

【初试】2026 年 长江大学 841 植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、重点名校考研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：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. 长江大学 841 植物生理学考研大纲**①2020 年长江大学 841 植物生理学考研大纲。**

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 年长江大学 841 植物生理学考研资料**3. 《植物生理学》考研相关资料****(1) 《植物生理学》考研资料[笔记+提纲]****①长江大学 841 植物生理学之《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，基础强化阶段推荐资料。

②长江大学 841 植物生理学之《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长江大学 841 植物生理学考研核心题库之名词解释精编。****②长江大学 841 植物生理学考研核心题库之简答题精编。****③长江大学 841 植物生理学考研核心题库之综合题精编。**

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 年长江大学 841 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 年长江大学 841 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 年长江大学 841 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。

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)

长江大学 841 植物生理学考研初试参考书

王小菁,《植物生理学》(第 8 版),高等教育出版社,2019 年。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

农学院

名词解释 30 分

简答题 70 分

综合题 50 份

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
长江大学 841 植物生理学考研大纲.....	8
2020 年长江大学 841 植物生理学考研大纲	8
2026 年长江大学 841 植物生理学考研核心笔记.....	10
《植物生理学》考研核心笔记	10
第 1 章 植物的水分代谢	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 植物的矿质营养	27
考研提纲及考试要求	27
考研核心笔记.....	27
第 3 章 植物的光合作用	32
考研提纲及考试要求	32
考研核心笔记.....	32
第 4 章 植物的呼吸作用	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 5 章 植物同化物的运输	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 6 章 植物的次生代谢物	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 7 章 细胞信号转导	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记.....	63
第 8 章 植物生长物质	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记.....	71
第 9 章 植物的光形态建成	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记.....	89
第 10 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 11 章 植物的生殖生理	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
第 12 章 植物的成熟和衰老生理	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
2026 年长江大学 841 植物生理学考研复习提纲	126
《植物生理学》考研复习提纲	126
2026 年长江大学 841 植物生理学考研核心题库	130
《植物生理学》考研核心题库之名词解释精编	130
《植物生理学》考研核心题库之简答题精编	136
《植物生理学》考研核心题库之综合题精编	148
2026 年长江大学 841 植物生理学考研题库[仿真+强化+冲刺]	159
长江大学 841 植物生理学考研仿真五套模拟题	159
2026 年植物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	159
2026 年植物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	163
2026 年植物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	167
2026 年植物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	172
2026 年植物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	176
长江大学 841 植物生理学考研强化五套模拟题	180
2026 年植物生理学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	180
2026 年植物生理学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	184
2026 年植物生理学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	188
2026 年植物生理学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	192
2026 年植物生理学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	197
长江大学 841 植物生理学考研冲刺五套模拟题	201
2026 年植物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	201
2026 年植物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	205
2026 年植物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	209
2026 年植物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	213
2026 年植物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	218
附赠重点名校：植物生理学 2013-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	222
第一篇、2024 年植物生理学考研真题汇编	222
2024 年内蒙古农业大学 904 植物生理学考研专业课真题	222
2024 年扬州大学 857 植物生理学考研专业课真题	225
2024 年沈阳农业大学 829 植物生理学考研专业课真题	228
第二篇、2023 年植物生理学考研真题汇编	230

2023 年内蒙古农业大学 904 植物生理学考研专业课真题	231
2023 年沈阳农业大学 829 植物生理学考研专业课真题	233
2023 年扬州大学 857 植物生理学 (A 卷) 考研专业课真题	235
第三篇、2022 年植物生理学考研真题汇编	238
2022 年扬州大学 857 植物生理学考研专业课真题	239
2022 年内蒙古农业大学 904 植物生理学考研专业课真题	242
第四篇、2021 年植物生理学考研真题汇编	245
2021 年河北工程大学 816 植物生理学考研专业课真题	245
2021 年沈阳农业大学 829 植物生理学考研专业课真题	246
2021 年扬州大学 857 植物生理学考研专业课真题	250
第五篇、2020 年植物生理学考研真题汇编	254
2020 年赣南师范大学 629 植物生理学考研专业课真题	254
2020 年沈阳农业大学 829 植物生理学考研专业课真题	256
2020 年扬州大学 629 植物生理学考研专业课真题	259
2020 年浙江农林大学 803 植物生理学考研专业课真题	261
第六篇、2019 年植物生理学考研真题汇编	263
2019 年赣南师范大学 629 植物生理学考研专业课真题	263
2019 年河北工程大学 828 植物生理学考研专业课真题	265
2019 年江苏大学 611 植物生理学考研专业课真题	266
2019 年沈阳农业大学 829 植物生理学考研专业课真题	268
2019 年扬州大学 703 植物生理学考研专业课真题	270
第七篇、2018 年植物生理学考研真题汇编	271
2018 年浙江农林大学植物生理学考研专业课真题	271
2018 年华中农业大学 805 植物生理学考研专业课真题	276
2018 年湖南农业大学 827 植物生理学考研专业课真题	280
2018 年扬州大学 857 植物生理学考研专业课真题	283
第八篇、2017 年植物生理学考研真题汇编	286
2017 年湖南农业大学 827 植物生理学考研专业课真题	287
2017 年扬州大学 857 植物生理学考研专业课真题	290
2017 年浙江农林大学 803 植物生理学考研专业课真题	294
第九篇、2016 年植物生理学考研真题汇编	297
2016 年湖南农业大学 827 植物生理学考研专业课真题	297
2016 年江苏大学 812 植物生理学考研专业课真题	300
2016 年扬州大学 857 植物生理学考研专业课真题	302
2016 年浙江农林大学 803 植物生理学考研专业课真题	305
第十篇、2015 年植物生理学考研真题汇编	309
2015 年甘肃农业大学植物生理学考研专业课真题	310
2015 年华中农业大学 805 植物生理学考研专业课真题	312
2015 年江西农业大学 339 农业知识综合一 (植物生理学) 考研专业课真题	316
2015 年江西农业大学 804 植物生理学与生物化学 (植物生理学) 考研专业课真题	317

2015 年南京林业大学 811 植物生理学考研专业课真题	322
2015 年扬州大学 857 植物生理学考研专业课真题.....	326
第十一篇、2014 年植物生理学考研真题汇编	329
2014 年江西农业大学 339 农业知识综合一（植物生理学）考研专业课真题.....	329
2014 年南京林业大学 811 植物生理学考研专业课真题	330
2014 年青岛农业大学 808 植物生理学与生物化学考研专业课真题	332
第十二篇、2013 年植物生理学考研真题汇编	336
2013 年湖南农业大学 840 植物生理学与生物化考研专业课真题.....	336
2013 年江西农业大学 339 农业知识综合一（植物生理学）考研专业课真题.....	341
2013 年江西农业大学 804 植物生理学与生物化学（植物生理学）考研专业课真题	342
2013 年青岛农业大学 808 植物生理学与生物化学考研专业课真题	346
2013 年中国科学院大学植物生理学考研专业课真题.....	350

长江大学 841 植物生理学考研大纲

2020 年长江大学 841 植物生理学考研大纲

一、考查目标

植物生理学是研究植物（高等植物）的生长发育、代谢、信号传导以及逆境相关的科学。要求考生比较系统的掌握上述专业基础课程的基本概念、基本原理和基本方法，能够运用所学的基本原理和基本方法分析、判断和解决有关理论问题和实际问题。

二、考试形式和试卷结构

1、试卷满分及考试时间

本试卷满分 150 分，考试时间为 180 分钟。

2、答题方式

答题方式为闭卷、笔试

3、试卷内容结构

植物的生长发育 30 分

植物代谢 60 分

植物信号传导 20 分

植物逆境生理 40 分

4、试卷题型结构

名词解释、单项选择、简答、论述、实验设计等，具体分值及题型每年各异。

三、考查范围

1、植物的生长发育

- （1）植物种子萌发、营养生长、生殖生长、果实发育、衰老期间的相关知识。
- （2）植物激素的概念、体内代谢、生理功能相关内容。

2、植物的代谢

- （1）植物的水分代谢
- （2）植物的矿物质代谢
- （3）植物的呼吸作用
- （4）植物的光合作用

3、植物信号传导

- （1）信号、受体的相关概念
- （2）受体种类
- （3）双信使系统

4、植物逆境生理

- （1）逆境、抗性等相关基本概念
- （2）逆境的种类
- （3）逆境通论
- （4）逆境相关分子生物学研究最新进展

四、参考书目