

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.....	3
2026 年河北北方学院 709 基础医学综合考研核心笔记.....	7
《生物化学与分子生物学》考研核心笔记.....	7
第 1 章 蛋白质的结构与功能.....	7
考研提纲及考试要求.....	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 核酸的结构与功能.....	10
考研提纲及考试要求.....	10
考研核心笔记.....	10
第 3 章 酶与酶促反应.....	13
考研提纲及考试要求.....	13
考研核心笔记.....	13
第 4 章 聚糖的结构与功能.....	21
考研提纲及考试要求.....	21
考研核心笔记.....	21
第 5 章 糖代谢.....	31
考研提纲及考试要求.....	31
考研核心笔记.....	31
第 6 章 生物氧化.....	37
考研提纲及考试要求.....	37
考研核心笔记.....	37
第 7 章 脂质代谢.....	40
考研提纲及考试要求.....	40
考研核心笔记.....	40
第 8 章 蛋白质消化吸收和氨基酸代谢.....	47
考研提纲及考试要求.....	47
考研核心笔记.....	47
第 9 章 核苷酸代谢.....	58
考研提纲及考试要求.....	58
考研核心笔记.....	58
第 10 章 代谢的整合与调节.....	65
考研提纲及考试要求.....	65
考研核心笔记.....	65
第 11 章 真核基因与基因组.....	78
考研提纲及考试要求.....	78
考研核心笔记.....	78

第 14 章 DNA 的生物合成.....	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记.....	84
第 13 章 DNA 损伤和损伤修复.....	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记.....	91
第 14 章 RNA 的合成.....	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记.....	103
第 15 章 蛋白质的合成.....	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记.....	107
第 16 章 基因表达调控.....	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记.....	115
第 17 章 细胞信号转导的分子机制.....	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记.....	122
第 18 章 血液的生物化学.....	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记.....	136
第 19 章 肝的生物化学.....	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记.....	141
第 20 章 维生素.....	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记.....	151
第 21 章 钙磷及微量元素.....	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记.....	162
第 22 章 癌基因和抑癌基因.....	169
考研提纲及考试要求	169
考研核心笔记.....	169
第 23 章 DNA 重组和重组 DNA 技术.....	174
考研提纲及考试要求	174
考研核心笔记.....	174
第 24 章 常用分子生物学技术的原理及其应用.....	180
考研提纲及考试要求	180
考研核心笔记.....	180
第 25 章 疾病相关基因的鉴定与基因功能研究.....	186

考研提纲及考试要求	186
考研核心笔记	186
第 26 章 基因诊断和基因治疗	190
考研提纲及考试要求	190
考研核心笔记	190
第 27 章 组学与系统生物医学	194
考研提纲及考试要求	194
考研核心笔记	195
2026 年河北北方学院 709 基础医学综合考研复习提纲	201
《生物化学与分子生物学》考研复习提纲	201
2026 年河北北方学院 709 基础医学综合考研核心题库	213
《生物化学与分子生物学》考研核心题库之选择题精编	213
2026 年河北北方学院 709 基础医学综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	228
河北北方学院 709 基础医学综合之生物化学与分子生物学考研仿真五套模拟题	228
2026 年生物化学与分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	228
2026 年生物化学与分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	230
2026 年生物化学与分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	232
2026 年生物化学与分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	234
2026 年生物化学与分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	236
河北北方学院 709 基础医学综合之生物化学与分子生物学考研强化五套模拟题	238
2026 年生物化学与分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	238
2026 年生物化学与分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	240
2026 年生物化学与分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	242
2026 年生物化学与分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	244
2026 年生物化学与分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	246
河北北方学院 709 基础医学综合之生物化学与分子生物学考研冲刺五套模拟题	248
2026 年生物化学与分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	248
2026 年生物化学与分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	250
2026 年生物化学与分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	252
2026 年生物化学与分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	254
2026 年生物化学与分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	256
附赠重点名校：基础医学综合 2010-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	259
第一篇、2024 年基础医学综合考研真题汇编	259
2024 年扬州大学 656 基础医学综合考研专业课真题	259
2024 年暨南大学 723 基础医学综合考研专业课真题	269
第二篇、2023 年基础医学综合考研真题汇编	270
2023 年暨南大学 723 基础医学综合考研专业课真题	270

2023 年扬州大学 656 基础医学综合 (A 卷) 考研专业课真题	271
第三篇、2022 年基础医学综合考研真题汇编	282
2022 年扬州大学 656 基础医学综合考研专业课真题	282
2022 年暨南大学 723 基础医学综合考研专业课真题	293
第四篇、2021 年基础医学综合考研真题汇编	294
2021 年暨南大学 723 基础医学综合考研专业课真题	294
2021 年扬州大学 656 基础医学综合考研专业课真题	295
2021 年浙江省医学科学院 701 综合考试 (基础医学) 考研专业课真题	305
第五篇、2020 年基础医学综合考研真题汇编	310
2020 年扬州大学 656 基础医学综合考研专业课真题	310
2020 年暨南大学 723 基础医学综合考研专业课真题	319
第六篇、2019 年基础医学综合考研真题汇编	327
2019 年扬州大学 656 基础医学综合考研专业课真题	327
第七篇、2018 年基础医学综合考研真题汇编	336
2018 年延安大学 723 基础医学综合考研专业课真题	336
2018 年扬州大学 656 基础医学综合考研专业课真题	343
2018 年中山大学 676 基础医学综合考研专业课真题	352
第八篇、2017 年基础医学综合考研真题汇编	358
2017 年暨南大学 723 基础医学综合考研专业课真题	358
2017 年扬州大学 656 基础医学综合考研专业课真题	365
2017 年中山大学 676 基础医学综合考研专业课真题	373
第九篇、2016 年基础医学综合考研真题汇编	379
2016 年中山大学 671 基础医学综合考研专业课真题	379
第十篇、2015 年基础医学综合考研真题汇编	393
2015 年中山大学 679 基础医学综合考研专业课真题	394
第十一篇、2014 年基础医学综合考研真题汇编	409
2014 年中山大学 679 基础医学综合考研专业课真题	409
第十二篇、2013 年基础医学综合考研真题汇编	425
2013 年中山大学 672 基础医学综合考研专业课真题	426
第十三篇、2012 年基础医学综合考研真题汇编	440
2012 年中山大学 667 基础医学综合考研专业课真题	440
第十四篇、2011 年基础医学综合考研真题汇编	450
2011 年青岛大学 703 基础医学综合考研专业课真题	450
第十五篇、2010 年基础医学综合考研真题汇编	454
2010 年青岛大学 703 基础医学综合考研专业课真题	454