

【初试】2026 年 西北农林科技大学 865 分子生物学之现代分子生物学考研精品资料

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、西北农林科技大学 865 分子生物学考研真题及重点名校真题汇编及考研大纲**0. 西北农林科技大学 865 分子生物学 2015 年考研真题，暂无答案。**

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。

1. 附赠重点名校：分子生物学 2015-2024 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. 西北农林科技大学 865 分子生物学考研大纲**①2020 年西北农林科技大学 865 分子生物学考研大纲。**

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 年西北农林科技大学 865 分子生物学考研资料**3. 《现代分子生物学》考研相关资料****(1) 《现代分子生物学》[笔记+提纲]****①西北农林科技大学 865 分子生物学之《现代分子生物学》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西北农林科技大学 865 分子生物学之《现代分子生物学》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) 《现代分子生物学》考研核心题库(含答案)**①西北农林科技大学 865 分子生物学考研核心题库之判断题精编。****②西北农林科技大学 865 分子生物学考研核心题库之名词解释精编。****③西北农林科技大学 865 分子生物学考研核心题库之简答题精编。****④西北农林科技大学 865 分子生物学考研核心题库之论述题精编。**

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) 《现代分子生物学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年西北农林科技大学 865 分子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 年西北农林科技大学 865 分子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 年西北农林科技大学 865 分子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。

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)

西北农林科技大学 865 分子生物学考研初试参考书

朱玉贤主编。《现代分子生物学》(第 5 版) [M]。高等教育出版社，2019 年

James D. Watson 主编，杨焕明译《基因的分子生物学》(第七版)，科学出版社，2015 年

Robert F. Weaver 主编，郑用莲译《分子生物学》(第五版)，科学出版社，2013 年

五、本套考研资料适用学院及考试题型

动物医学院

生命科学学院

名词解释、判断题、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.....	4
西北农林科技大学 865 分子生物学历年真题汇编.....	8
西北农林科技大学 865 分子生物学 2015 年考研真题（暂无答案）.....	8
西北农林科技大学 865 分子生物学考研大纲.....	12
2020 年西北农林科技大学 865 分子生物学考研大纲.....	12
2026 年西北农林科技大学 865 分子生物学考研核心笔记.....	14
《现代分子生物学》考研核心笔记.....	14
第 1 章 绪论.....	14
考研提纲及考试要求.....	14
考研核心笔记.....	14
第 2 章 染色体与 DNA.....	17
考研提纲及考试要求.....	17
考研核心笔记.....	17
第 3 章 生物信息的传递（上）——从 DNA 到 RNA.....	26
考研提纲及考试要求.....	26
考研核心笔记.....	26
第 4 章 生物信息的传递（下）——从 mRNA 到蛋白质.....	32
考研提纲及考试要求.....	32
考研核心笔记.....	32
第 5 章 分子生物学研究法(上)——DNA、RNA 及蛋白质操作技术.....	40
考研提纲及考试要求.....	40
考研核心笔记.....	40
第 6 章 分子生物学研究法（下）——基因功能研究技术.....	47
考研提纲及考试要求.....	47
考研核心笔记.....	47
第 7 章 原核基因表达调控.....	54
考研提纲及考试要求.....	54
考研核心笔记.....	54
第 8 章 真核基因表达调控.....	60
考研提纲及考试要求.....	60
考研核心笔记.....	60
第 9 章 疾病与人体健康.....	72
考研提纲及考试要求.....	72
考研核心笔记.....	72

第 10 章 基因与发育	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记	79
第 11 章 基因组与比较基因组学	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记	85
2026 年西北农林科技大学 865 分子生物学考研复习提纲	91
《现代分子生物学》考研复习提纲	91
2026 年西北农林科技大学 865 分子生物学考研核心题库	94
《现代分子生物学》考研核心题库之判断题精编	94
《现代分子生物学》考研核心题库之名词解释精编	101
《现代分子生物学》考研核心题库之简答题精编	109
《现代分子生物学》考研核心题库之论述题精编	120
2026 年西北农林科技大学 865 分子生物学考研题库[仿真+强化+冲刺]	134
西北农林科技大学 865 分子生物学之现代分子生物学考研仿真五套模拟题	134
2026 年现代分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	134
2026 年现代分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	139
2026 年现代分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	144
2026 年现代分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	148
2026 年现代分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	153
西北农林科技大学 865 分子生物学之现代分子生物学考研强化五套模拟题	158
2026 年现代分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	158
2026 年现代分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	163
2026 年现代分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	170
2026 年现代分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	175
2026 年现代分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	180
西北农林科技大学 865 分子生物学之现代分子生物学考研冲刺五套模拟题	185
2026 年现代分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	185
2026 年现代分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	191
2026 年现代分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	195
2026 年现代分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	202
2026 年现代分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	206
附赠重点名校：分子生物学 2015-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	211
第一篇、2024 年分子生物学考研真题汇编	211
2024 年暨南大学 836 分子生物学考研专业课真题	211
第二篇、2023 年分子生物学考研真题汇编	213
2023 年暨南大学 836 分子生物学考研专业课真题	213

2023 年扬州大学 657 中医基础理论与分子生物学（分子生物学部分）考研专业课真题	214
第三篇、2022 年分子生物学考研真题汇编	217
2022 年扬州大学 657 中医基础理论与分子生物学（分子生物学部分）考研专业课真题	217
2022 年暨南大学 836 分子生物学考研专业课真题	222
第四篇、2021 年分子生物学考研真题汇编	224
2021 年暨南大学 836 分子生物学考研专业课真题	224
2021 年宁波大学 941 分子生物学考研专业课真题	225
2021 年扬州大学 654 分子生物学考研专业课真题	226
第五篇、2020 年分子生物学考研真题汇编	228
2020 年重庆邮电大学 615 分子生物学考研专业课真题	228
2020 年武汉科技大学 616 分子生物学（A）考研专业课真题及答案	232
2020 年武汉科技大学 850 分子细胞生物学考研专业课真题及答案	239
2020 年浙江工业大学 653 分子生物学考研专业课真题	246
2020 年安徽师范大学 936 分子生物学考研专业课真题	248
第六篇、2019 年分子生物学考研真题汇编	250
2019 年上海科技大学 641 生物化学与分子生物学考研专业课真题	250
2019 年浙江海洋大学 612 分子生物学初试 A 考研专业课真题	254
2019 年中国计量大学 714 生物化学与分子生物学考研专业课真题	257
2019 年中山大学 676 生物化学与分子生物学考研专业课真题	262
2019 年重庆邮电大学 615 分子生物学考研专业课真题	263
第七篇、2018 年分子生物学考研真题汇编	267
2018 年浙江海洋大学 613 分子生物学初试 B 考研专业课真题	267
2018 年中国计量大学 814 分子生物学考研专业课真题	270
2018 年暨南大学 836 分子生物学考研专业课真题	275
2018 年宁波大学 941 分子生物学初试 A 卷考研专业课真题	276
第八篇、2017 年分子生物学考研真题汇编	277
2017 年宁波大学 941 分子生物学初试试卷（B 卷）考研专业课真题	277
2017 年青岛大学 889 分子生物学考研专业课真题	278
2017 年武汉科技大学 616 分子生物学（B 卷及答案）考研专业课真题	279
2017 年扬州大学 654 分子生物学考研专业课真题	282
2017 年浙江海洋大学 613 分子生物学 A 考研专业课真题	286
2017 年浙江农林大学 846 分子生物学考研专业课真题	289
第九篇、2016 年分子生物学考研真题汇编	290
2016 年暨南大学 836 分子生物学考研专业课真题	290
2016 年青岛大学 889 分子生物学考研专业课真题	291
2016 年武汉科技大学 616 分子生物学真题及答案考研专业课真题	292
2016 年浙江农林大学 846 分子生物学考研专业课真题	298
2016 年中国计量学院 814 分子生物学考研专业课真题	303
第十篇、2015 年分子生物学考研真题汇编	308
2015 年成都电子科技大学 613 分子生物学考研专业课真题	308

2015 年广西民族大学 822 分子生物学考研专业课真题	314
2015 年暨南大学 836 分子生物学考研专业课真题	317
2015 年宁波大学 941 分子生物学 A 卷考研专业课真题	318
2015 年青岛大学 889 分子生物学考研专业课真题	319
2015 年武汉科技大学 616 分子生物学 (B 卷及答案) 考研专业课真题	320

西北农林科技大学 865 分子生物学历年真题汇编

西北农林科技大学 865 分子生物学 2015 年考研真题（暂无答案）

机密★

第 套

西北农林科技大学

2015 年攻读硕士学位研究生入学考试

《分子生物学》试题 科目代码《622》

注意事项:

1. 答案必须写在答题纸上
2. 字迹要工整、清楚、卷面要整洁
3. 草稿纸另发, 考试结束, 统一收回

一、填空题（每空 1 分，共 30 分）

1. 做 Western bolt 时, 用牛奶封闭的目的是_____。
2. DNA 复制时, 往往先由_____酶在 DNA 模板上合成一小段 RNA。
3. 大肠杆菌 RNA 聚合酶全酶由_____和_____组成。
4. 蛋白质双向电泳是根据蛋白的_____和_____的不同分离蛋白的。
5. 真核生物中发生基因重排的一个例子是_____基因。
6. 真核生物基因调控可分为两大类, 一类是_____调控或称可逆调控, 另一类是_____调控或称不可逆调控, 是真核基因调控的精髓部分。
7. 组蛋白乙酰化使与其结合的 DNA 片段的转录活性_____。
8. 真核生物转录因子的活性可以独立分配给特定的蛋白结构域, 分别称作_____和_____。
9. 蛋白质上的磷酸化位点通常是_____氨酸、_____氨酸和_____氨酸。
10. 甲基化程度_____的 DNA 片段转录活性低。
11. 在 DNA 错配修复中, 修复系统是根据_____来判断子链和母链的。
12. Lac 阻遏蛋白由_____基因编码, 结合_____序列对 lac 操纵子起阻遏作用。