

【初试】2026 年 吉林大学 601 数学(理)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、重点名校真题汇编

1. 附赠重点名校：线性代数 2010-2023 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。

二、2026 年吉林大学 601 数学(理)考研资料

2. 《大学数学——微积分》考研相关资料

(1) 《大学数学——微积分》[笔记+提纲]

①吉林大学 601 数学(理)之《大学数学——微积分》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吉林大学 601 数学(理)之《大学数学——微积分》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) 《大学数学——微积分》考研核心题库(含答案)

①吉林大学 601 数学(理)之《大学数学——微积分》考研核心题库精编。

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。

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)

吉林大学 601 数学(理)考研初试参考书

《大学数学——微积分》(李辉来等，第二版，高等教育出版社)

《大学数学——线性代数》(李辉来等，第二版，高等教育出版社)

五、本套考研资料适用学院

地球探测科学与技术学院

地球科学学院

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 & 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
2026 年吉林大学 601 数学（理）考研核心笔记.....	7
《大学数学——微积分》考研核心笔记.....	7
上册 第 1 章 预备知识	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记	7
第 2 章 极限与连续函数	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记	17
第 3 章 导数与微分	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记	25
第 4 章 微分中值定理与导数的应用	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记	34
第 5 章 不定积分	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记	44
第 6 章 定积分	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记	50
第 7 章 空间解析几何	61
考研提纲及考试要求	61
考研核心笔记	61
下册 第 1 章 多元函数的极限和连续性	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记	75
第 2 章 多元函数的微分学及其应用	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记	80
第 3 章 重积分	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
第 4 章 第一型曲线积分与曲面积分	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记	114

第 5 章 第二型曲线积分与曲面积分	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
第 6 章 无穷级数	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 7 章 常微分方程与差分方程	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记	143
2026 年吉林大学 601 数学（理）考研复习提纲	157
《大学数学——微积分》考研复习提纲	157
2026 年吉林大学 601 数学（理）考研核心题库	161
《大学数学——微积分》考研核心题库之选择题精编	161
《大学数学——微积分》考研核心题库之填空题精编	180
《大学数学——微积分》考研核心题库之计算题精编	193
附赠重点名校：线性代数 2010–2023 年考研真题汇编（暂无答案）	218
第一篇、2023 年线性代数考研真题汇编	218
2023 年重庆邮电大学 814 概率论与线性代数考研专业课真题	218
第二篇、2022 年线性代数考研真题汇编	224
2022 年重庆邮电大学 814 概率论与线性代数考研专业课真题	224
第三篇、2021 年线性代数考研真题汇编	229
2021 年武汉大学 873 线性代数考研专业课真题	229
第四篇、2020 年线性代数考研真题汇编	230
2020 年西安建筑科技大学 621 高等数学与线性代数考研专业课真题	230
2020 年河北师范大学 727 数学分析与线性代数考研专业课真题	233
第五篇、2019 年线性代数考研真题汇编	235
2019 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	235
2019 年西安建筑大学 621 高等数学与线性代数考研专业课真题	238
第六篇、2018 年线性代数考研真题汇编	241
2018 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	241
2018 年宁夏大学 815 线性代数考研专业课真题	244
2018 年山东科技大学 848 线性代数考研专业课真题	247
第七篇、2017 年线性代数考研真题汇编	249
2017 年河南师范大学 802 线性代数考研专业课真题	249
2017 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	251
第八篇、2016 年线性代数考研真题汇编	254
2016 年电子科技大学 835 线性代数考研专业课真题	254
2016 年湖北师范大学 802 线性代数考研专业课真题	256

2016 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题.....	259
第九篇、2015 年线性代数考研真题汇编	262
2015 年成都电子科技大学 835 线性代数考研专业课真题.....	262
2015 年甘肃农业大学 712 高等数学（含线性代数）考研专业课真题.....	264
2015 年河南师范大学 802 线性代数考研专业课真题.....	268
2015 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题.....	270
2015 年解放军信息工程大学 825 线性代数考研专业课真题.....	273
2015 年山东科技大学 845 线性代数考研专业课真题.....	275
2015 年西安建筑科技大学 621 高等数学与线性代数考研专业课真题.....	277
第十篇、2014 年线性代数考研真题汇编	280
2014 年电子科技大学（成都）835 线性代数考研专业课真题.....	280
2014 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题.....	282
2014 年解放军信息工程大学线性代数考研专业课真题.....	285
2014 年山东科技大学 836 线性代数考研专业课真题.....	288
2014 年西安建筑科技大学 621 高等数学与线性代数考研专业课真题.....	290
第十一篇、2013 年线性代数考研真题汇编.....	293
2013 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题.....	293
2013 年湖南师范大学 604 高等数学与线性代数考研专业课真题.....	295
第十二篇、2012 年线性代数考研真题汇编.....	297
2012 年电子科技大学（成都）835 线性代数考研专业课真题.....	297
2012 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题.....	299
第十三篇、2011 年线性代数考研真题汇编.....	302
2011 年电子科技大学（成都）835 线性代数考研专业课真题.....	302
2011 年华南理工大学 641 线性代数考研专业课真题.....	304
第十四篇、2010 年线性代数考研真题汇编.....	307
2010 年华南理工大学 641 线性代数考研专业课真题.....	307
2010 年江苏大学 361 线性代数考研专业课真题.....	310