

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年中国科学院昆明植物研究所
《612 生物化学与分子生物学》考研精品资料

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



【初试】2026 年 中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与分子生物学之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、考研真题及考研大纲

1. 中国科学院大学 612 生物化学与分子生物学 1996-2013；(回忆版)2014-2017、2020 年考研真题，其中 1996-2007 有答案。

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。

2. 中国科学院大学 612 生物化学与分子生物学考研大纲

①2025 年中国科学院大学 612 生物化学与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 年中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与分子生物学考研资料

3. 《生物化学》考研相关资料

(1) 《生物化学》[笔记+提纲]

①中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与分子生物学之《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，基础强化阶段推荐资料。

②中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与分子生物学之《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) 《生物化学》考研核心题库(含答案)

①中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与分子生物学之《生物化学》考研核心题库单项选择题精编。

②中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与分子生物学之《生物化学》考研核心题库判断题精编。

③中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与分子生物学之《生物化学》考研核心题库名词解释精编。

④中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与分子生物学之《生物化学》考研核心题库问答题精编。

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) 《生物化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与分子生物学之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 年中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与分子生物学之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，考研强化复习推荐。

③2026 年中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与分子生物学之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，最后冲刺推荐资料。

4. 《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中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与分子生物学之《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中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与分子生物学之《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中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与分子生物学之《现代分子生物学》考研核心题库单项选择题精编。

②中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与分子生物学之《现代分子生物学》考研核心题库判断题精编。

③中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与分子生物学之《现代分子生物学》考研核心题库名词解释精编。

④中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与分子生物学之《现代分子生物学》考研核心题库简答题精编。

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 年中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与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 年中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与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，考研强化复习推荐。

③2026 年中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与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)

中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与分子生物学考研初试参考书

《生物化学》(2017 年第四版)，上、下册 朱圣庚、徐长法编著，高等教育出版社

《现代分子生物学》(2019 年第五版)，朱玉贤、李毅、郑晓峰、郭红卫编著，高等教育出版社

《Lewin 基因 X (中文版)》(2013 年第一版)，J. E. 克雷布斯、E. S. 戈尔茨坦、S. T. 基尔帕特里克编著，科学出版社

五、本套考研资料适用院系及考试题型

生物化学与分子生物学

名词解释题、单项选择题、判断题、简答题和问答题

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。

目录

封面.....	1
目录.....	6
2026 年中国科学院昆明植物研究所 612 生物化学与分子生物学考研核心笔记	10
《生物化学》考研核心笔记	10
第 1 章 生命的分子基础	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记	10
第 2 章 氨基酸、多肽和蛋白质	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记	14
第 3 章 蛋白质的三维结构	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记	24
第 4 章 蛋白质的生物学功能	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记	55
第 5 章 蛋白质的性质、分离纯化和鉴定	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记	67
第 6 章 酶的催化作用	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记	85
第 7 章 酶动力学	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
第 8 章 酶作用机制和酶活性调节	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 9 章 糖类和糖生物学	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
第 10 章 脂质和生物膜	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 11 章 核酸的结构和功能	181
考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记	181