

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 年南通大学 714 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
《组织学与胚胎学》考研核心笔记	203
第 1 章 组织学绪论	203
考研提纲及考试要求	203
考研核心笔记	203
第 2 章 上皮组织	216
考研提纲及考试要求	216
考研核心笔记	216
第 3 章 结缔组织	233
考研提纲及考试要求	233
考研核心笔记	233
第 4 章 软骨和骨	245
考研提纲及考试要求	245
考研核心笔记	245
第 5 章 血液	257
考研提纲及考试要求	257
考研核心笔记	257
第 6 章 肌组织	261
考研提纲及考试要求	261
考研核心笔记	261
第 7 章 神经组织	265
考研提纲及考试要求	265
考研核心笔记	265
第 8 章 神经系统	270
考研提纲及考试要求	270
考研核心笔记	270
第 9 章 循环系统	273
考研提纲及考试要求	273
考研核心笔记	273
第 10 章 免疫系统	280
考研提纲及考试要求	280
考研核心笔记	280

第 11 章 皮肤.....	285
考研提纲及考试要求	285
考研核心笔记.....	285
第 12 章 眼与耳	289
考研提纲及考试要求	289
考研核心笔记.....	289
第 13 章 内分泌系统	295
考研提纲及考试要求	295
考研核心笔记.....	295
第 14 章 消化管	298
考研提纲及考试要求	298
考研核心笔记.....	298
第 15 章 消化腺	302
考研提纲及考试要求	302
考研核心笔记.....	302
第 16 章 呼吸系统	306
考研提纲及考试要求	306
考研核心笔记.....	306
第 17 章 泌尿系统	311
考研提纲及考试要求	311
考研核心笔记.....	311
第 18 章 男性生殖系统	315
考研提纲及考试要求	315
考研核心笔记.....	315
第 19 章 女性生殖系统	319
考研提纲及考试要求	319
考研核心笔记.....	319
第 20 章 胚胎学绪论	328
考研提纲及考试要求	328
考研核心笔记.....	328
第 21 章 胚胎发生总论	330
考研提纲及考试要求	330
考研核心笔记.....	330
第 22 章 颜面和四肢的发生	336
考研提纲及考试要求	336
考研核心笔记.....	336
第 23 章 消化系统和呼吸系统的发生	338
考研提纲及考试要求	338
考研核心笔记.....	338
第 24 章 泌尿系统和生殖系统的发生	344