

【初试】2026 年 北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)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(植物保护方向)考研大纲**①2025 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)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 农业知识综合一考研资料**3. 《遗传学》考研相关资料****(1)《遗传学》[笔记+课件+提纲]****①2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)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)**①2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)之《遗传学》考研核心题库名词解释精编。****②2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)之《遗传学》考研核心题库简答题精编。****③2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)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》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)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(植物保护方向)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，考研强化复习必备。

③2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)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，最后冲刺必备资料。

4. 《植物学》考研相关资料**(1)《植物学》[笔记+提纲]****①2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)之《植物学》考研知识点纲要。

说明：该科目复习考试范围框架，汇总出了考试知识点，有的放矢，提高复习针对性。

(2)《植物学》考研核心题库(含答案)

①2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)之《植物学》考研核心题库选择题精编。

②2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)之《植物学》考研核心题库填空题精编。

③2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)之《植物学》考研核心题库名词解释精编。

④2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)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(植物保护方向)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(植物保护方向)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(植物保护方向)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. 《植物生理学》考研相关资料

(1)《植物生理学》[笔记+提纲]

①2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)之《植物生理学》考研知识点纲要。

说明：该科目复习考试范围框架，汇总出了考试知识点，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)

①2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)之《植物生理学》考研核心题库名词解释题精编。

②2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)之《植物生理学》考研核心题库简答题精编。

③2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)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》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)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(植物保护方向)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，考研强化复习必备。

③2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)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(植物保护方向)考研初试参考书

《遗传学(第 2 版)》，刘庆昌主编，科学出版社，“十一五”国家级规划教材，国家精品课程配套教材
王文和，关雪莲主编，植物学(全国普通高等教育“十二五”规划教材)，中国林业出版社, 2015 年第一版
普通高等教育“十二五”规划教材《植物生理学》，路文静主编，中国林业出版社，北京

五、本套考研资料适用学院及考试题型

生物与资源环境学院

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(植物保护方向)考研大纲	12
2025 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)考研大纲.....	12
2026 年北京农学院 339 农业知识综合一(植物保护方向)考研核心笔记	26
《遗传学》考研核心笔记.....	26
绪论	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记.....	26
第 1 章 遗传的细胞学基础	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 2 章 遗传物质的分子基础	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 3 章 孟德尔遗传	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 4 章 连锁遗传和性连锁	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记.....	73
第 5 章 基因突变	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记.....	90
第 6 章 染色体结构变异	111
考研提纲及考试要求	111
考研核心笔记.....	111
第 7 章 染色体数目变异	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记.....	124
第 8 章 数量性状的遗传	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记.....	143
第 9 章 近亲繁殖和杂种优势	149
考研提纲及考试要求	149
考研核心笔记.....	149

第 10 章 细菌和病毒的遗传	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 11 章 细胞质遗传	169
考研提纲及考试要求	169
考研核心笔记	169
第 12 章 基因工程	181
考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记	181
第 13 章 基因组学	191
考研提纲及考试要求	191
考研核心笔记	191
第 14 章 基因表达的调控	199
考研提纲及考试要求	199
考研核心笔记	199
第 15 章 遗传与发育	206
考研提纲及考试要求	206
考研核心笔记	206
第 16 章 群体遗传与进化	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	212
《植物学》考研核心笔记	217
第 1 章 植物细胞与组织	217
考研提纲及考试要求	217
考研核心笔记	217
第 2 章 根系的形态结构与功能	230
考研提纲及考试要求	230
考研核心笔记	230
第 3 章 茎的形态结构与功能	243
考研提纲及考试要求	243
考研核心笔记	243
第 4 章 叶的形态结构与功能	256
考研提纲及考试要求	256
考研核心笔记	256
第 5 章 裸子植物的营养器官	261
考研提纲及考试要求	261
考研核心笔记	261
第 6 章 营养器官的变态	264
考研提纲及考试要求	264