

【初试】2026 年 湖北大学 862 数学教育学考研精品资料

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：数学教学论 2010-2021 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. 湖北大学 862 数学教育学考研大纲

①2025 年湖北大学 862 数学教育学考研大纲。

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 年湖北大学 862 数学教育学考研资料

4. 《数学教学论》考研相关资料

(1) 《数学教学论》[笔记+提纲]

①2026 年湖北大学 862 数学教育学之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年湖北大学 862 数学教育学之《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》考研核心题库(含答案)

①2026 年湖北大学 862 数学教育学之《数学教学论》考研核心题库简答题精编。

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. 《高等数学》考研相关资料

(1) 《高等数学》[笔记+提纲]

①2026 年湖北大学 862 数学教育学之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年湖北大学 862 数学教育学之《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)

①2026 年湖北大学 862 数学教育学考研核心题库之《高等数学》计算题精编。

②2026 年湖北大学 862 数学教育学考研核心题库之《高等数学》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。

(3) 《高等数学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年湖北大学 862 数学教育学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 年湖北大学 862 数学教育学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，考研强化复习必备。

③2026 年湖北大学 862 数学教育学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，最后冲刺必备资料。

5. 《概率论与数理统计(理工类)》考研相关资料

(1) 《概率论与数理统计(理工类)》考研核心题库(含答案)

①2026 年湖北大学 862 数学教育学之《概率论与数理统计(理工类)》考研核心题库计算题精编。

①2026 年湖北大学 862 数学教育学之《概率论与数理统计(理工类)》考研核心题库证明题精编。

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。

(2) 《概率论与数理统计(理工类)》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年湖北大学 862 数学教育学之概率论与数理统计(理工类)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 年湖北大学 862 数学教育学之概率论与数理统计(理工类)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 年湖北大学 862 数学教育学之概率论与数理统计(理工类)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。

6. 《线性代数(理工类)》考研相关资料

(1) 《线性代数(理工类)》考研核心题库(含答案)

①2026 年湖北大学 862 数学教育学之《线性代数(理工类)》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。

(2) 《线性代数(理工类)》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年湖北大学 862 数学教育学之线性代数(理工类)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 年湖北大学 862 数学教育学之线性代数(理工类)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 年湖北大学 862 数学教育学之线性代数(理工类)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)

湖北大学 862 数学教育学考研初试参考书

《数学教学论(第 2 版)》，曹一鸣主编，高等教育出版社，2020 年 3 月。

《义务教育数学课程标准(2022 年版)》，中华人民共和国教育部，北京师范大学出版社，2022 年 4 月。

《普通高中数学课程标准(2017 年版 2020 年修订)》，中华人民共和国教育部，人民教育出版社，2020 年 5 月。

《高等数学》，同济大学数学系，高等教育出版社，第八版。

《概率论与数理统计(理工类)》，吴赣昌主编，中国人民大学出版社，第五版。

《线性代数(理工类)》，吴赣昌主编，中国人民大学出版社，第五版

五、本套考研资料适用学院

师范学院

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。

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.....	5
湖北大学 862 数学教育学考研大纲.....	11
2025 年湖北大学 862 数学教育学考研大纲	11
2026 年湖北大学 862 数学教育学考研核心笔记.....	14
《数学教学论》考研核心笔记	14
绪论	14
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 1 章 现代数学教育发展概况	18
考研提纲及考试要求	18
考研核心笔记.....	18
第 2 章 我国基础教育数学课程改革概要	32
考研提纲及考试要求	32
考研核心笔记.....	32
第 3 章 数学教学的基本问题	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 4 章 中学数学教学设计	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记.....	46
第 5 章 中学数学教学基本技能	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 6 章 数学概念的教学	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记.....	64
第 7 章 数学命题的教学	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记.....	68
第 8 章 数学解题教学	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72
第 9 章 数学教育热点问题研究	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记.....	78

《高等数学》考研核心笔记	85
第 1 章 函数与极限	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记	85
第 2 章 导数与微分	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记	99
第 3 章 微分中值定理与导数的应用	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记	107
第 4 章 不定积分	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 5 章 定积分考研提纲及考试要求	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记	124
第 6 章 定积分的应用	134
考研提纲及考试要求	134
考研核心笔记	134
第 7 章 微分方程	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 8 章 向量代数与空间解析几何	148
考研提纲及考试要求	148
考研核心笔记	148
第 9 章 多元函数微分法及其应用	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记	162
第 10 章 重积分	178
考研提纲及考试要求	178
考研核心笔记	178
第 11 章 曲线积分与曲面积分	188
考研提纲及考试要求	188
考研核心笔记	188
第 12 章 无穷级数	208
考研提纲及考试要求	208
考研核心笔记	208
2026 年湖北大学 862 数学教育学考研复习提纲	224
《数学教学论》考研复习提纲	224