

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 年昆明理工大学 628 西医综合考研核心笔记.....	9
《生物化学》考研核心笔记.....	9
第 1 章 生命的分子基础.....	9
考研提纲及考试要求.....	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 氨基酸、多肽和蛋白质.....	13
考研提纲及考试要求.....	13
考研核心笔记.....	13
第 3 章 蛋白质的三维结构.....	23
考研提纲及考试要求.....	23
考研核心笔记.....	23
第 4 章 蛋白质的生物学功能.....	54
考研提纲及考试要求.....	54
考研核心笔记.....	54
第 5 章 蛋白质的性质、分离纯化和鉴定.....	66
考研提纲及考试要求.....	66
考研核心笔记.....	66
第 6 章 酶的催化作用.....	84
考研提纲及考试要求.....	84
考研核心笔记.....	84
第 7 章 酶动力学.....	104
考研提纲及考试要求.....	104
考研核心笔记.....	104
第 8 章 酶作用机制和酶活性调节.....	122
考研提纲及考试要求.....	122
考研核心笔记.....	122
第 9 章 糖类和糖生物学.....	140
考研提纲及考试要求.....	140
考研核心笔记.....	140
第 10 章 脂质和生物膜.....	153
考研提纲及考试要求.....	153
考研核心笔记.....	153
第 11 章 核酸的结构和功能.....	180
考研提纲及考试要求.....	180
考研核心笔记.....	180

第 12 章 核酸的物理化学性质和研究方法	198
考研提纲及考试要求	198
考研核心笔记	198
第 13 章 维生素和辅酶	206
考研提纲及考试要求	206
考研核心笔记	206
第 14 章 激素和信号转导	218
考研提纲及考试要求	218
考研核心笔记	218
第 15 章 新陈代谢总论	238
考研提纲及考试要求	238
考研核心笔记	238
第 16 章 生物化学	245
考研提纲及考试要求	245
考研核心笔记	245
第 17 章 六碳糖的分解和糖酵解作用	250
考研提纲及考试要求	250
考研核心笔记	250
第 18 章 柠檬酸循环	262
考研提纲及考试要求	262
考研核心笔记	262
第 19 章 氧化磷酸化作用	271
考研提纲及考试要求	271
考研核心笔记	271
第 20 章 戊糖磷酸途径	276
考研提纲及考试要求	276
考研核心笔记	276
第 21 章 糖异生和糖的其他代谢途径	291
考研提纲及考试要求	291
考研核心笔记	291
第 22 章 糖原的分解和生物合成	296
考研提纲及考试要求	296
考研核心笔记	296
第 23 章 光合作用	304
考研提纲及考试要求	304
考研核心笔记	304
第 24 章 脂质的代谢	325
考研提纲及考试要求	325
考研核心笔记	325
第 25 章 蛋白质降解和氨基酸的分解代谢	356

考研提纲及考试要求	356
考研核心笔记	356
第 26 章 氨基酸的生物合成和生物固氮	390
考研提纲及考试要求	390
考研核心笔记	390
第 27 章 核酸的降解和核苷酸代谢	409
考研提纲及考试要求	409
考研核心笔记	409
第 28 章 新陈代谢的调节控制	433
考研提纲及考试要求	433
考研核心笔记	433
第 29 章 基因和染色体	444
考研提纲及考试要求	444
考研核心笔记	444
第 30 章 DNA 的复制和修复	448
考研提纲及考试要求	448
考研核心笔记	448
第 31 章 DNA 的重组	459
考研提纲及考试要求	459
考研核心笔记	459
第 32 章 RNA 的生物合成和加工	468
考研提纲及考试要求	468
考研核心笔记	468
第 33 章 蛋白质合成、加工和定位	478
考研提纲及考试要求	478
考研核心笔记	478
第 34 章 基因表达调节	508
考研提纲及考试要求	508
考研核心笔记	508
第 35 章 基因工程、蛋白质工程及相关技术	516
考研提纲及考试要求	516
考研核心笔记	516
第 36 章 基因组学及蛋白质组学	523
考研提纲及考试要求	523
考研核心笔记	523
《病理学》考研核心笔记	533
第 1 章 细胞和组织的适应与损伤	533
考研提纲及考试要求	533
考研核心笔记	533

第 2 章 损伤的修复	537
考研提纲及考试要求	537
考研核心笔记	537
第 3 章 局部血液循环障碍	539
考研提纲及考试要求	539
考研核心笔记	539
第 4 章 炎症 (INFLAMMATION)	544
考研提纲及考试要求	544
考研核心笔记	544
第 5 章 肿 瘤	549
考研提纲及考试要求	549
考研核心笔记	549
第 6 章 环境和营养病理学	555
考研提纲及考试要求	555
考研核心笔记	555
第 7 章 心血管系统疾病	557
考研提纲及考试要求	557
考研核心笔记	557
第 8 章 呼吸系统疾病	564
考研提纲及考试要求	564
考研核心笔记	564
第 9 章 消化系统疾病	570
考研提纲及考试要求	570
考研核心笔记	570
第 10 章 淋巴造血系统疾病	578
考研提纲及考试要求	578
考研核心笔记	578
第 11 章 免疫性疾病	582
考研提纲及考试要求	582
考研核心笔记	582
第 12 章 泌尿系统疾病	586
考研提纲及考试要求	586
考研核心笔记	586
第 13 章 生殖系统和乳腺疾病	590
考研提纲及考试要求	590
考研核心笔记	590
第 14 章 内分泌系统疾病	595
考研提纲及考试要求	595
考研核心笔记	595
第 15 章 神经系统疾病	600