

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

面	1
目录.....	3
2026 年湖南科技大学 843 高等数学与线性代数基础考研核心笔记	7
《线性代数》考研核心笔记	7
第 1 章 行列式	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记	7
第 2 章 矩阵	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记	19
第 3 章 矩阵的初等变换与线性方程组	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记	34
第 4 章 向量组的线性相关性	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记	40
第 5 章 相似矩阵与二次型	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记	49
2026 年湖南科技大学 843 高等数学与线性代数基础考研复习提纲	65
《线性代数》考研复习提纲	65
2026 年湖南科技大学 843 高等数学与线性代数基础考研核心题库	67
《线性代数》考研核心题库之解答题精编	67
2026 年湖南科技大学 843 高等数学与线性代数基础考研题库[仿真+强化+冲刺]	125
湖南科技大学 843 高等数学与线性代数基础之线性代数考研仿真五套模拟题	125
2026 年线性代数五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	125
2026 年线性代数五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	129
2026 年线性代数五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	132
2026 年线性代数五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	135
2026 年线性代数五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	137
湖南科技大学 843 高等数学与线性代数基础之线性代数考研强化五套模拟题	140
2026 年线性代数五套强化模拟题及详细答案解析（一）	140
2026 年线性代数五套强化模拟题及详细答案解析（二）	143
2026 年线性代数五套强化模拟题及详细答案解析（三）	146
2026 年线性代数五套强化模拟题及详细答案解析（四）	149

2026 年线性代数五套强化模拟题及详细答案解析（五）	152
湖南科技大学 843 高等数学与线性代数基础之线性代数考研冲刺五套强化模拟题	155
2026 年线性代数五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	155
2026 年线性代数五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	157
2026 年线性代数五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	160
2026 年线性代数五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	163
2026 年线性代数五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	165
附赠重点名校：高等数学 2016–2024 年考研真题汇编（暂无答案）	168
第一篇、2024 年高等数学考研真题汇编	168
2024 年天津商业大学 714 高等数学考研专业课真题	168
2024 年扬州大学 644 高等数学（农）考研专业课真题	173
第二篇、2023 年高等数学考研真题汇编	176
2023 年天津商业大学 714 高等数学考研专业课真题	176
2023 年扬州大学 644 高等数学（农）考研专业课真题	179
第三篇、2022 年高等数学考研真题汇编	182
2022 年扬州大学 644 高等数学（农）考研专业课真题	183
2022 年天津商业大学 714 高等数学考研专业课真题	186
2022 年暨南大学 601 高等数学考研专业课真题	189
第四篇、2021 年高等数学考研真题汇编	192
2021 年湖南师范大学 602 高等数学考研专业课真题	192
2021 年湖南师范大学 604 高等数学考研专业课真题	194
2021 年昆明理工大学 842 高等数学考研专业课真题	196
2021 年天津商业大学 714 高等数学考研专业课真题	200
2021 年扬州大学 644 高等数学（农）考研专业课真题	203
2021 年浙江财经大学 601 高等数学考研专业课真题	206
第五篇、2020 年高等数学考研真题汇编	209
2020 年武汉科技大学 841 高等数学考研专业课真题	210
2020 年武汉科技大学 841 高等数学考研专业课真题	213
2020 年长沙理工大学 601 高等数学考研专业课真题	218
第六篇、2019 年高等数学考研真题汇编	220
2019 年浙江理工大学 602 高等数学考研专业课真题	220
2019 年湖南师范大学 604 高等数学考研专业课真题	222
2019 年扬州大学 644 高等数学考研专业课真题	224
2019 年扬州大学 658 高等数学考研专业课真题	228
第七篇、2018 年高等数学考研真题汇编	230
2018 年暨南大学 601 高等数学考研专业课真题	230
2018 年湖南师范大学 604 高等数学考研专业课真题	233
2018 年昆明理工大学 842 高等数学考研专业课真题	235
2018 年重庆邮电大学 601 高等数学考研专业课真题	239

第八篇、2017 年高等数学考研真题汇编	243
2017 年暨南大学 601 高等数学考研专业课真题	243
2017 年昆明理工大学 842 高等数学考研专业课真题	246
2017 年宁波大学 721 高等数学考研专业课真题	250
2017 年四川师范大学 601 高等数学考研专业课真题	253
2017 年武汉纺织大学 601 高等数学考研专业课真题	255
第九篇、2016 年高等数学考研真题汇编	258
2016 年电子科技大学 688 高等数学考研专业课真题	259
2016 年江苏大学 603 高等数学考研专业课真题	262
2016 年昆明理工大学 842 高等数学考研专业课真题	264
2016 年宁波大学 721 高等数学考研专业课真题	268
2016 年武汉纺织大学 601 高等数学考研专业课真题	271
附赠重点名校：线性代数 2010-2023 年考研真题汇编（暂无答案）	274
第一篇、2023 年线性代数考研真题汇编	274
2023 年重庆邮电大学 814 概率论与线性代数考研专业课真题	274
第二篇、2022 年线性代数考研真题汇编	280
2022 年重庆邮电大学 814 概率论与线性代数考研专业课真题	280
第三篇、2021 年线性代数考研真题汇编	285
2021 年武汉大学 873 线性代数考研专业课真题	285
第四篇、2020 年线性代数考研真题汇编	286
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	286
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	289
第五篇、2019 年线性代数考研真题汇编	291
2019 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	291
2019 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	294
第六篇、2018 年线性代数考研真题汇编	297
2018 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	297
2018 年宁夏大学 815 线性代数考研专业课真题	300
2018 年山东科技大学 848 线性代数考研专业课真题	303
第七篇、2017 年线性代数考研真题汇编	305
2017 年河南师范大学 802 线性代数考研专业课真题	306
2017 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	308
第八篇、2016 年线性代数考研真题汇编	312
2016 年电子科技大学 835 线性代数考研专业课真题	312
2016 年湖北师范大学 802 线性代数考研专业课真题	314
2016 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	317
第九篇、2015 年线性代数考研真题汇编	320
2015 年成都电子科技大学 835 线性代数考研专业课真题	320
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	322

2015 年河南师范大学 802 线性代数考研专业课真题	326
2015 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	328
2015 年解放军信息工程大学 825 线性代数考研专业课真题	331
2015 年山东科技大学 845 线性代数考研专业课真题	333
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	335
第十篇、2014 年线性代数考研真题汇编	338
2014 年电子科技大学（成都）835 线性代数考研专业课真题	338
2014 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	341
2014 年解放军信息工程大学线性代数考研专业课真题	344
2014 年山东科技大学 836 线性代数考研专业课真题	347
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	349
第十一篇、2013 年线性代数考研真题汇编	352
2013 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	353
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	355
第十二篇、2012 年线性代数考研真题汇编	357
2012 年电子科技大学（成都）835 线性代数考研专业课真题	357
2012 年江苏大学 602 线性代数考研专业课真题	359
第十三篇、2011 年线性代数考研真题汇编	362
2011 年电子科技大学（成都）835 线性代数考研专业课真题	363
2011 年华南理工大学 641 线性代数考研专业课真题	365
第十四篇、2010 年线性代数考研真题汇编	368
2010 年华南理工大学 641 线性代数考研专业课真题	368
2010 年江苏大学 361 线性代数考研专业课真题	371