

【初试】2026 年 南通大学 845 生物学科基础考研精品资料

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考研大纲

1. 附赠重点名校考研真题汇编

①重点名校：普通生物学 2015-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：遗传学 2010-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

③重点名校：植物生物学 2010-2012、2014-2018 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. 南通大学 845 生物学科基础考研大纲

①2023 年南通大学 845 生物学科基础考研大纲。

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 年南通大学 845 生物学科基础考研资料

3. 《陈阅增普通生物学》考研相关资料

(1) 《陈阅增普通生物学》[笔记+提纲]

①南通大学 845 生物学科基础之《陈阅增普通生物学》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，基础强化阶段推荐资料。

②南通大学 845 生物学科基础之《陈阅增普通生物学》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) 《陈阅增普通生物学》考研核心题库(含答案)

①南通大学 845 生物学科基础考研核心题库之《陈阅增普通生物学》名词解释精编。

②南通大学 845 生物学科基础考研核心题库之《陈阅增普通生物学》简答题精编。

③南通大学 845 生物学科基础考研核心题库之《陈阅增普通生物学》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) 《陈阅增普通生物学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年南通大学 845 生物学科基础之陈阅增普通生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 年南通大学 845 生物学科基础之陈阅增普通生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 年南通大学 845 生物学科基础之陈阅增普通生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。

4. 《遗传学》考研相关资料

(1) 《遗传学》考研资料[笔记+提纲]

①南通大学 845 生物学科基础之《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，基础强化阶段推荐资料。

②南通大学 845 生物学科基础之《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)

①南通大学 845 生物学科基础考研核心题库之《遗传学》名词解释精编。

②南通大学 845 生物学科基础考研核心题库之《遗传学》问答题精编。

③南通大学 845 生物学科基础考研核心题库之《遗传学》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) 《遗传学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年南通大学 845 生物学科基础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 年南通大学 845 生物学科基础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，考研强化复习推荐。

③2026 年南通大学 845 生物学科基础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，最后冲刺推荐资料。

5. 《植物生物学》考研相关资料

(1) 《植物生物学》考研资料[笔记+提纲]

①南通大学 845 生物学科基础之《植物生物学》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，基础强化阶段推荐资料。

②南通大学 845 生物学科基础之《植物生物学》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) 《植物生物学》考研核心题库(含答案)

①南通大学 845 生物学科基础考研核心题库之《植物生物学》名词解释精编。

②南通大学 845 生物学科基础考研核心题库之《植物生物学》简答题精编。

③南通大学 845 生物学科基础考研核心题库之《植物生物学》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。

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)

南通大学 845 生物学科基础考研初试参考书

《陈阅增普通生物学》(第四版)吴相钰主编,高等教育出版社,2014 年版
《遗传学》(第 3 版)戴灼华主编,高等教育出版社 2016 年出版
《植物生物学》(第二 4)周云龙主编,高等教育出版社,2016 年

五、本套考研资料适用学院及考试题型

教师教育学院

试题结构

名词解释

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
南通大学 845 生物学科基础考研大纲	8
2023 年南通大学 845 生物学科基础考研大纲.....	8
2026 年南通大学 845 生物学科基础考研核心笔记	10
《遗传学》考研核心笔记.....	10
第 1 章 绪论	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 遗传的细胞与分子基础	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记.....	14
第 3 章 孟德尔式遗传分析	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记.....	22
第 4 章 连锁遗传分析	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 5 章 核外遗传分析	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 6 章 数量性状遗传分析	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记.....	64
第 7 章 真核生物的遗传分析	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记.....	79
第 8 章 细菌遗传分析	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记.....	86
第 9 章 病毒的遗传分析	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记.....	92
第 10 章 基因组学与功能基因组学	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记.....	97

第 11 章 基因突变与 DNA 损伤修复	104
考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记	104
第 12 章 染色体畸变	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 13 章 转座因子的结构与功能	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 14 章 基因表达调控	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120
第 15 章 表观遗传概论	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记	124
第 16 章 发育遗传分析	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
第 17 章 免疫遗传分析	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
第 18 章 行为遗传概论	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记	144
第 19 章 群体遗传与进化	147
考研提纲及考试要求	147
考研核心笔记	147
《植物生物学》考研核心笔记	153
2026 年南通大学 845 生物学科基础考研复习提纲	205
《遗传学》考研复习提纲	205
《植物生物学》考研复习提纲	210
2026 年南通大学 845 生物学科基础考研核心题库	215
《植物生物学》考研核心题库之名词解释精编	215
《植物生物学》考研核心题库之简答题精编	224
《植物生物学》考研核心题库之论述题精编	239
附赠重点名校：植物生物学 2010-2012、2014-2018 年考研真题汇编（暂无答案）	248
第一篇、2018 年植物生物学考研真题汇编	248
2018 年宁夏大学植物生物学考研专业课真题	248