

【初试】2026 年 首都医科大学 610 基础生物综合考研精品资料

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. 附赠重点名校考研真题汇编

①重点名校：生物化学与分子生物学 2010-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：生理学 2010-2021 年考研真题汇编(暂无答案)

③重点名校：医学微生物学 2010-2012、2014-2019 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. 首都医科大学 610 基础生物综合考研大纲

①2022 年首都医科大学 610 基础生物综合考研大纲。

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 年首都医科大学 610 基础生物综合考研资料

3. 《生物化学和分子生物学》考研相关资料

(1) 《生物化学和分子生物学》[笔记+提纲]

①2026 年首都医科大学 610 基础生物综合之《生物化学和分子生物学》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 年首都医科大学 610 基础生物综合之《生物化学和分子生物学》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) 《生物化学和分子生物学》考研核心题库(含答案)

①2026 年首都医科大学 610 基础生物综合考研核心题库之《生物化学和分子生物学》名词解释精编。

②2026 年首都医科大学 610 基础生物综合考研核心题库之《生物化学和分子生物学》简答题精编。

③2026 年首都医科大学 610 基础生物综合考研核心题库之《生物化学和分子生物学》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) 《生物化学和分子生物学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年首都医科大学 610 基础生物综合之生物化学和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 年首都医科大学 610 基础生物综合之生物化学和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 年首都医科大学 610 基础生物综合之生物化学和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。

4. 《生理学》考研相关资料

(1) 《生理学》[笔记+提纲]

①2026 年首都医科大学 610 基础生物综合之《生理学》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 年首都医科大学 610 基础生物综合之《生理学》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) 《生理学》考研核心题库(含答案)

①2026 年首都医科大学 610 基础生物综合考研核心题库之《生理学》名词解释精编。

②2026 年首都医科大学 610 基础生物综合考研核心题库之《生理学》简答题精编。

③2026 年首都医科大学 610 基础生物综合考研核心题库之《生理学》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) 《生理学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年首都医科大学 610 基础生物综合之生理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 年首都医科大学 610 基础生物综合之生理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 年首都医科大学 610 基础生物综合之生理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。

5. 《医学微生物学》考研相关资料

(1) 《医学微生物学》[笔记+提纲]

①2026 年首都医科大学 610 基础生物综合之《医学微生物学》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 年首都医科大学 610 基础生物综合之《医学微生物学》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) 《医学微生物学》考研核心题库(含答案)

①2026 年首都医科大学 610 基础生物综合之《医学微生物学》考研核心题库精编。

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) 《医学微生物学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年首都医科大学 610 基础生物综合之医学微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 年首都医科大学 610 基础生物综合之医学微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 年首都医科大学 610 基础生物综合之医学微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、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)

首都医科大学 610 基础生物综合考研初试参考书

《生理学》第九版，王庭槐主编，人民卫生出版社，2018

《生物化学与分子生物学》第九版，周春燕、药立波主编，人民卫生出版社，2018

《医学微生物学》第九版，李凡、徐志凯主编，人民卫生出版社，2018

五、本套考研资料适用学院

基础医学院

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
首都医科大学 610 基础生物综合考研大纲.....	11
2022 年首都医科大学 610 基础生物综合考研大纲.....	11
2026 年首都医科大学 610 基础生物综合考研核心笔记.....	33
《生物化学和分子生物学》考研核心笔记.....	33
第 1 章 蛋白质的结构与功能.....	33
考研提纲及考试要求.....	33
考研核心笔记.....	33
第 2 章 核酸的结构与功能.....	36
考研提纲及考试要求.....	36
考研核心笔记.....	36
第 3 章 酶.....	39
考研提纲及考试要求.....	39
考研核心笔记.....	39
第 4 章 聚糖的结构与功能.....	43
考研提纲及考试要求.....	43
考研核心笔记.....	43
第 5 章 维生素与无机物.....	53
考研提纲及考试要求.....	53
考研核心笔记.....	53
第 6 章 糖代谢.....	60
考研提纲及考试要求.....	60
考研核心笔记.....	60
第 7 章 脂类代谢 (METABOLISM OF LIPID).....	66
考研提纲及考试要求.....	66
考研核心笔记.....	66
第 8 章 生物氧化.....	73
考研提纲及考试要求.....	73
考研核心笔记.....	73
第 9 章 氨基酸代谢.....	76
考研提纲及考试要求.....	76
考研核心笔记.....	76
第 10 章 核苷酸代谢.....	80
考研提纲及考试要求.....	80
考研核心笔记.....	80

第 11 章 非营养物质代谢	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记	82
第 12 章 物质代谢的联系与调节	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记	90
第 13 章 真核基因与基因组	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记	93
第 14 章 DNA 的生物合成	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
第 15 章 DNA 损伤与修复	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
第 16 章 RNA 的生物合成	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记	117
第 17 章 蛋白质的生物合成	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记	121
第 18 章 基因表达调控	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
第 19 章 细胞信息转导	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 20 章 常用分子生物学技术的原理及其应用	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 21 章 DNA 重组和重组 DNA 技术	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记	156
第 22 章 基因结构与功能分析技术	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记	162
第 23 章 癌基因、抑癌基因与生长因子	167
考研提纲及考试要求	167
考研核心笔记	167
第 24 章 疾病相关基因的鉴定与基因功能研究	172