

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 年汕头大学 757 生物综合考研核心笔记	10
《遗传学》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 孟德尔定律	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记.....	14
第 3 章 遗传的染色体学说	18
考研提纲及考试要求	18
考研核心笔记.....	18
第 4 章 孟德尔遗传的拓展	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记.....	24
第 5 章 遗传的分子基础	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记.....	39
第 6 章 性别决定与伴性遗传	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记.....	47
第 7 章 连锁交换与连锁分析	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 8 章 细菌和噬菌体的重组和连锁	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记.....	66
第 9 章 数量性状遗传	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记.....	71
第 10 章 遗传物质的改变（一）-染色体畸变	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记.....	78
第 11 章 遗传物质的改变（二）—基因突变.....	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记.....	86

第 12 章 重组与修复	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记	92
第 13 章 细胞质和遗传	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	96
第 14 章 基因组	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记	101
第 15 章 基因表达与基因表达调控	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
第 16 章 遗传与个体发育	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	116
第 17 章 遗传和进化	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记	126
《医学遗传学》考研核心笔记	131
绪论	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
第 1 章 人类基因和基因组	134
考研提纲及考试要求	134
考研核心笔记	134
第 2 章 基因突变	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
第 3 章 基因突变的细胞分子生物学效应	145
考研提纲及考试要求	145
考研核心笔记	145
第 4 章 单基因疾病的遗传	148
考研提纲及考试要求	148
考研核心笔记	148
第 5 章 多基因疾病的遗传	153
考研提纲及考试要求	153
考研核心笔记	153
第 6 章 群体遗传	157
考研提纲及考试要求	157

考研核心笔记.....	157
第 7 章 线粒体疾病的遗传	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记.....	162
第 8 章 人类染色体	167
考研提纲及考试要求	167
考研核心笔记.....	167
第 9 章 染色体畸变	171
考研提纲及考试要求	171
考研核心笔记.....	171
第 10 章 单基因遗传病	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记.....	175
第 11 章 多基因遗传病	190
考研提纲及考试要求	190
考研核心笔记.....	190
第 12 章 线粒体疾病	192
考研提纲及考试要求	192
考研核心笔记.....	192
第 13 章 染色体病	196
考研提纲及考试要求	196
考研核心笔记.....	196
第 14 章 免疫缺陷	201
考研提纲及考试要求	201
考研核心笔记.....	201
第 15 章 出生缺陷	208
考研提纲及考试要求	208
考研核心笔记.....	208
第 16 章 肿瘤	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记.....	212
第 17 章 遗传病的诊断	221
考研提纲及考试要求	221
考研核心笔记.....	221
第 18 章 遗传病的治疗	225
考研提纲及考试要求	225
考研核心笔记.....	225
第 19 章 遗传咨询	230
考研提纲及考试要求	230
考研核心笔记.....	230

《医学细胞生物学》考研核心笔记	233
第 1 章 绪论	233
考研提纲及考试要求	233
考研核心笔记	233
第 2 章 细胞的概念与分子基础	237
考研提纲及考试要求	237
考研核心笔记	237
第 3 章 细胞生物学研究方法	241
考研提纲及考试要求	241
考研核心笔记	241
第 4 章 细胞膜与物质的穿膜运输	250
考研提纲及考试要求	250
考研核心笔记	250
第 5 章 细胞的内膜系统与囊泡转运	259
考研提纲及考试要求	259
考研核心笔记	259
第 6 章 线粒体 MITOCHONDION 与细胞的能量转换	270
考研提纲及考试要求	270
考研核心笔记	270
第 7 章 细胞骨架与细胞运动	276
考研提纲及考试要求	276
考研核心笔记	276
第 8 章 细胞核	285
考研提纲及考试要求	285
考研核心笔记	285
第 9 章 基因信息的传递与蛋白质合成	294
考研提纲及考试要求	294
考研核心笔记	294
第 10 章 细胞连接与细胞黏附	299
考研提纲及考试要求	299
考研核心笔记	299
第 11 章 细胞外基质及其细胞的相互作用	305
考研提纲及考试要求	305
考研核心笔记	305
第 12 章 细胞的信号转导	312
考研提纲及考试要求	312
考研核心笔记	312
第 13 章 细胞分裂与细胞周期	316
考研提纲及考试要求	316
考研核心笔记	316