

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 年天津医科大学 701 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.....	24
考研提纲及考试要求.....	24
考研核心笔记.....	24
第 5 章 糖代谢.....	35
考研提纲及考试要求.....	35
考研核心笔记.....	35
第 6 章 生物氧化.....	41
考研提纲及考试要求.....	41
考研核心笔记.....	41
第 7 章 脂质代谢.....	44
考研提纲及考试要求.....	44
考研核心笔记.....	44
第 8 章 蛋白质消化吸收和氨基酸代谢.....	51
考研提纲及考试要求.....	51
考研核心笔记.....	51
第 9 章 核苷酸代谢.....	65
考研提纲及考试要求.....	65
考研核心笔记.....	65
第 10 章 代谢的整合与调节.....	75
考研提纲及考试要求.....	75
考研核心笔记.....	75
第 11 章 真核基因与基因组.....	91
考研提纲及考试要求.....	91
考研核心笔记.....	91

第 12 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 13 章 DNA 损伤和损伤修复.....	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记.....	105
第 14 章 RNA 的合成.....	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记.....	117
第 15 章 蛋白质的合成.....	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记.....	121
第 16 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 17 章 细胞信号转导的分子机制.....	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记.....	136
第 18 章 血液的生物化学.....	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记.....	150
第 19 章 肝的生物化学.....	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记.....	156
第 20 章 维生素.....	167
考研提纲及考试要求	167
考研核心笔记.....	167
第 21 章 钙磷及微量元素.....	179
考研提纲及考试要求	179
考研核心笔记.....	179
第 22 章 癌基因和抑癌基因.....	187
考研提纲及考试要求	187
考研核心笔记.....	187
第 23 章 DNA 重组和重组 DNA 技术.....	192
考研提纲及考试要求	192
考研核心笔记.....	192
第 24 章 常用分子生物学技术的原理及其应用.....	198
考研提纲及考试要求	198
考研核心笔记.....	198
第 25 章 疾病相关基因的鉴定与基因功能研究.....	204

考研提纲及考试要求	204
考研核心笔记	204
第 26 章 基因诊断和基因治疗	208
考研提纲及考试要求	208
考研核心笔记	208
第 27 章 组学与系统生物医学	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	213
2026 年天津医科大学 701 基础医学综合考研复习提纲	219
《生物化学与分子生物学》考研复习提纲	219
2026 年天津医科大学 701 基础医学综合考研核心题库	226
《病理学》考研核心题库之选择题精编	226
《生物化学及分子生物学》考研核心题库之单项选择题精编	249
2026 年天津医科大学 701 基础医学综合考研题库（仿真+强化+冲刺）	262
天津医科大学 701 基础医学综合之病理学考研仿真五套模拟题	262
2026 年病理学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	262
2026 年病理学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	264
2026 年病理学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	266
2026 年病理学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	268
2026 年病理学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	270
天津医科大学 701 基础医学综合之病理学考研强化五套模拟题	272
2026 年病理学考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	272
2026 年病理学考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	274
2026 年病理学考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	276
2026 年病理学考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	278
2026 年病理学考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	280
天津医科大学 701 基础医学综合之病理学考研冲刺五套模拟题	282
2026 年病理学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	282
2026 年病理学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	284
2026 年病理学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	286
2026 年病理学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	288
2026 年病理学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	290
天津医科大学 701 基础医学综合之生物化学及分子生物学考研仿真五套模拟题	292
2026 年生物化学及分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	292
2026 年生物化学及分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	295
2026 年生物化学及分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	298
2026 年生物化学及分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	301
2026 年生物化学及分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	304

天津医科大学 701 基础医学综合之生物化学及分子生物学考研强化五套模拟题.....	307
2026 年生物化学及分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	307
2026 年生物化学及分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	310
2026 年生物化学及分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	313
2026 年生物化学及分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	316
2026 年生物化学及分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	318
天津医科大学 701 基础医学综合之生物化学及分子生物学考研冲刺五套模拟题.....	321
2026 年生物化学及分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	321
2026 年生物化学及分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	324
2026 年生物化学及分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	327
2026 年生物化学及分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	330
2026 年生物化学及分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	333