

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 704 基础医学综合考研核心笔记	10
《细胞生物学》考研核心笔记	10
第 1 章 绪论	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 细胞的统一性与多样性	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记.....	17
第 3 章 细胞生物学研究方法	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记.....	26
第 4 章 细胞质膜	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 5 章 物质的跨膜运输	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 6 章 线粒体和叶绿体	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记.....	44
第 7 章 细胞质基质与内膜系统	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记.....	49
第 8 章 蛋白质分选与膜泡运输	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 9 章 细胞信号转导	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记.....	60
第 10 章 细胞骨架	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记.....	69
第 11 章 细胞核与染色质	75
考研提纲及考试要求	75

考研核心笔记.....	75
第 12 章 核糖体.....	83
考研提纲及考试要求.....	83
考研核心笔记.....	83
第 13 章 细胞周期与细胞分裂.....	85
考研提纲及考试要求.....	85
考研核心笔记.....	85
第 14 章 细胞增殖调控与癌细胞.....	88
考研提纲及考试要求.....	88
考研核心笔记.....	88
第 15 章 细胞分化与胚胎发育.....	92
考研提纲及考试要求.....	92
考研核心笔记.....	92
第 16 章 细胞死亡与细胞衰老.....	94
考研提纲及考试要求.....	94
考研核心笔记.....	94
第 17 章 细胞的社会联系.....	97
考研提纲及考试要求.....	97
考研核心笔记.....	97
《生物化学与分子生物学》考研核心笔记.....	102
第 1 章 蛋白质的结构与功能.....	102
考研提纲及考试要求.....	102
考研核心笔记.....	102
第 2 章 核酸的结构与功能.....	105
考研提纲及考试要求.....	105
考研核心笔记.....	105
第 3 章 酶与酶促反应.....	108
考研提纲及考试要求.....	108
考研核心笔记.....	108
第 4 章 聚糖的结构与功能.....	120
考研提纲及考试要求.....	120
考研核心笔记.....	120
第 5 章 糖代谢.....	131
考研提纲及考试要求.....	131
考研核心笔记.....	131
第 6 章 生物氧化.....	137
考研提纲及考试要求.....	137
考研核心笔记.....	137
第 7 章 脂质代谢.....	140

考研提纲及考试要求	140
考研核心笔记	140
第 8 章 蛋白质消化吸收和氨基酸代谢	147
考研提纲及考试要求	147
考研核心笔记	147
第 9 章 核苷酸代谢	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161
第 10 章 代谢的整合与调节	171
考研提纲及考试要求	171
考研核心笔记	171
第 11 章 真核基因与基因组	187
考研提纲及考试要求	187
考研核心笔记	187
第 14 章 DNA 的生物合成	194
考研提纲及考试要求	194
考研核心笔记	194
第 13 章 DNA 损伤和损伤修复	202
考研提纲及考试要求	202
考研核心笔记	202
第 14 章 RNA 的合成	214
考研提纲及考试要求	214
考研核心笔记	214
第 15 章 蛋白质的合成	218
考研提纲及考试要求	218
考研核心笔记	218
第 16 章 基因表达调控	226
考研提纲及考试要求	226
考研核心笔记	226
第 17 章 细胞信号转导的分子机制	233
考研提纲及考试要求	233
考研核心笔记	233
第 18 章 血液的生物化学	248
考研提纲及考试要求	248
考研核心笔记	248
第 19 章 肝的生物化学	254
考研提纲及考试要求	254
考研核心笔记	254
第 20 章 维生素	265
考研提纲及考试要求	265

考研核心笔记.....	265
第 21 章 钙磷及微量元素	277
考研提纲及考试要求	277
考研核心笔记.....	277
第 22 章 癌基因和抑癌基因	285
考研提纲及考试要求	285
考研核心笔记.....	285
第 23 章 DNA 重组和重组 DNA 技术	290
考研提纲及考试要求	290
考研核心笔记.....	290
第 24 章 常用分子生物学技术的原理及其应用	296
考研提纲及考试要求	296
考研核心笔记.....	296
第 25 章 疾病相关基因的鉴定与基因功能研究	302
考研提纲及考试要求	302
考研核心笔记.....	302
第 26 章 基因诊断和基因治疗	306
考研提纲及考试要求	306
考研核心笔记.....	306
第 27 章 组学与系统生物医学	310
考研提纲及考试要求	310
考研核心笔记.....	311
《病理学》考研核心笔记.....	317
第 1 章 细胞和组织的适应与损伤	317
考研提纲及考试要求	317
考研核心笔记.....	317
第 2 章 损伤的修复	321
考研提纲及考试要求	321
考研核心笔记.....	321
第 3 章 局部血液循环障碍	323
考研提纲及考试要求	323
考研核心笔记.....	323
第 4 章 炎症 (INFLAMMATION)	328
考研提纲及考试要求	328
考研核心笔记.....	328
第 5 章 肿 瘤	333
考研提纲及考试要求	333
考研核心笔记.....	333
第 6 章 环境和营养病理学	339