

【初试】2026 年 河南农业大学 614 Z 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、重点名校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：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. 河南农业大学 614 Z 生物化学考研大纲**①2025 年河南农业大学 614 Z 生物化学考研大纲。**

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 年河南农业大学 614 Z 生物化学考研资料**3. 《生物化学》考研相关资料****(1) 《生物化学》考研核心题库(含答案)**

①2026 年河南农业大学 614 Z 生物化学之《生物化学》考研核心题库是非判断题精编。

②2026 年河南农业大学 614 Z 生物化学之《生物化学》考研核心题库名词解释精编。

③2026 年河南农业大学 614 Z 生物化学之《生物化学》考研核心题库简答题精编。

④2026 年河南农业大学 614 Z 生物化学之《生物化学》考研核心题库论述题精编。

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。

(2) 《生物化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年河南农业大学 614 Z 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 年河南农业大学 614 Z 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，考研强化复习必备。

③2026 年河南农业大学 614 Z 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，最后冲刺必备资料。

三、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)

河南农业大学 614 Z 生物化学考研初试参考书

刘卫群、郭红祥主编，生物化学(第二版)，北京：中国农业出版社，2020

五、本套考研资料适用学院及考试题型

生命科学学院

名词解释、是非判断题、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
河南农业大学 614 Z 生物化学考研大纲.....	6
2025 年河南农业大学 614 Z 生物化学考研大纲	6
2026 年河南农业大学 614 Z 生物化学考研核心题库	9
《生物化学》考研核心题库之是非判断题精编	9
《生物化学》考研核心题库之名词解释精编	13
《生物化学》考研核心题库之简答题精编	22
《生物化学》考研核心题库之论述题精编	40
2026 年河南农业大学 614 Z 生物化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	63
河南农业大学 614 Z 生物化学考研仿真五套模拟题.....	63
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	63
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	68
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	74
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	79
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	84
河南农业大学 614 Z 生物化学考研强化五套模拟题.....	90
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	90
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	96
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	102
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	106
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	111
河南农业大学 614 Z 生物化学考研冲刺五套模拟题.....	116
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	116
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	121
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	126
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	131
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	136
附赠重点名校：生物化学 2017-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	141
第一篇、2024 年生物化学考研真题汇编	141
2024 年内蒙古农业大学 338 生物化学考研专业课真题	141
2024 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题	145
2024 年扬州大学 338 生物化学考研专业课真题	146
第二篇、2023 年生物化学考研真题汇编	148
2023 年内蒙古农业大学 338 生物化学考研专业课真题	148

2023 年河北科技大学 338 生物化学 B 考研专业课真题	152
2023 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题	154
2023 年武汉工程大学 634 生物化学(自) 考研专业课真题	155
2023 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题	158
第三篇、2022 年生物化学考研真题汇编	160
2022 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题	160
2022 年扬州大学 338 生物化学考研专业课真题	161
2022 年南京师范大学 338 生物化学考研专业课真题	162
2022 年扬州大学 634 生物化学考研专业课真题	163
2022 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题	165
第四篇、2021 年生物化学考研真题汇编	167
2021 年湖南师范大学 338 生物化学考研专业课真题	167
2021 年暨南大学 712 生物化学 A 考研专业课真题	170
2021 年中国海洋大学 612 生物化学 A 考研专业课真题	171
2021 年中国海洋大学 836 生物化学 B 考研专业课真题	177
2021 年中国海洋大学 972 生物化学 C 考研专业课真题	181
第五篇、2020 年生物化学考研真题汇编	187
2020 年河北科技大学 819 生物化学二考研专业课真题	187
2020 年长沙理工大学 834 生物化学考研专业课真题	189
2020 年浙江工业大学 936 生物化学(II) 考研专业课真题	193
2020 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题	196
2020 年杭州电子科技大学生物化学考研专业课真题	197
第六篇、2019 年生物化学考研真题汇编	199
2019 年中国海洋大学 612 生物化学考研专业课真题	199
2019 年浙江海洋大学 822 生物化学考研专业课真题	203
2019 年中国海洋大学 836 生物化学考研专业课真题	206
2019 年杭州师范大学 846 生物化学考研专业课真题	210
第七篇、2018 年生物化学考研真题汇编	212
2018 年华中农业大学 802 生物化学考研专业课真题	212
2018 年温州大学 825 生物化学考研专业课真题	216
2018 年湖南农业大学 816 生物化学(二) 考研专业课真题	220
2018 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题	226
第八篇、2017 年生物化学考研真题汇编	227
2017 年华侨大学 717 生物化学(生物医学学院) 考研专业课真题	227
2017 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题	228
2017 年青岛大学 638 生物化学考研专业课真题	229
2017 年天津商业大学 808 生物化学 A 卷考研专业课真题	234
2017 年温州大学 825 生物化学试题 A(自命题) 考研专业课真题	238

河南农业大学 614 Z 生物化学考研大纲

2025 年河南农业大学 614 Z 生物化学考研大纲

河南农业大学2025年硕士研究生招生自命题科目 考试大纲填报表

考试科目代码及名称： 614 Z 生物化学

考试要求：

1、本考试大纲适用于生命科学学院生物学(0710) 一级学科下所有二级学科(植物学 071001、动物学 071002、微生物学 071005、遗传学 071007、细胞遗传学 071009、生物化学与分子生物学 071010)学术学位硕士研究生的入学考试。

2、要求考生了解生物化学的发展现状和趋势，掌握生物化学的基本概念、基本理论和方法，重点掌握生物大分子的结构、性质和功能及其研究方法，新陈代谢及其调控和遗传信息传递的过程，并能够应用生物化学知识分析生活实例。

考试方式：笔试、闭卷**答题时间： 180 分钟****考试题型及比例：(卷面成绩 150 分)**

1、主要题型有名词解释、是非判断题、简答题、论述题

2、名词解释：约 20%；是非判断题：约 20%；简答题：约 30%；论述题：约 30%。

基本内容及范围：**1、蛋白质化学**

内容：蛋白质的分类及其生物学功能；蛋白质构件氨基酸；蛋白质的结构；蛋白质结构与功能的关系；蛋白质的理化性质；蛋白质分离纯化的方法和原理。

要求：了解蛋白质的分类及其生物学功能，熟记 20 种常见氨基酸的三字缩写符号、分类、理化性质等，掌握蛋白质的结构特点及其理化性质、利用蛋白质物理化学性质进行分离和纯化的方法和原理，理解蛋白质结构与功能的关系。

2、核酸化学

内容：核酸的分类及其生物学功能；DNA 的分子结构；RNA 的结构与功能；核酸的理化性质；核酸的研究方法。

要求：了解核酸的分类、分布及其生物学功能，掌握 DNA 的一级、二级结构的特点以及 mRNA、tRNA 的结构特点与功能，熟练描述核酸的理化性质，理解核酸变性、复性与