

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年中央民族大学考研精品资料

《850 数学(微积分、线性代数)》

附赠:重点名校真题汇编

策划: 考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



【初试】2026 年 中央民族大学 850 数学(微积分、线性代数)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、考研真题及重点名校真题汇编及考研大纲**0. 中央民族大学 850 数学(微积分、线性代数)2016 年考研真题；暂无答案**

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

1. 附赠重点名校真题汇编**①重点名校：线性代数 2010-2023 年考研真题汇编(暂无答案)****②重点名校：常微分方程 2012-2019 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. 中央民族大学 850 数学(微积分、线性代数)考研大纲**①2025 年中央民族大学 850 数学(微积分、线性代数)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 年中央民族大学 850 数学(微积分、线性代数)考研资料**3. 《工程数学—线性代数》考研相关资料****(1) 《工程数学—线性代数》[笔记+提纲]****①2026 年中央民族大学 850 数学之《工程数学—线性代数》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年中央民族大学 850 数学之《工程数学—线性代数》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) 《工程数学—线性代数》考研核心题库(含答案)**①2026 年中央民族大学 850 数学之《工程数学—线性代数》考研核心题库单项选择题精编。****②2026 年中央民族大学 850 数学之《工程数学—线性代数》考研核心题库填空题精编。****③2026 年中央民族大学 850 数学之《工程数学—线性代数》考研核心题库计算题精编。****④2026 年中央民族大学 850 数学之《工程数学—线性代数》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。

(3) 《工程数学—线性代数》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年中央民族大学 850 数学之工程数学—线性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 年中央民族大学 850 数学之工程数学—线性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，考研强化复习必备。

③2026 年中央民族大学 850 数学之工程数学—线性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，最后冲刺必备资料。

4. 《常微分方程》考研相关资料

(1) 《常微分方程》[笔记+提纲]

①2026 年中央民族大学 850 数学之《常微分方程》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 年中央民族大学 850 数学之《常微分方程》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) 《常微分方程》考研核心题库(含答案)

①2026 年中央民族大学 850 数学之《常微分方程》考研核心题库单项选择题精编。

②2026 年中央民族大学 850 数学之《常微分方程》考研核心题库填空题精编。

③2026 年中央民族大学 850 数学之《常微分方程》考研核心题库计算题精编。

④2026 年中央民族大学 850 数学之《常微分方程》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。

(3) 《常微分方程》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年中央民族大学 850 数学之常微分方程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 年中央民族大学 850 数学之常微分方程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 年中央民族大学 850 数学之常微分方程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)

中央民族大学 850 数学(微积分、线性代数)考研初试参考书

同济大学数学系《工程数学—线性代数》

王高雄《常微分方程》

五、本套考研资料适用学院及考试题型

理学院

单项选择题、填空题、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。

目录

封面.....	1
目录.....	6
中央民族大学 850 数学历年真题汇编	11
中央民族大学 850 数学(微积分、线性代数)2016 年考研真题(暂无答案)	11
中央民族大学 850 数学考研大纲.....	14
2025 年中央民族大学 850 数学(微积分、线性代数)考研大纲.....	14
2026 年中央民族大学 850 数学考研核心笔记	17
《工程数学—线性代数》考研核心笔记	17
第 1 章 行列式.....	17
考研提纲及考试要求.....	17
考研核心笔记.....	17
第 2 章 矩阵及其运算.....	32
考研提纲及考试要求.....	32
考研核心笔记.....	32
第 3 章 矩阵的初等变换与线性方程组.....	41
考研提纲及考试要求.....	41
考研核心笔记.....	41
第 4 章 向量组的线性相关性.....	47
考研提纲及考试要求.....	47
考研核心笔记.....	47
第 5 章 相似矩阵及二次型.....	55
考研提纲及考试要求.....	55
考研核心笔记.....	55
第 6 章 线性空间与线性变换.....	70
考研提纲及考试要求.....	70
考研核心笔记.....	70
《常微分方程》考研核心笔记	77
第 1 章 绪论.....	77
考研提纲及考试要求.....	77
考研核心笔记.....	77
第 2 章 一阶微分方程的初等解法.....	86
考研提纲及考试要求.....	86
考研核心笔记.....	86
第 3 章 一阶微分方程的解的存在定理.....	101
考研提纲及考试要求.....	101