

【初试】2026 年 塔里木大学 612 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、重点名校考研真题汇编及考研大纲**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：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. 塔里木大学 612 分子生物学考研大纲**①2025 年塔里木大学 612 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 年塔里木大学 612 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]****①2026 年塔里木大学 612 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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年塔里木大学 612 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。

4. 《基础分子生物学》考研相关资料**(1) 《基础分子生物学》[笔记+提纲]****①2026 年塔里木大学 612 分子生物学之《基础分子生物学》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年塔里木大学 612 分子生物学之《基础分子生物学》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。

5. 塔里木大学 612 分子生物学之现代分子生物学考研核心题库(含答案)**①2026 年塔里木大学 612 分子生物学考研核心题库之现代分子生物学单项选择题精编。****②2026 年塔里木大学 612 分子生物学考研核心题库之现代分子生物学多项选择题精编。****③2026 年塔里木大学 612 分子生物学考研核心题库之现代分子生物学填空题精编。****④2026 年塔里木大学 612 分子生物学考研核心题库之现代分子生物学名词解释精编。****⑤2026 年塔里木大学 612 分子生物学考研核心题库之现代分子生物学判断题精编。****⑥2026 年塔里木大学 612 分子生物学考研核心题库之现代分子生物学简答题精编。****⑦2026 年塔里木大学 612 分子生物学考研核心题库之现代分子生物学论述题精编。**

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。

6. 塔里木大学 612 分子生物学之现代分子生物学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年塔里木大学 612 分子生物学之现代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 年塔里木大学 612 分子生物学之现代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，考研强化复习必备。

③2026 年塔里木大学 612 分子生物学之现代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)

塔里木大学 612 分子生物学考研初试参考书

《基础分子生物学》(第 2 版)，郑用琰主编，高等教育出版社，2012.

《现代分子生物学》(第 5 版)，朱玉贤主编，高等教育出版社，2019.

五、本套考研资料适用学院及考试题型

生命科学与技术学院

选择题、判断题、填空题、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.....	4
塔里木大学 612 分子生物学考研大纲	8
2025 年塔里木大学 612 分子生物学考研大纲.....	8
2026 年塔里木大学 612 分子生物学考研核心笔记	11
《现代分子生物学》考研核心笔记	11
第 1 章 绪论	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记.....	11
第 2 章 染色体与 DNA.....	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记.....	14
第 3 章 生物信息的传递（上）——从 DNA 到 RNA.....	23
考研提纲及考试要求	23
考研核心笔记.....	23
第 4 章 生物信息的传递（下）——从 mRNA 到蛋白质	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 5 章 分子生物学研究法(上)——DNA、RNA 及蛋白质操作技术.....	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记.....	37
第 6 章 分子生物学研究法（下）——基因功能研究技术	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记.....	44
第 7 章 原核基因表达调控	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 8 章 真核基因表达调控	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 9 章 疾病与人体健康	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记.....	69
第 10 章 基因与发育	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76

第 11 章 基因组与比较基因组学	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记	82
《基础分子生物学》考研核心笔记	88
第 1 章 绪论	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记	88
第 2 章 基因概念的演变与发展	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记	96
第 3 章 DNA 的复制	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 4 章 RNA 的转录	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
第 5 章 蛋白质的翻译	145
考研提纲及考试要求	145
考研核心笔记	145
第 6 章 基因表达的调控	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 7 章 基因突变和重组	180
考研提纲及考试要求	180
考研核心笔记	180
第 8 章 常见的分子生物学研究技术	187
考研提纲及考试要求	187
考研核心笔记	187
2026 年塔里木大学 612 分子生物学考研复习提纲	212
《现代分子生物学》考研复习提纲	212
《基础分子生物学》考研复习提纲	215
2026 年塔里木大学 612 分子生物学考研核心题库	218
《现代分子生物学》考研核心题库之单项选择题精编	218
《现代分子生物学》考研核心题库之多项选择题精编	236
《现代分子生物学》考研核心题库之填空题精编	250
《现代分子生物学》考研核心题库之名词解释精编	259
《现代分子生物学》考研核心题库之判断题精编	266
《现代分子生物学》考研核心题库之简答题精编	273

《现代分子生物学》考研核心题库之论述题精编.....	284
2026 年塔里木大学 612 分子生物学考研题库[仿真+强化+冲刺]	308
塔里木大学 612 分子生物学之现代分子生物学考研仿真五套模拟题	308
2026 年现代分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	308
2026 年现代分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	315
2026 年现代分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	323
2026 年现代分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	331
2026 年现代分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	338
塔里木大学 612 分子生物学之现代分子生物学考研强化五套模拟题	345
2026 年现代分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	345
2026 年现代分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	353
2026 年现代分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	361
2026 年现代分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	369
2026 年现代分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	377
塔里木大学 612 分子生物学之现代分子生物学考研冲刺五套模拟题	384
2026 年现代分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	384
2026 年现代分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	391
2026 年现代分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	398
2026 年现代分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	405
2026 年现代分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	412
附赠重点名校：分子生物学 2015-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	419
第一篇、2024 年分子生物学考研真题汇编	419
2024 年暨南大学 836 分子生物学考研专业课真题	419
第二篇、2023 年分子生物学考研真题汇编	421
2023 年暨南大学 836 分子生物学考研专业课真题	421
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	422
第三篇、2022 年分子生物学考研真题汇编	425
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	425
2022 年暨南大学 836 分子生物学考研专业课真题	430
第四篇、2021 年分子生物学考研真题汇编	432
2021 年暨南大学 836 分子生物学考研专业课真题	432
2021 年宁波大学 941 分子生物学考研专业课真题	433
2021 年扬州大学 654 分子生物学考研专业课真题	434
第五篇、2020 年分子生物学考研真题汇编	436
2020 年重庆邮电大学 615 分子生物学考研专业课真题	436
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	440
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	447
2020 年浙江工业大学 653 分子生物学考研专业课真题	454
2020 年安徽师范大学 936 分子生物学考研专业课真题	456