

【初试】2026 年 南京工业大学 812 生物化学二考研精品资料

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：生物化学 2017-2024 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. 南京工业大学 812 生物化学二考研大纲**①2025 年南京工业大学 812 生物化学二考研大纲。**

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 年南京工业大学 812 生物化学二考研资料**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南京工业大学 812 生物化学二之《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南京工业大学 812 生物化学二之《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)**①2026 年南京工业大学 812 生物化学二考研核心题库之《现代分子生物学》选择题精编。****②2026 年南京工业大学 812 生物化学二考研核心题库之《现代分子生物学》填空题精编。****③2026 年南京工业大学 812 生物化学二考研核心题库之《现代分子生物学》名词解释精编。****④2026 年南京工业大学 812 生物化学二考研核心题库之《现代分子生物学》简答题精编。****⑤2026 年南京工业大学 812 生物化学二考研核心题库之《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。

(3) 《现代分子生物学》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年南京工业大学 812 生物化学二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 年南京工业大学 812 生物化学二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 年南京工业大学 812 生物化学二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。

4. 《生物化学原理》考研相关资料**(1) 《生物化学原理》[笔记+提纲]**

①2026 年南京工业大学 812 生物化学二之《生物化学原理》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 年南京工业大学 812 生物化学二之《生物化学原理》考研知识点纲要。

说明：该科目复习考试范围框架，汇总出了考试知识点，有的放矢，提高复习针对性。

5. 南京工业大学 812 生物化学二之生物化学原理考研核心题库(含答案)

①南京工业大学 812 生物化学二考研核心题库之生物化学原理选择题精编。

①南京工业大学 812 生物化学二考研核心题库之生物化学原理填空题精编。

①南京工业大学 812 生物化学二考研核心题库之生物化学原理名词解释精编。

②南京工业大学 812 生物化学二考研核心题库之生物化学原理简答题精编。

③南京工业大学 812 生物化学二考研核心题库之生物化学原理论述题精编。

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. 南京工业大学 812 生物化学二之生物化学原理考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年南京工业大学 812 生物化学二之生物化学原理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 年南京工业大学 812 生物化学二之生物化学原理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 年南京工业大学 812 生物化学二之生物化学原理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)

南京工业大学 812 生物化学二考研初试参考书

《生物化学原理》第 3 版，杨荣武，高等教育出版社，2018

《现代分子生物学》第 5 版，朱玉贤，高等教育出版社，2019

《生物化学实验多媒体教程》，谢宁昌，华东理工大学出版社，2006

五、本套考研资料适用学院及考试题型

生物与制药工程学院

填空题、选择题、名词解释、计算与简答题、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 & 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
南京工业大学 812 生物化学二考研大纲.....	12
2025 年南京工业大学 812 生物化学二考研大纲.....	12
2026 年南京工业大学 812 生物化学二考研核心笔记	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
《生物化学原理》考研核心笔记	91
第 1 章 氨基酸	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
第 2 章 蛋白质的分子结构	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记	97
第 3 章 蛋白质的功能及其与结构	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 4 章 蛋白质的性质、分类及研究	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 5 章 核苷酸	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记	114
第 6 章 核酸的结构与功能	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 7 章 核酸的性质及研究方法	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记	124
第 8 章 酶学概论	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 9 章 酶动力学	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
第 10 章 酶的催化机理	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记	139
第 11 章 核酶的结构与功能	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记	143
第 12 章 酶活性的调节	146
考研提纲及考试要求	146