

考研新版  
全国881所研招院校

# 硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年中国农业科学院  
《314 数学（农）》考研精品资料

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点  
考研笔记 梳理重点  
核心题库 强化训练  
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



**【初试】2026 年中国农业科学院 314 数学（农）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 PDF 电子版支持打印，考研首选资料。**

**一、2026 年中国农业科学院 314 数学（农）考研资料****第一部分、考研历年真题汇编**

1-1、统考 314 数学（农）2008-2024 年考研真题及答案。

说明：考研首选资料，分析真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格等，为考研复习指明方向。

**第二部分、考试大纲、高分复习笔记**

2-1、2025 年农学统考 314 数学（农）考研考试大纲

2-2、2025 年农学统考 314 数学（农）[高等数学]高分复习笔记

2-3、2025 年农学统考 314 数学（农）[线性代数]高分复习笔记

2-4、2025 年农学统考 314 数学（农）[概率论与数理统计]高分复习笔记

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，基础强化阶段首选资料。

**第三部分、考研核心题库**

3-1、2026 年农学统考 314 数学（农）[高等数学]考研核心题库

3-2、2026 年农学统考 314 数学（农）[线性代数]考研核心题库

3-3、2026 年农学统考 314 数学（农）[概率论与数理统计]考研核心题库

说明：专业课强化辅导班使用。最新最全考研复习题库，均含有详细答案解析，考研首选。

**第四部分、模拟试题及详细答案解析**

4-1、2026 年农学统考 314 数学（农）三套模拟试题及详细答案解析

说明：精心整理编写，共三套模拟试题，均有详细答案解析，检验复习效果，冲刺首选。

**二、资料全国统一零售价**

**本套考研资料包含以上四部分，全国统一零售价：[¥]**

**三、考研推荐参考书目(资料不包括教材)**

同济大学数学系《工程数学—线性代数》

全国高等农业院校教材《线性代数》

浙江大学《概率论与数理统计》

同济大学数学系《高等数学》

**四、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。

**五、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 .....                         | 4   |
| 统考 314 数学(农)历年真题汇编 .....         | 7   |
| 统考 314 数学(农) 2024 年考研真题及答案 ..... | 7   |
| 统考 314 数学(农) 2023 年考研真题及答案 ..... | 11  |
| 统考 314 数学(农) 2022 年考研真题及答案 ..... | 18  |
| 统考 314 数学(农) 2021 年考研真题及答案 ..... | 23  |
| 统考 314 数学(农) 2020 年考研真题及答案 ..... | 28  |
| 统考 314 数学(农) 2019 年考研真题及答案 ..... | 38  |
| 统考 314 数学(农) 2018 年考研真题及答案 ..... | 45  |
| 统考 314 数学(农) 2017 年考研真题及答案 ..... | 51  |
| 统考 314 数学(农) 2016 年考研真题及答案 ..... | 57  |
| 统考 314 数学(农) 2015 年考研真题及答案 ..... | 63  |
| 统考 314 数学(农) 2014 年考研真题及答案 ..... | 69  |
| 统考 314 数学(农) 2013 年考研真题及答案 ..... | 74  |
| 统考 314 数学(农) 2012 年考研真题及答案 ..... | 80  |
| 统考 314 数学(农) 2011 年考研真题及答案 ..... | 87  |
| 统考 314 数学(农) 2010 年考研真题及答案 ..... | 93  |
| 统考 314 数学(农) 2009 年考研真题及答案 ..... | 99  |
| 统考 314 数学(农) 2008 年考研真题及答案 ..... | 105 |
| 统考 314 数学(农) 考研大纲 .....          | 110 |
| 2025 年统考 314 数学(农) 考研大纲 .....    | 110 |
| 2025 年统考 314 数学(农) 考研核心笔记 .....  | 115 |
| 《高等数学》考研核心笔记 .....               | 115 |
| 第 1 章 函数极限连续 .....               | 115 |
| 考研提纲及考试要求 .....                  | 115 |
| 考研核心笔记 .....                     | 115 |
| 第 2 章 一元函数微分学 .....              | 120 |
| 考研提纲及考试要求 .....                  | 120 |
| 考研核心笔记 .....                     | 120 |
| 第 3 章 一元函数积分学 .....              | 131 |
| 考研提纲及考试要求 .....                  | 131 |
| 考研核心笔记 .....                     | 131 |
| 第 4 章 多元函数微积分学 .....             | 142 |
| 考研提纲及考试要求 .....                  | 142 |
| 考研核心笔记 .....                     | 142 |
| 第 5 章 常微分方程 .....                | 150 |
| 考研提纲及考试要求 .....                  | 150 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 考研核心笔记 .....            | 150 |
| 《工程数学—线性代数》考研核心笔记 ..... | 160 |
| 第 1 章 行列式 .....         | 160 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 160 |
| 考研核心笔记 .....            | 160 |
| 第 2 章 矩阵及其运算 .....      | 169 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 169 |
| 考研核心笔记 .....            | 169 |
| 第 3 章 向量 .....          | 179 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 179 |
| 考研核心笔记 .....            | 179 |
| 第 4 章 线性方程组 .....       | 190 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 190 |
| 考研核心笔记 .....            | 190 |
| 第 5 章 矩阵的特征值和特征向量 ..... | 198 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 198 |
| 考研核心笔记 .....            | 198 |
| 《概率论与数理统计》考研核心笔记 .....  | 203 |
| 第 1 章 概率论的基本概念 .....    | 203 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 203 |
| 考研核心笔记 .....            | 203 |
| 第 2 章 随机变量及其分布 .....    | 216 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 216 |
| 考研核心笔记 .....            | 216 |
| 第 3 章 多维随机变量及其分布 .....  | 223 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 223 |
| 考研核心笔记 .....            | 223 |
| 第 4 章 随机变量的数字特征 .....   | 235 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 235 |
| 考研核心笔记 .....            | 235 |
| 第 5 章 大数定律及中心极限定理 ..... | 243 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 243 |
| 考研核心笔记 .....            | 243 |
| 第 6 章 样本及抽样分布 .....     | 247 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 247 |
| 考研核心笔记 .....            | 247 |
| 第 7 章 参数估计 .....        | 254 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 254 |
| 考研核心笔记 .....            | 254 |
| 第 8 章 假设检验 .....        | 260 |
| 考研提纲及考试要求 .....         | 260 |