

**【初试】2026 年 北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向) 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、重点名校考研真题汇编及考研大纲****1. 附赠重点名校：农业知识综合一 2014-2024 年考研真题汇编(暂无答案)**

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

**2. 北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向) 考研大纲****①2025 年北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向) 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 年北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向) 考研资料****3. 《植物生理学》 考研相关资料****(1) 《植物生理学》[笔记+课件+提纲]****①北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之《植物生理学》 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北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之《植物生理学》 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北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之《植物生理学》 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) 《植物生理学》 考研核心题库(含答案)****①北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之《植物生理学》 考研核心题库名词解释精编。****②北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之《植物生理学》 考研核心题库简答题精编。****③北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之《植物生理学》 考研核心题库论述题精编。**

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) 《植物生理学》 考研模拟题[仿真+强化+冲刺]****①2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之植物生理学 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 年北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之植物生理学 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 年北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之植物生理学 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。

**4. 《植物学》 考研相关资料****(1) 《植物学》[笔记+提纲]****①北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之《植物学》 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北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之《植物学》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)《植物学》考研核心题库(含答案)

①北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之《植物学》考研核心题库选择题精编。

②北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之《植物学》考研核心题库填空题精编。

③北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之《植物学》考研核心题库名词解释精编。

④北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之《植物学》考研核心题库简答题精编。

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。

### (3)《植物学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之植物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 年北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之植物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 年北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之植物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。

## 5. 《遗传学》考研相关资料

### (1)《遗传学》[笔记+课件+提纲]

①北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之《遗传学》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北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之《遗传学》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北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之《遗传学》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)《遗传学》考研核心题库(含答案)

①北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之《遗传学》考研核心题库名词解释精编。

②北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之《遗传学》考研核心题库简答题精编。

③北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之《遗传学》考研核心题库计算题精编。

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)《遗传学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之遗传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 年北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之遗传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 年北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)之遗传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)

北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)考研初试参考书

潘瑞炽《植物生理学》

王文和、关雪莲《植物学》

朱军《遗传学》

### 五、本套考研资料适用学院及考试题型

植物科学技术学院

遗传学考试题型：名词解释(10 分)；简答题(20 分)；计算与综合题(20 分)。

植物学考试题型：名词解释(15 分)，填空题(10 分)，选择题(10 分)，简答题(15 分)。

植物生理学考试题型：名词解释(10 分)；简答题(20 分)；论述题(20 分)

### 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。

## 目录

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| 封面.....                                   | 1   |
| 目录.....                                   | 6   |
| 北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)考研大纲.....          | 11  |
| 2025 年北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)考研大纲.....    | 11  |
| 2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(园艺方向)考研核心笔记 ..... | 25  |
| 《植物学》考研核心笔记.....                          | 25  |
| 第 1 章 植物细胞与组织 .....                       | 25  |
| 考研提纲及考试要求 .....                           | 25  |
| 考研核心笔记.....                               | 25  |
| 第 2 章 根系的形态结构与功能 .....                    | 38  |
| 考研提纲及考试要求 .....                           | 38  |
| 考研核心笔记.....                               | 38  |
| 第 3 章 茎的形态结构与功能 .....                     | 51  |
| 考研提纲及考试要求 .....                           | 51  |
| 考研核心笔记.....                               | 51  |
| 第 4 章 叶的形态结构与功能 .....                     | 64  |
| 考研提纲及考试要求 .....                           | 64  |
| 考研核心笔记.....                               | 64  |
| 第 5 章 裸子植物的营养器官 .....                     | 69  |
| 考研提纲及考试要求 .....                           | 69  |
| 考研核心笔记.....                               | 69  |
| 第 6 章 营养器官的变态 .....                       | 72  |
| 考研提纲及考试要求 .....                           | 72  |
| 考研核心笔记.....                               | 72  |
| 第 7 章 花的形态结构与发育 .....                     | 76  |
| 考研提纲及考试要求 .....                           | 76  |
| 考研核心笔记.....                               | 76  |
| 第 8 章 种子与果实的形态结构与发育 .....                 | 93  |
| 考研提纲及考试要求 .....                           | 93  |
| 考研核心笔记.....                               | 93  |
| 第 9 章 植物分类基础知识 .....                      | 101 |
| 考研提纲及考试要求 .....                           | 101 |
| 考研核心笔记.....                               | 101 |
| 第 10 章 植物界的基本类群与进化 .....                  | 110 |
| 考研提纲及考试要求 .....                           | 110 |
| 考研核心笔记.....                               | 110 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| 第 11 章 被子植物分科概述 .....    | 125        |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 125        |
| 考研核心笔记 .....             | 125        |
| <b>《遗传学》考研核心笔记 .....</b> | <b>143</b> |
| 第 1 章 绪言 .....           | 143        |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 143        |
| 考研核心笔记 .....             | 143        |
| 第 2 章 遗传的细胞学基础 .....     | 146        |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 146        |
| 考研核心笔记 .....             | 146        |
| 第 3 章 遗传物质的分子基础 .....    | 155        |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 155        |
| 考研核心笔记 .....             | 155        |
| 第 4 章 孟德尔遗传 .....        | 182        |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 182        |
| 考研核心笔记 .....             | 182        |
| 第 5 章 连锁遗传和性连锁 .....     | 190        |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 190        |
| 考研核心笔记 .....             | 190        |
| 第 6 章 染色体变异 .....        | 207        |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 207        |
| 考研核心笔记 .....             | 207        |
| 第 7 章 细菌和病毒的遗传 .....     | 219        |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 219        |
| 考研核心笔记 .....             | 219        |
| 第 8 章 基因的表达与调控 .....     | 234        |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 234        |
| 考研核心笔记 .....             | 234        |
| 第 9 章 基因工程和基因组学 .....    | 241        |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 241        |
| 考研核心笔记 .....             | 241        |
| 第 10 章 基因突变 .....        | 247        |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 247        |
| 考研核心笔记 .....             | 247        |
| 第 11 章 细胞质遗传 .....       | 254        |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 254        |
| 考研核心笔记 .....             | 254        |
| 第 12 章 遗传与发育 .....       | 260        |
| 考研提纲及考试要求 .....          | 260        |