

【初试】2026 年 北华大学 802 数学综合考研精品资料

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

1. 附赠重点名校：数学综合相关 2010-2019、2021-2024 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。

二、2026 年北华大学 802 数学综合考研资料

2. 《数学分析》考研相关资料

(1) 《数学分析》[笔记+提纲]

①北华大学 802 数学综合之《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北华大学 802 数学综合之《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北华大学 802 数学综合考研核心题库之《数学分析》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) 《数学分析》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北华大学 802 数学综合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 年北华大学 802 数学综合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 年北华大学 802 数学综合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。

3. 《高等代数》考研相关资料

(1) 《高等代数》[笔记+提纲]

①北华大学 802 数学综合之《高等代数》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，基础强化阶段推荐资料。

②北华大学 802 数学综合之《高等代数》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) 《高等代数》考研核心题库(含答案)

①北华大学 802 数学综合考研核心题库之《高等代数》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) 《高等代数》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北华大学 802 数学综合之高等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 年北华大学 802 数学综合之高等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，考研强化复习推荐。

③2026 年北华大学 802 数学综合之高等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，最后冲刺推荐资料。

4. 《数学教育概论》考研相关资料

(1) 《数学教育概论》[笔记+提纲]

①北华大学 802 数学综合之《数学教育概论》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北华大学 802 数学综合之《数学教育概论》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) 《数学教育概论》考研核心题库(含答案)

①北华大学 802 数学综合考研核心题库之《数学教育概论》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) 《数学教育概论》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北华大学 802 数学综合之数学教育概论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 年北华大学 802 数学综合之数学教育概论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 年北华大学 802 数学综合之数学教育概论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。

5. 《数学教学论》考研相关资料

(1) 《数学教学论》[笔记+提纲]

①北华大学 802 数学综合之《数学教学论》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北华大学 802 数学综合之《数学教学论》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) 《数学教学论》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北华大学 802 数学综合之数学教学论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 年北华大学 802 数学综合之数学教学论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 年北华大学 802 数学综合之数学教学论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)

北华大学 802 数学综合考研初试参考书

《数学分析》华东师范大学数学系编，高等教育出版社，2019 年，第五版。

《高等代数》北京大学数学系前代数小组编，高等教育出版社，2019 年，第五版。

《数学教育概论》张奠宙、宋乃庆主编，高等教育出版社，2016 年，第三版。

《数学教学论》曹一鸣主编，北京师范大学出版社，2017 年，第二版。

五、本套考研资料适用学院

数学与统计学院

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 & 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
2026 年北京大学 802 数学综合考研核心笔记	14
《数学分析》考研核心笔记	14
第 1 章 实数集与函数	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记.....	14
第 2 章 数列极限	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记.....	22
第 3 章 函数极限	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 4 章 函数连续性	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记.....	41
第 5 章 导数和微分	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记.....	48
第 6 章 微分中值定理及其应用	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记.....	56
第 7 章 实数的完备性	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记.....	64
第 8 章 不定积分	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记.....	70
第 9 章 定积分	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76
第 10 章 定积分的应用	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记.....	83
第 11 章 反常积分	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记.....	93

第 12 章 数项级数	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记	97
第 13 章 函数列与函数项级数	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 14 章 幂级数	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记	114
第 15 章 傅里叶级数	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记	121
第 16 章 多元函数的极限与连续	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
第 17 章 多元函数微分学	134
考研提纲及考试要求	134
考研核心笔记	134
第 18 章 隐函数定理及其应用	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记	144
第 19 章 含参量积分	148
考研提纲及考试要求	148
考研核心笔记	148
第 20 章 曲线积分	155
考研提纲及考试要求	155
考研核心笔记	155
第 21 章 重积分	158
考研提纲及考试要求	158
考研核心笔记	158
第 22 章 曲面积分	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记	166
《高等代数》考研核心笔记	173
第 1 章 多项式	173
考研提纲及考试要求	173
考研核心笔记	173
第 2 章 行列式	181
考研提纲及考试要求	181