

【初试】2026 年 成都理工大学 601 高等数学考研精品资料

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、考研真题汇编

1. 成都理工大学 601 高等数学 2004–2016 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。

二、2026 年成都理工大学 601 高等数学考研资料

2. 《高等数学》考研相关资料

(1) 《高等数学》[笔记+课件+提纲]

①成都理工大学 601 高等数学之《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，基础强化阶段推荐资料。

②成都理工大学 601 高等数学之《高等数学》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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③成都理工大学 601 高等数学之《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成都理工大学 601 高等数学考研核心题库之计算题精编。

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》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年成都理工大学 601 高等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 年成都理工大学 601 高等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 年成都理工大学 601 高等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)

成都理工大学 601 高等数学考研初试参考书

《高等数学》(第七版)上册，同济大学数学系编著，高等教育出版社，2014.

《高等数学》(第七版)下册，同济大学数学系编著，高等教育出版社，2014.

五、本套考研资料适用学院

地球科学学院

地球物理学院

沉积地质研究院
旅游与城乡规划学院
数理学院

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.....	5
成都理工大学 601 高等数学历年真题汇编	8
成都理工大学 601 高等数学 2016 年考研真题（暂无答案）	8
成都理工大学 601 高等数学 2015 年考研真题（暂无答案）	12
成都理工大学 601 高等数学 2014 年考研真题（暂无答案）	17
成都理工大学 601 高等数学 2013 年考研真题（暂无答案）	20
成都理工大学 601 高等数学 2012 年考研真题（暂无答案）	24
成都理工大学 601 高等数学 2011 年考研真题（暂无答案）	28
成都理工大学 601 高等数学 2010 年考研真题（暂无答案）	30
成都理工大学 601 高等数学 2009 年考研真题（暂无答案）	33
成都理工大学 601 高等数学 2008 年考研真题（暂无答案）	35
成都理工大学 601 高等数学 2007 年考研真题（暂无答案）	38
成都理工大学 601 高等数学 2006 年考研真题（暂无答案）	40
成都理工大学 601 高等数学 2005 年考研真题（暂无答案）	45
成都理工大学 601 高等数学 2004 年考研真题（暂无答案）	51
2026 年成都理工大学 601 高等数学考研核心笔记	55
《高等数学》考研核心笔记	55
第 1 章 函数与极限	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记	55
第 2 章 导数与微分	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记	69
第 3 章 微分中值定理与导数的应用	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记	78
第 4 章 不定积分	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记	88
第 5 章 定积分考研提纲及考试要求	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记	94
第 6 章 定积分的应用	104
考研题纲及要求	104
考研核心笔记	104

第 7 章 微分方程	108
考研题纲及要求	108
考研核心笔记	108
第 8 章 向量代数与空间解析几何	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 9 章 多元函数微分法及其应用	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记	132
第 10 章 重积分	149
考研提纲及考试要求	149
考研核心笔记	149
第 11 章 曲线积分与曲面积分	158
考研提纲及考试要求	158
考研核心笔记	158
第 12 章 无穷级数	178
考研提纲及考试要求	178
考研核心笔记	178
2026 年成都理工大学 601 高等数学考研辅导课件	194
《高等数学（上册）》考研辅导课件	194
《高等数学（下册）》考研辅导课件	298
2026 年成都理工大学 601 高等数学考研复习提纲	427
《高等数学》考研复习提纲	427
2026 年成都理工大学 601 高等数学考研核心题库	431
《高等数学》考研核心题库之计算题精编	431
2026 年成都理工大学 601 高等数学考研题库[仿真+强化+冲刺]	464
成都理工大学 601 高等数学考研仿真五套模拟题	464
2026 年高等数学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	464
2026 年高等数学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	468
2026 年高等数学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	472
2026 年高等数学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	475
2026 年高等数学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	478
成都理工大学 601 高等数学考研强化五套模拟题	482
2026 年高等数学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	482
2026 年高等数学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	485
2026 年高等数学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	489
2026 年高等数学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	493