2021 年浙江工商大学 601 数学分析考研专业课真题	246
第五篇、2020 年数学分析考研真题汇编	248
2020 年浙江工商大学 601 数学分析考研专业课真题	248
2020 年沈阳工业大学 601 数学分析考研专业课真题	250
2020 年中国海洋大学 617 数学分析考研专业课真题	252
2020 年中国计量大学 713 数学分析考研专业课真题	254
2020 年安徽师范大学 601 数学分析考研专业课真题	256
第六篇、2019 年数学分析考研真题汇编	258
2019 年广西民族大学 601 数学分析考研专业课真题	258
2019 年青岛理工大学 601 数学分析考研专业课真题	260
2019 年江苏大学 601 数学分析考研专业课真题	262
2019 年沈阳工业大学 611 数学分析考研专业课真题	264
2019 年中国海洋大学 617 数学分析考研专业课真题	266
第七篇、2018 年数学分析考研真题汇编	268
2018 年赣南师范大学 623 数学分析考研专业课真题	269
2018 年湖南师范大学 723 数学分析考研专业课真题	272
2018 年江苏大学 601 数学分析考研专业课真题	274
2018 年聊城大学 620 数学分析考研专业课真题	276
2018 年南京航空航天大学 601 数学分析考研专业课真题	277
第八篇、2017 年数学分析考研真题汇编	279
2017 年赣南师范大学 623 数学分析考研专业课真题	280
2017 年华南理工大学 625 数学分析考研专业课真题	282
2017 年江西师范大学 721 数学分析考研专业课真题	284
2017 年南京航空航天大学 601 数学分析考研专业课真题	286

2017 年温州大学 622 数学分析考研专业课真题	288
2017 年中山大学 681 数学分析 (A) 考研专业课真题	290
第九篇、2016 年数学分析考研真题汇编	292
2016 年华侨大学 723 数学分析考研专业课真题	292
2016 年淮北师范大学 621 数学分析考研专业课真题	295
2016 年暨南大学 709 数学分析考研专业课真题	297
2016 年南京航空航天大学 601 数学分析考研专业课真题	299
2016 年青岛大学 657 数学分析考研专业课真题	301
2016 年武汉科技大学 840 数学分析考研专业课真题及答案	303

西北农林科技大学 602 数学分析考研大纲

2020 年西北农林科技大学 602 数学分析考研大纲

西北农林科技大学硕士研究生招生考试

《数学分析》

考试大纲（2020 版）

数学分析（科目代码：602）包含极限理论、连续函数、一元函数微分学、一元函数积分学、级数、多元函数微分学、多元函数积分学七部分考核内容。本考试大纲分别对七部分的考核内容予以说明。

I. 考查目标

要求考生比较系统地理解数学分析的基本概念和基本理论，掌握数学分析的基本思想和方法。要求考生具有空间想象能力、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。

II. 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

本试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷题型结构

1. 解答题
2. 证明题

III. 考查内容

一、极限理论

1. 数列的极限
2. 函数的极限

二、连续函数

1. 连续与一致连续
2. 连续函数的性质

三、一元函数微分学

1. 导数与微分
2. 微分中值定理
3. 导数的应用

四、一元函数积分学

1. 原函数和不定积分
2. 定积分的定义和函数的可积性
3. 定积分的性质
4. 反常积分
5. 含参变量积分

五、级数

1. 数项级数
2. 函数项级数
3. 幂级数
4. 傅里叶级数

六、多元函数微分学

1. 多元函数的极限与连续
2. 偏导数与全微分
3. 多元复合函数的求导法则
4. 中值定理和泰勒公式
5. 隐函数
6. 偏导数在几何中的应用
7. 无条件极值

七、多元函数积分学

1. 重积分的性质与计算
2. 重积分的变量代换
3. 反常重积分
4. 三重积分
5. 曲线积分与曲面积分

IV. 参考书目

1. 陈纪修, 於崇华, 金路. 数学分析 (上册) 第三版 [M]. 高等教育出版社 2019
2. 陈纪修, 於崇华, 金路. 数学分析 (下册) 第三版 [M]. 高等教育出版社 2019