

【初试】2026 年 湖南农业大学 624 作物生理学考研精品资料

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、重点名校真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校：植物生理学 2013-2024 年考研真题汇编(暂无答案)**

说明：本科目没有收集到历年考研真题，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. 湖南农业大学 624 作物生理学考研大纲**①2025 年湖南农业大学 624 作物生理学考研大纲。**

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 年湖南农业大学 624 作物生理学考研资料**3. 《植物生理学》考研相关资料****(1) 《植物生理学》[笔记+提纲]****①2026 年湖南农业大学 624 作物生理学之《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 年湖南农业大学 624 作物生理学之《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 年湖南农业大学 624 作物生理学之《植物生理学》考研核心题库名词解释精编。****②2026 年湖南农业大学 624 作物生理学之《植物生理学》考研核心题库简答题精编。****③2026 年湖南农业大学 624 作物生理学之《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 年湖南农业大学 624 作物生理学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 年湖南农业大学 624 作物生理学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 年湖南农业大学 624 作物生理学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。

4. 《高级作物生理学》考研相关资料**(1) 《高级作物生理学》[笔记+提纲]****①2026 年湖南农业大学 624 作物生理学之《高级作物生理学》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 年湖南农业大学 624 作物生理学之《高级作物生理学》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。

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)

湖南农业大学 624 作物生理学考研初试参考书

《植物生理学》萧浪涛王三根主编，中国农业出版社，2017 年出版；

《高级作物生理学》，王建林关法春主编，中国农业大学出版社，2013 年出版。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

农学院

名称解释题、简答题、论述题

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.....	5
湖南农业大学 624 作物生理学考研大纲.....	9
2025 年湖南农业大学 624 作物生理学考研大纲.....	9
2026 年湖南农业大学 624 作物生理学考研核心笔记	12
《植物生理学》考研核心笔记	12
第 1 章 植物细胞生理	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 2 章 植物的水分关系	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记.....	19
第 3 章 植物的矿质营养	31
考研提纲及考试要求	31
考研核心笔记.....	31
第 4 章 植物的呼吸作用	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记.....	41
第 5 章 植物的光合作用	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	59
第 6 章 植物体内同化物运输与分配	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记.....	81
第 7 章 植物生长物质	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记.....	89
第 8 章 植物的生长生理	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记.....	97
第 9 章 植物的成花生理和生殖生理	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记.....	103
第 10 章 植物的成熟和衰老生理	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记.....	117

第 11 章 植物的抗逆生理	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
《高级作物生理学》考研核心笔记	135
第 1 章 作物种子生理	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
第 2 章 作物的光合作用	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 3 章 作物的水分生理	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记	172
第 4 章 作物的营养生理	183
考研提纲及考试要求	183
考研核心笔记	183
第 5 章 作物的生长发育规律	209
考研提纲及考试要求	209
考研核心笔记	209
第 6 章 作物产量形成生理	223
考研提纲及考试要求	223
考研核心笔记	223
第 7 章 作物群体生理与群体结构及其调控	241
考研提纲及考试要求	241
考研核心笔记	241
第 8 章 作物的生殖与衰老生理	248
考研提纲及考试要求	248
考研核心笔记	248
第 9 章 作物的逆境生理	265
考研提纲及考试要求	265
考研核心笔记	265
第 10 章 作物生理实验方法（略）	276
2026 年湖南农业大学 624 作物生理学考研复习提纲	277
《植物生理学》考研复习提纲	277
《高级作物生理学》考研复习提纲	281
2026 年湖南农业大学 624 作物生理学考研核心题库	284
《植物生理学》考研核心题库之名词解释精编	284
《植物生理学》考研核心题库之简答题精编	289