

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 年兰州生物制品研究所 701 生物医学综合考研核心笔记.....	10
《生物化学与分子生物学》考研核心笔记.....	10
第 1 章 蛋白质的结构与功能.....	10
考研提纲及考试要求.....	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 核酸的结构与功能.....	13
考研提纲及考试要求.....	13
考研核心笔记.....	13
第 3 章 酶与酶促反应.....	16
考研提纲及考试要求.....	16
考研核心笔记.....	16
第 4 章 聚糖的结构与功能.....	27
考研提纲及考试要求.....	27
考研核心笔记.....	27
第 5 章 糖代谢.....	38
考研提纲及考试要求.....	38
考研核心笔记.....	38
第 6 章 生物氧化.....	44
考研提纲及考试要求.....	44
考研核心笔记.....	44
第 7 章 脂质代谢.....	47
考研提纲及考试要求.....	47
考研核心笔记.....	47
第 8 章 蛋白质消化吸收和氨基酸代谢.....	53
考研提纲及考试要求.....	53
考研核心笔记.....	53
第 9 章 核苷酸代谢.....	66
考研提纲及考试要求.....	66
考研核心笔记.....	66
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.....	90
考研提纲及考试要求.....	90
考研核心笔记.....	90

第 14 章 DNA 的生物合成.....	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记.....	96
第 13 章 DNA 损伤和损伤修复.....	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记.....	103
第 14 章 RNA 的合成.....	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记.....	114
第 15 章 蛋白质的合成.....	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记.....	118
第 16 章 基因表达调控.....	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记.....	126
第 17 章 细胞信号转导的分子机制.....	133
考研提纲及考试要求	133
考研核心笔记.....	133
第 18 章 血液的生物化学.....	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记.....	146
第 19 章 肝的生物化学.....	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记.....	151
第 20 章 维生素.....	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记.....	161
第 21 章 钙磷及微量元素.....	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记.....	172
第 22 章 癌基因和抑癌基因.....	179
考研提纲及考试要求	179
考研核心笔记.....	179
第 23 章 DNA 重组和重组 DNA 技术.....	184
考研提纲及考试要求	184
考研核心笔记.....	184
第 24 章 常用分子生物学技术的原理及其应用.....	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记.....	189
第 25 章 疾病相关基因的鉴定与基因功能研究.....	195

考研提纲及考试要求	195
考研核心笔记	195
第 26 章 基因诊断和基因治疗	199
考研提纲及考试要求	199
考研核心笔记	199
第 27 章 组学与系统生物医学	203
考研提纲及考试要求	203
考研核心笔记	203
《医学细胞生物学》考研核心笔记	209
第 1 章 绪论	209
考研提纲及考试要求	209
考研核心笔记	209
第 2 章 细胞的概念与分子基础	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	212
第 3 章 细胞生物学研究方法	216
考研提纲及考试要求	216
考研核心笔记	216
第 4 章 细胞膜与物质的穿膜运输	224
考研提纲及考试要求	224
考研核心笔记	224
第 5 章 细胞的内膜系统与囊泡转运	232
考研提纲及考试要求	232
考研核心笔记	232
第 6 章 线粒体 MITOCHONDION 与细胞的能量转换	241
考研提纲及考试要求	241
考研核心笔记	241
第 7 章 细胞骨架与细胞运动	247
考研提纲及考试要求	247
考研核心笔记	247
第 8 章 细胞核	255
考研提纲及考试要求	255
考研核心笔记	255
第 9 章 基因信息的传递与蛋白质合成	263
考研提纲及考试要求	263
考研核心笔记	263
第 10 章 细胞连接与细胞黏附	267
考研提纲及考试要求	267
考研核心笔记	267

第 11 章 细胞外基质及其细胞的相互作用	272
考研提纲及考试要求	272
考研核心笔记	272
第 12 章 细胞的信号转导	278
考研提纲及考试要求	278
考研核心笔记	278
第 13 章 细胞分裂与细胞周期	282
考研提纲及考试要求	282
考研核心笔记	282
第 14 章 生殖细胞与受精	289
考研提纲及考试要求	289
考研核心笔记	289
第 15 章 细胞分化	292
考研提纲及考试要求	292
考研核心笔记	292
第 16 章 细胞衰老与细胞死亡	299
考研提纲及考试要求	299
考研核心笔记	299
第 17 章 干细胞与组织的维持和再生	304
考研提纲及考试要求	304
考研核心笔记	304
第 18 章 细胞工程	308
考研提纲及考试要求	308
考研核心笔记	308
2026 年兰州生物制品研究所 701 生物医学综合考研复习提纲	312
《生物化学与分子生物学》考研复习提纲	312
《医学细胞生物学》考研复习提纲	323
2026 年兰州生物制品研究所 701 生物医学综合考研核心题库	328
《生物化学与分子生物学》考研核心题库之名词解释精编	328
《生物化学与分子生物学》考研核心题库之简答题精编	337
《生物化学与分子生物学》考研核心题库之论述题精编	354
《医学细胞生物学》考研核心题库之名词解释精编	371
《医学细胞生物学》考研核心题库之简答题精编	380
2026 年兰州生物制品研究所 701 生物医学综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	394
兰州生物制品研究所 701 生物医学综合之生物化学与分子生物学考研仿真五套模拟题	394
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）	394
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）	397
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）	400