

【初试】2026 年 武汉大学 653 数学分析考研精品资料

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、武汉大学 653 数学分析考研真题汇编

1. 武汉大学 653 数学分析 2003-2006、2008-2015、2017-2018、2020-2021、2023 年考研真题，其中 2003-2005、2010-2012、2014、2018、2023 年有答案。

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。

二、2026 年武汉大学 653 数学分析考研资料**2. 《数学分析》考研相关资料****(1) 《数学分析》[笔记+课件+提纲]**

①2026 年武汉大学 653 数学分析之《数学分析》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 年武汉大学 653 数学分析之《数学分析》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年武汉大学 653 数学分析之《数学分析》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。

3. 武汉大学 653 数学分析考研核心题库(含答案)

①2026 年武汉大学 653 数学分析考研核心题库之数学分析证明题精编。

②2026 年武汉大学 653 数学分析考研核心题库之数学分析解答题精编。

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。

4. 武汉大学 653 数学分析考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年武汉大学 653 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 年武汉大学 653 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，考研强化复习必备。

③2026 年武汉大学 653 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)

武汉大学 653 数学分析考研初试参考书

《数学分析》华东师范大学高等教育出版社

《数学分析教程》常庚哲史济怀著高等教育出版社

五、本套考研资料适用学院

数学与统计学院

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
武汉大学 653 数学分析历年真题汇编	8
武汉大学 653 数学分析 2023 年考研真题参考答案.....	8
武汉大学 653 数学分析 2021 年考研真题（暂无答案）	22
武汉大学 653 数学分析 2020 年考研真题（暂无答案）	23
武汉大学 653 数学分析 2018 年考研真题及参考答案.....	25
武汉大学 653 数学分析 2017 年考研真题（暂无答案）	36
武汉大学 653 数学分析 2015 年考研真题（暂无答案）	37
武汉大学 653 数学分析 2014 年考研真题	39
武汉大学 653 数学分析 2014 年考研真题参考答案.....	41
武汉大学 653 数学分析 2013 年考研真题（暂无答案）	48
武汉大学 653 数学分析 2012 年考研真题及参考答案.....	50
武汉大学 653 数学分析 2011 年考研真题	55
武汉大学 653 数学分析 2011 年考研真题参考答案.....	57
武汉大学 653 数学分析 2010 年考研真题	63
武汉大学 653 数学分析 2010 年考研真题参考答案.....	65
武汉大学 653 数学分析 2009 年考研真题（暂无答案）	73
武汉大学 653 数学分析 2008 年考研真题（暂无答案）	75
武汉大学 653 数学分析 2006 年考研真题（暂无答案）	77
武汉大学 653 数学分析 2005 年考研真题	79
武汉大学 653 数学分析 2005 年考研真题参考答案.....	80
武汉大学 653 数学分析 2004 年考研真题	85
武汉大学 653 数学分析 2004 年考研真题参考答案.....	87
武汉大学 653 数学分析 2003 年考研真题	91
武汉大学 653 数学分析 2003 年考研真题参考答案.....	93
2026 年武汉大学 653 数学分析考研核心笔记	98
《数学分析》考研核心笔记	98
第 1 章 实数集与函数	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记.....	98
第 2 章 数列极限	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记.....	106
第 3 章 函数极限	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记.....	113

第 4 章 函数连续性	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
第 5 章 导数和微分	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记	132
第 6 章 微分中值定理及其应用	140
考研提纲及考试要求	140
考研核心笔记	140
第 7 章 实数的完备性	148
考研提纲及考试要求	148
考研核心笔记	148
第 8 章 不定积分	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 9 章 定积分	160
考研提纲及考试要求	160
考研核心笔记	160
第 10 章 定积分的应用	167
考研提纲及考试要求	167
考研核心笔记	167
第 11 章 反常积分	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记	177
第 12 章 数项级数	181
考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记	181
第 13 章 函数列与函数项级数	194
考研提纲及考试要求	194
考研核心笔记	194
第 14 章 幂级数	198
考研提纲及考试要求	198
考研核心笔记	198
第 15 章 傅里叶级数	205
考研提纲及考试要求	205
考研核心笔记	205
第 16 章 多元函数的极限与连续	215
考研提纲及考试要求	215
考研核心笔记	215
第 17 章 多元函数微分学	218

考研提纲及考试要求	218
考研核心笔记	218
第 18 章 隐函数定理及其应用	228
考研提纲及考试要求	228
考研核心笔记	228
第 19 章 含参量积分	232
考研提纲及考试要求	232
考研核心笔记	232
第 20 章 曲线积分	239
考研提纲及考试要求	239
考研核心笔记	239
第 21 章 重积分	242
考研提纲及考试要求	242
考研核心笔记	242
第 22 章 曲面积分	250
考研提纲及考试要求	250
考研核心笔记	250
2026 年武汉大学 653 数学分析考研辅导课件	257
《数学分析》考研辅导课件	257
2026 年武汉大学 653 数学分析考研复习提纲	450
《数学分析》考研复习提纲	450
2026 年武汉大学 653 数学分析考研核心题库	456
《数学分析》考研核心题库之证明题精编	456
《数学分析》考研核心题库之解答题精编	487
2026 年武汉大学 653 数学分析考研题库[仿真+强化+冲刺]	515
武汉大学 653 数学分析考研仿真五套模拟题	515
2026 年数学分析五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	515
2026 年数学分析五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	526
2026 年数学分析五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	534
2026 年数学分析五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	541
2026 年数学分析五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	549
武汉大学 653 数学分析考研强化五套模拟题	559
2026 年数学分析五套强化模拟题及详细答案解析（一）	559
2026 年数学分析五套强化模拟题及详细答案解析（二）	567
2026 年数学分析五套强化模拟题及详细答案解析（三）	577
2026 年数学分析五套强化模拟题及详细答案解析（四）	586
2026 年数学分析五套强化模拟题及详细答案解析（五）	594