

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 年军事科学院 706 药学综合二考研核心笔记.....	8
《生物化学》考研核心笔记.....	8
第 1 章 生命的分子基础.....	8
考研提纲及考试要求.....	8
考研核心笔记.....	8
第 2 章 氨基酸、多肽和蛋白质.....	12
考研提纲及考试要求.....	12
考研核心笔记.....	12
第 3 章 蛋白质的三维结构.....	22
考研提纲及考试要求.....	22
考研核心笔记.....	22
第 4 章 蛋白质的生物学功能.....	53
考研提纲及考试要求.....	53
考研核心笔记.....	53
第 5 章 蛋白质的性质、分离纯化和鉴定.....	65
考研提纲及考试要求.....	65
考研核心笔记.....	65
第 6 章 酶的催化作用.....	83
考研提纲及考试要求.....	83
考研核心笔记.....	83
第 7 章 酶动力学.....	103
考研提纲及考试要求.....	103
考研核心笔记.....	103
第 8 章 酶作用机制和酶活性调节.....	121
考研提纲及考试要求.....	121
考研核心笔记.....	121
第 9 章 糖类和糖生物学.....	139
考研提纲及考试要求.....	139
考研核心笔记.....	139
第 10 章 脂质和生物膜.....	152
考研提纲及考试要求.....	152
考研核心笔记.....	152
第 11 章 核酸的结构和功能.....	179
考研提纲及考试要求.....	179
考研核心笔记.....	179

第 12 章 核酸的物理化学性质和研究方法	197
考研提纲及考试要求	197
考研核心笔记	197
第 13 章 维生素和辅酶	205
考研提纲及考试要求	205
考研核心笔记	205
第 14 章 激素和信号转导	217
考研提纲及考试要求	217
考研核心笔记	217
第 15 章 新陈代谢总论	237
考研提纲及考试要求	237
考研核心笔记	237
第 16 章 生物化学	244
考研提纲及考试要求	244
考研核心笔记	244
第 17 章 六碳糖的分解和糖酵解作用	249
考研提纲及考试要求	249
考研核心笔记	249
第 18 章 柠檬酸循环	261
考研提纲及考试要求	261
考研核心笔记	261
第 19 章 氧化磷酸化作用	270
考研提纲及考试要求	270
考研核心笔记	270
第 20 章 戊糖磷酸途径	275
考研提纲及考试要求	275
考研核心笔记	275
第 21 章 糖异生和糖的其他代谢途径	290
考研提纲及考试要求	290
考研核心笔记	290
第 22 章 糖原的分解和生物合成	295
考研提纲及考试要求	295
考研核心笔记	295
第 23 章 光合作用	303
考研提纲及考试要求	303
考研核心笔记	303
第 24 章 脂质的代谢	324
考研提纲及考试要求	324
考研核心笔记	324
第 25 章 蛋白质降解和氨基酸的分解代谢	356

考研提纲及考试要求	356
考研核心笔记	356
第 26 章 氨基酸的生物合成和生物固氮	390
考研提纲及考试要求	390
考研核心笔记	390
第 27 章 核酸的降解和核苷酸代谢	409
考研提纲及考试要求	409
考研核心笔记	409
第 28 章 新陈代谢的调节控制	433
考研提纲及考试要求	433
考研核心笔记	433
第 29 章 基因和染色体	444
考研提纲及考试要求	444
考研核心笔记	444
第 30 章 DNA 的复制和修复	448
考研提纲及考试要求	448
考研核心笔记	448
第 31 章 DNA 的重组	459
考研提纲及考试要求	459
考研核心笔记	459
第 32 章 RNA 的生物合成和加工	468
考研提纲及考试要求	468
考研核心笔记	468
第 33 章 蛋白质合成、加工和定位	478
考研提纲及考试要求	478
考研核心笔记	478
第 34 章 基因表达调节	508
考研提纲及考试要求	508
考研核心笔记	508
第 35 章 基因工程、蛋白质工程及相关技术	516
考研提纲及考试要求	516
考研核心笔记	516
第 36 章 基因组学及蛋白质组学	523
考研提纲及考试要求	523
考研核心笔记	523
2026 年军事科学院 706 药学综合二考研复习提纲	533
《生物化学》考研复习提纲	533
2026 年军事科学院 706 药学综合二考研核心题库	544
《生物化学》考研核心题库之名词解释精编	544

《生物化学》考研核心题库之简答题精编	549
《生物化学》考研核心题库之论述题精编	561
2026 年军事科学院 706 药学综合二考研题库[仿真+强化+冲刺]	575
军事科学院 706 药学综合二之生物化学考研仿真五套模拟题	575
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	575
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	579
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	583
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	587
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	591
军事科学院 706 药学综合二之生物化学考研强化五套模拟题	595
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	595
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	599
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	603
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	607
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	611
军事科学院 706 药学综合二之生物化学考研冲刺五套模拟题	615
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	615
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	619
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	623
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	626
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	629
附赠重点名校：生物化学 2017-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	633
第一篇、2024 年生物化学考研真题汇编	633
2024 年内蒙古农业大学 338 生物化学考研专业课真题	633
2024 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题	637
2024 年扬州大学 338 生物化学考研专业课真题	638
第二篇、2023 年生物化学考研真题汇编	640
2023 年内蒙古农业大学 338 生物化学考研专业课真题	640
2023 年河北科技大学 338 生物化学 B 考研专业课真题	644
2023 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题	646
2023 年武汉工程大学 634 生物化学(自)考研专业课真题	647
2023 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题	650
第三篇、2022 年生物化学考研真题汇编	652
2022 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题	652
2022 年扬州大学 338 生物化学考研专业课真题	653
2022 年南京师范大学 338 生物化学考研专业课真题	654
2022 年扬州大学 634 生物化学考研专业课真题	655
2022 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题	657
第四篇、2021 年生物化学考研真题汇编	659