

【初试】2026 年 北京航空航天大学 891 数学专业综合考研精品资料

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、北京航空航天大学 891 数学专业综合考研真题汇编及考研大纲**1. 北京航空航天大学 891 数学专业综合 2009–2017 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. 北京航空航天大学 891 数学专业综合考研大纲**①2025 年北京航空航天大学 891 数学专业综合考研大纲。**

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年北京航空航天大学 891 数学专业综合考研资料**3. 《常微分方程》考研相关资料****(1) 《常微分方程》[笔记+课件+提纲]****①北京航空航天大学 891 数学专业综合之《常微分方程》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北京航空航天大学 891 数学专业综合之《常微分方程》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北京航空航天大学 891 数学专业综合之《常微分方程》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) 《常微分方程》考研核心题库(含答案)**①北京航空航天大学 891 数学专业综合之《常微分方程》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。

(3) 《常微分方程》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年北京航空航天大学 891 数学专业综合之常微分方程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 年北京航空航天大学 891 数学专业综合之常微分方程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 年北京航空航天大学 891 数学专业综合之常微分方程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. 《概率论与数理统计》考研相关资料**(1) 《概率论与数理统计》[笔记+课件+提纲]****①北京航空航天大学 891 数学专业综合之《概率论与数理统计》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北京航空航天大学 891 数学专业综合之《概率论与数理统计》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北京航空航天大学 891 数学专业综合之《概率论与数理统计》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)《概率论与数理统计》考研核心题库(含答案)

①北京航空航天大学 891 数学专业综合考研核心题库之《概率论与数理统计》填空题精编。

②北京航空航天大学 891 数学专业综合考研核心题库之《概率论与数理统计》计算题精编。

③北京航空航天大学 891 数学专业综合考研核心题库之《概率论与数理统计》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)《概率论与数理统计》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京航空航天大学 891 数学专业综合之概率论与数理统计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 年北京航空航天大学 891 数学专业综合之概率论与数理统计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 年北京航空航天大学 891 数学专业综合之概率论与数理统计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)

北京航空航天大学 891 数学专业综合考研初试参考书

王高雄《常微分方程》

《近世代数》

茆诗松《概率论与数理统计》

五、本套考研资料适用学院

数学科学学院

人工智能研究院

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疑问请直接联系我们，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
北京航空航天大学 891 数学专业综合历年真题汇编	8
北京航空航天大学 891 数学专业综合 2017 年考研真题（暂无答案）	8
北京航空航天大学 891 数学专业综合 2016 年考研真题（暂无答案）	13
北京航空航天大学 891 数学专业综合 2015 年考研真题（暂无答案）	18
北京航空航天大学 891 数学专业综合 2014 年考研真题（暂无答案）	23
北京航空航天大学 891 数学专业综合 2013 年考研真题（暂无答案）	29
北京航空航天大学 891 数学专业综合 2012 年考研真题（暂无答案）	35
北京航空航天大学 891 数学专业综合 2011 年考研真题（暂无答案）	38
北京航空航天大学 891 数学专业综合 2010 年考研真题（暂无答案）	42
北京航空航天大学 891 数学专业综合 2009 年考研真题（暂无答案）	46
北京航空航天大学 891 数学专业综合考研大纲	52
2025 年北京航空航天大学 891 数学专业综合考研大纲	52
2026 年北京航空航天大学 891 数学专业综合考研核心笔记	56
《常微分方程》考研核心笔记	56
第 1 章 绪论	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记	56
第 2 章 一阶微分方程的初等解法	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记	65
第 3 章 一阶微分方程的解的存在定理	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记	80
第 4 章 高阶微分方程	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记	100
第 5 章 线性微分方程组	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	106
第 6 章 非线性微分方程	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
第 7 章 一阶线性偏微分方程	148
考研提纲及考试要求	148
考研核心笔记	148
《概率论与数理统计》考研核心笔记	155
第 1 章 随机事件与概率	155
考研提纲及考试要求	155
考研核心笔记	155
第 2 章 随机变量及其分布	164
考研提纲及考试要求	164
考研核心笔记	164
第 3 章 多维随机变量及其分布	181

考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记	181
第 4 章 大数定律与中心极限定理	195
考研提纲及考试要求	195
考研核心笔记	195
第 5 章 统计量及其分布	207
考研提纲及考试要求	207
考研核心笔记	207
第 6 章 参数估计	221
考研提纲及考试要求	221
考研核心笔记	221
第 7 章 假设检验	237
考研提纲及考试要求	237
考研核心笔记	237
第 8 章 方差分析与回归分析	249
考研提纲及考试要求	249
考研核心笔记	249
2026 年北京航空航天大学 891 数学专业综合考研辅导课件	261
《常微分方程》考研辅导课件	261
《概率论与数理统计》考研辅导课件	311
2026 年北京航空航天大学 891 数学专业综合考研复习提纲	361
《常微分方程》考研复习提纲	361
《概率论与数理统计》考研复习提纲	363
2026 年北京航空航天大学 891 数学专业综合考研核心题库	367
《常微分方程》考研核心题库之计算题精编	367
《概率论与数理统计》考研核心题库之填空题精编	405
《概率论与数理统计》考研核心题库之计算题精编	412
《概率论与数理统计》考研核心题库之证明题精编	468
2026 年北京航空航天大学 891 数学专业综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	498
北京航空航天大学 891 数学专业综合之常微分方程考研仿真五套模拟题	498
2026 年常微分方程考研五套仿真模拟题及详细答案解析(一)	498
2026 年常微分方程考研五套仿真模拟题及详细答案解析(二)	502
2026 年常微分方程考研五套仿真模拟题及详细答案解析(三)	505
2026 年常微分方程考研五套仿真模拟题及详细答案解析(四)	508
2026 年常微分方程考研五套仿真模拟题及详细答案解析(五)	512
北京航空航天大学 891 数学专业综合之常微分方程考研强化五套模拟题	515
2026 年常微分方程考研强化五套模拟题及详细答案解析(一)	515
2026 年常微分方程考研强化五套模拟题及详细答案解析(二)	518
2026 年常微分方程考研强化五套模拟题及详细答案解析(三)	521
2026 年常微分方程考研强化五套模拟题及详细答案解析(四)	524
2026 年常微分方程考研强化五套模拟题及详细答案解析(五)	527
北京航空航天大学 891 数学专业综合之常微分方程考研冲刺五套模拟题	530
2026 年常微分方程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析(一)	530
2026 年常微分方程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析(二)	533
2026 年常微分方程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析(三)	536
2026 年常微分方程考研冲刺五套模拟题及详细答案解析(四)	539