

【初试】2026 年 吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学考研精品资料

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、吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学重点名校考研真题汇编及考研大纲

1. 附赠校考研真题汇编

①重点名校：生物化学 2017-2024 考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：植物生理学 2013-2024 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. 吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学考研大纲

①2019 年吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学考研大纲。

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 年吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学考研资料

3. 《植物生理学》考研相关资料

(1) 《植物生理学》[笔记+提纲]

①吉林农业大学 801 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吉林农业大学 801 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)

①2026 年吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学之《植物生理学》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) 《植物生理学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年吉林农业大学 801 植物生理学与生物化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 年吉林农业大学 801 植物生理学与生物化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 年吉林农业大学 801 植物生理学与生物化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. 《基础生物化学》考研相关资料

(1) 《基础生物化学》[笔记+提纲]

①2026 年吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学之《基础生物化学》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 年吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学之《基础生物化学》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)《基础生物化学》考研核心题库(含答案)

①2026 年吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学之《基础生物化学》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)《基础生物化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学之基础生物化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 年吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学之基础生物化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 年吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学之基础生物化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一、二部分(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)

吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学考研初试参考书

《植物生理学》，张治安、陈展宇主编，中国农业出版社，2022 年

《基础生物化学》(第三版)，郭蔼光、范三红主编，高等教育出版社，2018 年

五、2021 年研究生入学适用学院

林学与草学学院

园艺学院

植物保护学院

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
吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学考研大纲	10
2019 年吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学考研大纲	10
2026 年吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学考研核心笔记	16
《基础生物化学》考研核心笔记.....	16
第 1 章 绪论	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记	16
第 2 章 核酸的结构与功能	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记	19
第 3 章 蛋白质化学	27
考研提纲及考试要求	27
考研核心笔记	27
第 4 章 酶	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记	37
第 5 章 脂类与生物膜	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记	46
第 6 章 新陈代谢概述	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记	53
第 7 章 糖类分解代谢	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记	55
第 8 章 生物氧化与氧化磷酸化	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记	69

第 9 章 糖的生物合成	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记	81
第 10 章 脂类代谢	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记	83
第 11 章 蛋白质的酶促降解和氨基酸的分解与转化	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记	101
第 12 章 氮的同化及氨基酸生物合成	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记	107
第 13 章 核酸的酶促降解及核苷酸代谢	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
第 14 章 核酸的生物合成	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
第 15 章 蛋白质的生物合成	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记	132
第 16 章 细胞代谢网络和基因表达调控	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
《植物生理学》考研核心笔记	147
2026 年吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学考研复习提纲	264
《基础生物化学》考研复习提纲	264
《植物生理学》考研复习提纲	269
2026 年吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学考研核心题库	272
《植物生理学》考研核心题库之选择题精编	272
《植物生理学》考研核心题库之简答题精编	282
《植物生理学》考研核心题库之论述题精编	290
《基础生物化学》考研核心题库之名词解释精编	299
《基础生物化学》考研核心题库之问答题精编	307
《基础生物化学》考研核心题库之论述题精编	323
2026 年吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	343
吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学之植物生理学考研仿真五套模拟题	343
2026 年植物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	343

2026 年植物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	347
2026 年植物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	351
2026 年植物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	354
2026 年植物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	358
吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学之植物生理学考研强化五套模拟题	362
2026 年植物生理学五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	362
2026 年植物生理学五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	365
2026 年植物生理学五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	368
2026 年植物生理学五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	371
2026 年植物生理学五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	375
吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学之植物生理学考研冲刺五套模拟题	379
2026 年植物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	379
2026 年植物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	383
2026 年植物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	387
2026 年植物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	390
2026 年植物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五)	394
吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学之基础生物化学考研仿真五套模拟题	398
2026 年基础生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (一)	398
2026 年基础生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	401
2026 年基础生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	404
2026 年基础生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	408
2026 年基础生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	411
吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学之基础生物化学考研强化五套模拟题	414
2026 年基础生物化学五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	414
2026 年基础生物化学五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	418
2026 年基础生物化学五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	422
2026 年基础生物化学五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	426
2026 年基础生物化学五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	430
吉林农业大学 801 植物生理学与生物化学之基础生物化学考研冲刺五套模拟题	434
2026 年基础生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	434
2026 年基础生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	438
2026 年基础生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	442
2026 年基础生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	445
2026 年基础生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五)	448
附赠重点名校: 生物化学 2017-2024 年考研真题汇编 (暂无答案)	452
第一篇、2024 年生物化学考研真题汇编	452
2024 年内蒙古农业大学 338 生物化学考研专业课真题	452
2024 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题	456
2024 年扬州大学 338 生物化学考研专业课真题	457