

【初试】2026 年 大连理工大学 710 单独考试数学考研精品资料

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

0. 附赠重点名校：高等数学 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。

1. 大连理工大学 710 单独考试数学考研大纲

①2025 年大连理工大学 710 单独考试数学考研大纲。

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 年大连理工大学 710 单独考试数学考研资料

2. 《高等数学》考研相关资料

(1) 《高等数学》[笔记+提纲]

①2026 年大连理工大学 710 单独考试数学之《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 年大连理工大学 710 单独考试数学之《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)

①大连理工大学 710 单独考试数学之《高等数学》考研核心题库选择题精编。

②大连理工大学 710 单独考试数学之《高等数学》考研核心题库计算题精编。

③大连理工大学 710 单独考试数学之《高等数学》考研核心题库解答题精编。

④大连理工大学 710 单独考试数学之《高等数学》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) 《高等数学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年大连理工大学 710 单独考试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 年大连理工大学 710 单独考试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，考研强化复习推荐。

③2026 年大连理工大学 710 单独考试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)

大连理工大学 710 单独考试数学考研初试参考书

王萼芳《高等数学》

五、本套考研资料适用学院

化工学院

环境学院

电子信息与电气工程学部

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
大连理工大学 710 单独考试数学考研大纲.....	7
2025 年大连理工大学 710 单独考试数学考研大纲.....	7
2026 年大连理工大学 710 单独考试数学考研核心笔记.....	17
《高等数学》考研核心笔记.....	17
第 1 章 多项式.....	17
考研提纲及考试要求.....	17
考研核心笔记.....	17
第 2 章 行列式.....	25
考研提纲及考试要求.....	25
考研核心笔记.....	25
第 3 章 线性方程组.....	37
考研提纲及考试要求.....	37
考研核心笔记.....	37
第 4 章 矩阵.....	46
考研提纲及考试要求.....	46
考研核心笔记.....	46
第 5 章 二次型.....	60
考研提纲及考试要求.....	60
考研核心笔记.....	60
第 6 章 线性空间.....	72
考研提纲及考试要求.....	72
考研核心笔记.....	72
第 7 章 线性变换.....	83
考研提纲及考试要求.....	83
考研核心笔记.....	83
第 8 章 Λ -矩阵.....	99
考研提纲及考试要求.....	99
考研核心笔记.....	99
第 9 章 欧几里得空间.....	113
考研提纲及考试要求.....	113
考研核心笔记.....	113
第 10 章 双线性函数与辛空间.....	125
考研提纲及考试要求.....	125
考研核心笔记.....	125

2026 年大连理工大学 710 单独考试数学考研复习提纲	139
《高等数学》考研复习提纲	139
2026 年大连理工大学 710 单独考试数学考研核心题库	142
《高等数学》考研核心题库之选择题精编	142
《高等数学》考研核心题库之计算题精编	171
《高等数学》考研核心题库之解答题精编	209
《高等数学》考研核心题库之证明题精编	235
2026 年大连理工大学 710 单独考试数学考研题库[仿真+强化+冲刺]	273
大连理工大学 710 单独考试数学考研仿真五套模拟题	273
2026 年高等数学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	273
2026 年高等数学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	285
2026 年高等数学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	297
2026 年高等数学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	310
2026 年高等数学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	322
大连理工大学 710 单独考试数学考研强化五套模拟题	335
2026 年高等数学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	335
2026 年高等数学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	349
2026 年高等数学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	363
2026 年高等数学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	377
2026 年高等数学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	390
大连理工大学 710 单独考试数学考研冲刺五套模拟题	404
2026 年高等数学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	404
2026 年高等数学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	418
2026 年高等数学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	430
2026 年高等数学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	442
2026 年高等数学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	457
附赠重点名校：高等数学 2016–2024 年考研真题汇编（暂无答案）	468
第一篇、2024 年高等数学考研真题汇编	468
2024 年天津商业大学 714 高等数学考研专业课真题	468
2024 年扬州大学 644 高等数学（农）考研专业课真题	473
第二篇、2023 年高等数学考研真题汇编	476
2023 年天津商业大学 714 高等数学考研专业课真题	476
2023 年扬州大学 644 高等数学（农）考研专业课真题	479
第三篇、2022 年高等数学考研真题汇编	482
2022 年扬州大学 644 高等数学（农）考研专业课真题	483
2022 年天津商业大学 714 高等数学考研专业课真题	486
2022 年暨南大学 601 高等数学考研专业课真题	489
第四篇、2021 年高等数学考研真题汇编	492

2021 年湖南师范大学 602 高等数学考研专业课真题	492
2021 年湖南师范大学 604 高等数学考研专业课真题	494
2021 年昆明理工大学 842 高等数学考研专业课真题	496
2021 年天津商业大学 714 高等数学考研专业课真题	500
2021 年扬州大学 644 高等数学（农）考研专业课真题	503
2021 年浙江财经大学 601 高等数学考研专业课真题	506
第五篇、2020 年高等数学考研真题汇编	509
2020 年武汉科技大学 841 高等数学考研专业课真题	510
2020 年武汉科技大学 841 高等数学考研专业课真题	513
2020 年长沙理工大学 601 高等数学考研专业课真题	518
第六篇、2019 年高等数学考研真题汇编	520
2019 年浙江理工大学 602 高等数学考研专业课真题	520
2019 年湖南师范大学 604 高等数学考研专业课真题	522
2019 年扬州大学 644 高等数学考研专业课真题	524
2019 年扬州大学 658 高等数学考研专业课真题	528
第七篇、2018 年高等数学考研真题汇编	530
2018 年暨南大学 601 高等数学考研专业课真题	530
2018 年湖南师范大学 604 高等数学考研专业课真题	533
2018 年昆明理工大学 842 高等数学考研专业课真题	535
2018 年重庆邮电大学 601 高等数学考研专业课真题	539
第八篇、2017 年高等数学考研真题汇编	543
2017 年暨南大学 601 高等数学考研专业课真题	543
2017 年昆明理工大学 842 高等数学考研专业课真题	546
2017 年宁波大学 721 高等数学考研专业课真题	550
2017 年四川师范大学 601 高等数学考研专业课真题	553
2017 年武汉纺织大学 601 高等数学考研专业课真题	555
第九篇、2016 年高等数学考研真题汇编	558
2016 年电子科技大学 688 高等数学考研专业课真题	559
2016 年江苏大学 603 高等数学考研专业课真题	562
2016 年昆明理工大学 842 高等数学考研专业课真题	564
2016 年宁波大学 721 高等数学考研专业课真题	568
2016 年武汉纺织大学 601 高等数学考研专业课真题	571