

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 年陆军军医大学（第三军医大学）613 生物综合考研核心笔记.....	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	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记	96
《微生物学》考研核心笔记	101
第 1 章绪论	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记	101
第 2 章微生物的纯培养和显微技术	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记	107
第 3 章 微生物细胞的结构与功能	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 4 章微生物的营养	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 5 章微生物的代谢	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 6 章微生物的生长繁殖及其控制	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记	143
第 7 章 病 毒	153
考研提纲及考试要求	153

考研核心笔记.....	153
第 8 章 微生物遗传	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记.....	172
第 9 章 微生物基因表达的调控	188
考研提纲及考试要求	188
考研核心笔记.....	188
第 10 章 微生物与基因工程	196
考研提纲及考试要求	196
考研核心笔记.....	196
第 11 章 微生物的生态	209
考研提纲及考试要求	209
考研核心笔记.....	209
第 12 章 微生物的进化、系统发育和分类鉴定	220
考研提纲及考试要求	220
考研核心笔记.....	220
第 13 章 微生物物种的多样性	234
考研提纲及考试要求	234
考研核心笔记.....	234
第 14 章 感染与免疫	255
考研提纲及考试要求	255
考研核心笔记.....	255
第 15 章 微生物生物技术	262
考研提纲及考试要求	262
考研核心笔记.....	262
《医学遗传学》考研核心笔记	275
绪论	275
考研提纲及考试要求	275
考研核心笔记.....	275
第 1 章 人类基因和基因组	278
考研提纲及考试要求	278
考研核心笔记.....	278
第 2 章 基因突变	285
考研提纲及考试要求	285
考研核心笔记.....	285
第 3 章 基因突变的细胞分子生物学效应	289
考研提纲及考试要求	289
考研核心笔记.....	289
第 4 章 单基因疾病的遗传	292

考研提纲及考试要求	292
考研核心笔记	292
第 5 章 多基因疾病的遗传	297
考研提纲及考试要求	297
考研核心笔记	297
第 6 章 群体遗传	301
考研提纲及考试要求	301
考研核心笔记	301
第 7 章 线粒体疾病的遗传	306
考研提纲及考试要求	306
考研核心笔记	306
第 8 章 人类染色体	311
考研提纲及考试要求	311
考研核心笔记	311
第 9 章 染色体畸变	315
考研提纲及考试要求	315
考研核心笔记	315
第 10 章 单基因遗传病	319
考研提纲及考试要求	319
考研核心笔记	319
第 11 章 多基因遗传病	334
考研提纲及考试要求	334
考研核心笔记	334
第 12 章 线粒体疾病	336
考研提纲及考试要求	336
考研核心笔记	336
第 13 章 染色体病	340
考研提纲及考试要求	340
考研核心笔记	340
第 14 章 免疫缺陷	345
考研提纲及考试要求	345
考研核心笔记	345
第 15 章 出生缺陷	352
考研提纲及考试要求	352
考研核心笔记	352
第 16 章 肿瘤	356
考研提纲及考试要求	356
考研核心笔记	356
第 17 章 遗传病的诊断	364
考研提纲及考试要求	364