

【初试】2026 年 延安大学 814 数学分析与高等代数考研精品资料

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、延安大学 814 数学分析与高等代数考研真题汇编及重点名校真题汇编**1. 延安大学 814 数学分析与高等代数 2017-2018 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。

2. 附赠重点名校考研真题汇编**①重点名校：数学分析 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案)****②重点名校：高等代数 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。

二、2026 年延安大学 814 数学分析与高等代数考研资料**3. 《数学分析(上册)》考研相关资料****(1) 《数学分析(上册)》[笔记+提纲]****①延安大学 814 数学分析与高等代数之《数学分析(上册)》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延安大学 814 数学分析与高等代数之《数学分析(上册)》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(上册)》考研核心题库(含答案)**①延安大学 814 数学分析与高等代数考研核心题库之《数学分析(上册)》解答题精编。****②延安大学 814 数学分析与高等代数考研核心题库之《数学分析(上册)》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) 《数学分析(上册)》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年延安大学 814 数学分析与高等代数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 年延安大学 814 数学分析与高等代数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 年延安大学 814 数学分析与高等代数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。

4. 《高等代数》考研相关资料**(1) 《高等代数》[笔记+提纲]****①延安大学 814 数学分析与高等代数之《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延安大学 814 数学分析与高等代数之《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延安大学 814 数学分析与高等代数考研核心题库之《高等代数》计算题精编。

②延安大学 814 数学分析与高等代数考研核心题库之《高等代数》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) 《高等代数》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年延安大学 814 数学分析与高等代数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 年延安大学 814 数学分析与高等代数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 年延安大学 814 数学分析与高等代数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。

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)

延安大学 814 数学分析与高等代数考研初试参考书

《数学分析(上册)》(第四版)，华东师大数学系，高等教育出版社，2010。

《高等代数》(第五版)，张禾瑞、郝炳新，高等教育出版社，2007。

五、本套考研资料适用学院

数学与计算机科学学院

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.....	5
延安大学 814 数学分析与高等代数历年真题汇编.....	9
延安大学 814 数学分析与高等代数 2018 年考研真题（暂无答案）.....	9
延安大学 814 数学分析与高等代数 2017 年考研真题（暂无答案）.....	11
2026 年延安大学 814 数学分析与高等代数考研核心笔记.....	14
《数学分析》（上册）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	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记.....	92
2026 年延安大学 814 数学分析与高等代数考研复习提纲	96
《数学分析》（上册）考研复习提纲	96
2026 年延安大学 814 数学分析与高等代数考研核心题库	99
《数学分析(上册)》考研核心题库之解答题精编.....	99
《数学分析(上册)》考研核心题库之证明题精编.....	142
2026 年延安大学 814 数学分析与高等代数考研题库[仿真+强化+冲刺]	190
延安大学 814 数学分析与高等代数之数学分析(上册)考研仿真五套模拟题.....	190
2026 年数学分析(上册)五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	190
2026 年数学分析(上册)五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	196
2026 年数学分析(上册)五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	201
2026 年数学分析(上册)五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	207
2026 年数学分析(上册)五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	214
延安大学 814 数学分析与高等代数之数学分析(上册)考研强化五套模拟题.....	220
2026 年数学分析(上册)五套强化模拟题及详细答案解析（一）	220
2026 年数学分析(上册)五套强化模拟题及详细答案解析（二）	226
2026 年数学分析(上册)五套强化模拟题及详细答案解析（三）	232
2026 年数学分析(上册)五套强化模拟题及详细答案解析（四）	238
2026 年数学分析(上册)五套强化模拟题及详细答案解析（五）	244
延安大学 814 数学分析与高等代数之数学分析(上册)考研冲刺五套模拟题.....	250
2026 年数学分析(上册)五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	250
2026 年数学分析(上册)五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	256
2026 年数学分析(上册)五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	262
2026 年数学分析(上册)五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	267
2026 年数学分析(上册)五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	274
附赠重点名校：数学分析 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	281
第一篇、2024 年数学分析考研真题汇编	281
2024 年北京邮电大学 601 数学分析考研专业课真题	281
2024 年扬州大学 601 数学分析考研专业课真题.....	283
2024 年沈阳工业大学 611 数学分析考研专业课真题	285
第二篇、2023 年数学分析考研真题汇编	287
2023 年北京邮电大学 601 数学分析考研专业课真题	287
2023 年扬州大学 601 数学分析考研专业课真题.....	289
2023 年暨南大学 709 数学分析 A 考研专业课真题.....	291

2023 年桂林理工大学 615 数学分析考研专业课真题	293
第三篇、2022 年数学分析考研真题汇编	294
2022 年广东财经大学 601 数学分析考研专业课真题	294
2022 年扬州大学 601 数学分析考研专业课真题	295
2022 年沈阳工业大学数学分析考研专业课真题	297
2022 年汕头大学 612 数学分析考研专业课真题	299
2022 年北京邮电大学 601 数学分析考研专业课真题	301
第四篇、2021 年数学分析考研真题汇编	304
2021 年安徽师范大学 601 数学分析考研专业课真题	304
2021 年广东财经大学 601 数学分析考研专业课真题	306
2021 年广东工业大学 602 数学分析考研专业课真题	309
2021 年暨南大学 709 数学分析考研专业课真题	311
2021 年沈阳工业大学 611 数学分析考研专业课真题	313
2021 年浙江工商大学 601 数学分析考研专业课真题	315
第五篇、2020 年数学分析考研真题汇编	317
2020 年浙江工商大学 601 数学分析考研专业课真题	317
2020 年沈阳工业大学 601 数学分析考研专业课真题	319
2020 年中国海洋大学 617 数学分析考研专业课真题	321
2020 年中国计量大学 713 数学分析考研专业课真题	323
2020 年安徽师范大学 601 数学分析考研专业课真题	325
第六篇、2019 年数学分析考研真题汇编	327
2019 年广西民族大学 601 数学分析考研专业课真题	327
2019 年青岛理工大学 601 数学分析考研专业课真题	329
2019 年江苏大学 601 数学分析考研专业课真题	331
2019 年沈阳工业大学 611 数学分析考研专业课真题	333
2019 年中国海洋大学 617 数学分析考研专业课真题	335
第七篇、2018 年数学分析考研真题汇编	337
2018 年赣南师范大学 623 数学分析考研专业课真题	338
2018 年湖南师范大学 723 数学分析考研专业课真题	341
2018 年江苏大学 601 数学分析考研专业课真题	343
2018 年聊城大学 620 数学分析考研专业课真题	345
2018 年南京航空航天大学 601 数学分析考研专业课真题	346
第八篇、2017 年数学分析考研真题汇编	348
2017 年赣南师范大学 623 数学分析考研专业课真题	349
2017 年华南理工大学 625 数学分析考研专业课真题	351
2017 年江西师范大学 721 数学分析考研专业课真题	353
2017 年南京航空航天大学 601 数学分析考研专业课真题	355
2017 年温州大学 622 数学分析考研专业课真题	357
2017 年中山大学 681 数学分析 (A) 考研专业课真题	360
第九篇、2016 年数学分析考研真题汇编	362

2016 年华侨大学 723 数学分析考研专业课真题	362
2016 年淮北师范大学 621 数学分析考研专业课真题	365
2016 年暨南大学 709 数学分析考研专业课真题	367
2016 年南京航空航天大学 601 数学分析考研专业课真题	369
2016 年青岛大学 657 数学分析考研专业课真题	371
2016 年武汉科技大学 840 数学分析考研专业课真题及答案	373