

【初试】2026 年 浙江农林大学 825 作物育种学与种子学考研精品资料

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、考研真题及考研大纲

1. 浙江农林大学 825 作物育种学与种子学 2012、2014、2016、2018-2019 年、种子学 2013 年考研真题，其中 2012 年有答案。

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. 浙江农林大学 825 作物育种学与种子学考研大纲

①2025 年浙江农林大学 825 作物育种学与种子学考研大纲。

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 年浙江农林大学 825 作物育种学与种子学考研资料**2. 《作物育种学总论》考研相关资料****(1) 《作物育种学总论》[笔记+提纲]**

①浙江农林大学 825 作物育种学与种子学之《作物育种学总论》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浙江农林大学 825 作物育种学与种子学之《作物育种学总论》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) 《作物育种学总论》考研核心题库(含答案)

①浙江农林大学 825 作物育种学与种子学之《作物育种学总论》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) 《作物育种学总论》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年浙江农林大学 825 作物育种学与种子学之作物育种学总论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 年浙江农林大学 825 作物育种学与种子学之作物育种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 年浙江农林大学 825 作物育种学与种子学之作物育种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。

3. 《种子学》考研相关资料**(1) 《种子学》[笔记+提纲]**

①浙江农林大学 825 作物育种学与种子学之《种子学》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浙江农林大学 825 作物育种学与种子学之《种子学》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。

三、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)

浙江农林大学 825 作物育种学与种子学考研初试参考书

作物育种学总论(第四版)，张天真，中国农业出版社，2022 年。

种子学(第三版)，张红生主编，科学出版社，2021 年。

五、本套考研资料适用学院

现代农学院

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.....	4
浙江农林大学 825 作物育种学与种子学历年真题汇编.....	8
浙江农林大学 825 作物育种学与种子学 2019 年考研真题（暂无答案）	8
浙江农林大学 825 作物育种学与种子学 2018 年考研真题（暂无答案）	11
浙江农林大学 825 作物育种学与种子学 2016 年考研真题（暂无答案）	14
浙江农林大学 825 作物育种学与种子学 2014 年考研真题（暂无答案）	17
浙江农林大学 825 作物育种学与种子学 2012 年考研真题及参考答案.....	19
浙江农林大学种子学 2013 年考研真题（暂无答案）	26
浙江农林大学 825 作物育种学与种子学考研大纲.....	28
2025 年浙江农林大学 825 作物育种学与种子学考研大纲.....	28
2026 年浙江农林大学 825 作物育种学与种子学考研核心笔记.....	36
《作物育种学总论》考研核心笔记	36
第 0 章 绪论	36
考研提纲及考试要求	36
考研核心笔记.....	36
第 1 章 作物的繁殖方式及品种类型	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 2 章 种植资源.....	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记.....	48
第 3 章 育种目标.....	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 4 章 引种与选择育种.....	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 5 章 杂交育种	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 6 章 回交育种	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72
第 7 章 诱变育种	77

考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记	77
第 8 章 远缘杂交育种	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记	83
第 9 章 倍性育种	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记	88
第 10 章 杂种优势利用	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记	92
第 11 章 雄性不育及其杂种品种的选育	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
第 12 章 抗病虫育种	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
第 13 章 抗逆性育种	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记	126
第 14 章 群体改良与轮回选择	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
第 15 章 细胞工程与作物育种	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 16 章 转基因技术与作物育种	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
第 17 章 分子标记辅助选择育种	155
考研提纲及考试要求	155
考研核心笔记	155
第 18 章 作物育种试验技术	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161
第 19 章 种子生产与管理	168
考研提纲及考试要求	168
考研核心笔记	168
《种子学》考研核心笔记	174

第 1 章 绪论.....	174
考研提纲及考试要求	174
考研核心笔记.....	174
第 2 章 种子的形成、发育和成熟	178
考研提纲及考试要求	178
考研核心笔记.....	178
第 3 章 种子的形态构造与分类	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记.....	189
第 4 章 种子的化学成分	196
考研提纲及考试要求	196
考研核心笔记.....	196
第 5 章 种子的休眠	206
考研提纲及考试要求	206
考研核心笔记.....	206
第 6 章 种子的萌发	213
考研提纲及考试要求	213
考研核心笔记.....	213
第 7 章 种子寿命	224
考研提纲及考试要求	224
考研核心笔记.....	224
第 8 章 种子活力	237
考研提纲及考试要求	237
考研核心笔记.....	237
第 9 章 种子加工与贮藏	248
考研提纲及考试要求	248
考研核心笔记.....	248
第 10 章 种子检验	255
考研提纲及考试要求	255
考研核心笔记.....	255
2026 年浙江农林大学 825 作物育种学与种子学考研复习提纲.....	265
《作物育种学总论》考研复习提纲	265
《种子学》考研复习提纲	271
2026 年浙江农林大学 825 作物育种学与种子学考研核心题库.....	275
《作物育种学总论》考研核心题库之名词解释精编.....	275
《作物育种学总论》考研核心题库之简答题精编.....	283
2026 年浙江农林大学 825 作物育种学与种子学考研题库[仿真+强化+冲刺]	296
浙江农林大学 825 作物育种学与种子学考研仿真五套模拟题.....	296

2026 年作物育种学总论五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	296
2026 年作物育种学总论五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	299
2026 年作物育种学总论五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	302
2026 年作物育种学总论五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	305
2026 年作物育种学总论五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	309
浙江农林大学 825 作物育种学与种子学考研强化五套模拟题	312
2026 年作物育种学总论五套强化模拟题及详细答案解析（一）	312
2026 年作物育种学总论五套强化模拟题及详细答案解析（二）	315
2026 年作物育种学总论五套强化模拟题及详细答案解析（三）	318
2026 年作物育种学总论五套强化模拟题及详细答案解析（四）	322
2026 年作物育种学总论五套强化模拟题及详细答案解析（五）	325
浙江农林大学 825 作物育种学与种子学考研冲刺五套模拟题	328
2026 年作物育种学总论五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	328
2026 年作物育种学总论五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	331
2026 年作物育种学总论五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	334
2026 年作物育种学总论五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	337
2026 年作物育种学总论五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	340

浙江农林大学 825 作物育种学与种子学历年真题汇编

浙江农林大学 825 作物育种学与种子学 2019 年考研真题（暂无答案）

考试科目：825 作物育种学

第 1 页，共 3 页

2019 年硕士研究生招生考试试题

考试科目：825 作物育种学

满分：150 分

考试时间：180 分钟

注意：所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效。

一. 名词解释（共 10 题，每题 3 分，共 30 分）

1. 自交不亲和性：
2. 配合力：
3. 超标优势：
4. 玉米单交种：
5. 水平抗性：
6. 半同胞轮回选择：
7. 遗传标记：
8. 永久性分离群体：
9. 缺体：
10. 选择育种：

二. 选择题（共 10 题，每题 2 分，共 20 分）

1. 群体改良有各种不同的方法，常用的是（ ）
A. 不同变异类型的形成 B. 作物雄性不育性的利用
C. 轮回选择 D. 回交育种
2. SSR 是以___为核心的分子标记，技术 RFLP 是以___为核心的分子标记技术。
（ ）
A. PCR、分子杂交 B. 分子杂交、PCR
C. 分子杂交、分子杂交 D. PCR、PCR