

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 年福建医科大学 703 基础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.....	24
考研提纲及考试要求.....	24
考研核心笔记.....	24
第 5 章 糖代谢.....	34
考研提纲及考试要求.....	34
考研核心笔记.....	34
第 6 章 生物氧化.....	40
考研提纲及考试要求.....	40
考研核心笔记.....	40
第 7 章 脂质代谢.....	43
考研提纲及考试要求.....	43
考研核心笔记.....	43
第 8 章 蛋白质消化吸收和氨基酸代谢.....	50
考研提纲及考试要求.....	50
考研核心笔记.....	50
第 9 章 核苷酸代谢.....	61
考研提纲及考试要求.....	61
考研核心笔记.....	61
第 10 章 代谢的整合与调节.....	68
考研提纲及考试要求.....	68
考研核心笔记.....	68
第 11 章 真核基因与基因组.....	81
考研提纲及考试要求.....	81
考研核心笔记.....	81

第 14 章 DNA 的生物合成.....	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记.....	87
第 13 章 DNA 损伤和损伤修复.....	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记.....	94
第 14 章 RNA 的合成.....	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记.....	106
第 15 章 蛋白质的合成.....	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记.....	110
第 16 章 基因表达调控.....	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记.....	118
第 17 章 细胞信号转导的分子机制.....	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记.....	125
第 18 章 血液的生物化学.....	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记.....	139
第 19 章 肝的生物化学.....	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记.....	144
第 20 章 维生素.....	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记.....	154
第 21 章 钙磷及微量元素.....	165
考研提纲及考试要求	165
考研核心笔记.....	165
第 22 章 癌基因和抑癌基因.....	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记.....	172
第 23 章 DNA 重组和重组 DNA 技术.....	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记.....	177
第 24 章 常用分子生物学技术的原理及其应用.....	183
考研提纲及考试要求	183
考研核心笔记.....	183
第 25 章 疾病相关基因的鉴定与基因功能研究.....	189

考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记	189
第 26 章 基因诊断和基因治疗	193
考研提纲及考试要求	193
考研核心笔记	193
第 27 章 组学与系统生物医学	197
考研提纲及考试要求	197
考研核心笔记	198
《医学微生物学》考研核心笔记	203
第 1 章 细菌的形态与结构	203
考研提纲及考试要求	203
考研核心笔记	203
第 2 章 细菌的生理	210
考研提纲及考试要求	210
考研核心笔记	210
第 3 章 噬菌体	223
考研提纲及考试要求	223
考研核心笔记	223
第 4 章 细菌的遗传与变异	227
考研提纲及考试要求	227
考研核心笔记	227
第 5 章 细菌的耐药性	252
考研提纲及考试要求	252
考研核心笔记	252
第 6 章 细菌的感染与免疫	259
考研提纲及考试要求	259
考研核心笔记	259
第 7 章 细菌感染的检测方法与防治原则	268
考研提纲及考试要求	268
考研核心笔记	268
第 8 章 球菌	276
考研提纲及考试要求	276
考研核心笔记	276
第 9 章 肠杆菌科	283
考研提纲及考试要求	283
考研核心笔记	283
第 10 章 弧菌属	292
考研提纲及考试要求	292
考研核心笔记	292

第 11 章 螺杆菌属	295
考研提纲及考试要求	295
考研核心笔记	295
第 12 章 厌氧性细菌	297
考研提纲及考试要求	297
考研核心笔记	297
第 13 章 分枝杆菌属	303
考研提纲及考试要求	303
考研核心笔记	303
第 14 章 嗜血杆菌属	312
考研提纲及考试要求	312
考研核心笔记	312
第 15 章 动物源性细菌	315
考研提纲及考试要求	315
考研核心笔记	315
第 16 章 其他细菌	324
考研提纲及考试要求	324
考研核心笔记	324
第 17 章 放线菌	348
考研提纲及考试要求	348
考研核心笔记	348
第 18 章 支原体	351
考研提纲及考试要求	351
考研核心笔记	351
第 19 章 立克次体	360
考研提纲及考试要求	360
考研核心笔记	360
第 20 章 衣原体	368
考研提纲及考试要求	368
考研核心笔记	368
第 21 章 螺旋体	377
考研提纲及考试要求	377
考研核心笔记	377
第 22 章 病毒的基本性状	384
考研提纲及考试要求	384
考研核心笔记	384
第 23 章 病毒的感染与免疫	394
考研提纲及考试要求	394
考研核心笔记	394
第 24 章 病毒感染的检查方法与防治原则	398