

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年包头医学院

《622 基础综合》考研精品资料

附赠：重点名校真题汇编

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



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 年包头医学院 622 基础综合考研核心笔记.....	8
《生物化学与分子生物学》考研核心笔记.....	8
第 1 章 蛋白质的结构与功能.....	8
考研提纲及考试要求.....	8
考研核心笔记.....	8
第 2 章 核酸的结构与功能.....	11
考研提纲及考试要求.....	11
考研核心笔记.....	11
第 3 章 酶与酶促反应.....	14
考研提纲及考试要求.....	14
考研核心笔记.....	14
第 4 章 聚糖的结构与功能.....	26
考研提纲及考试要求.....	26
考研核心笔记.....	26
第 5 章 糖代谢.....	37
考研提纲及考试要求.....	37
考研核心笔记.....	37
第 6 章 生物氧化.....	43
考研提纲及考试要求.....	43
考研核心笔记.....	43
第 7 章 脂质代谢.....	46
考研提纲及考试要求.....	46
考研核心笔记.....	46
第 8 章 蛋白质消化吸收和氨基酸代谢.....	53
考研提纲及考试要求.....	53
考研核心笔记.....	53
第 9 章 核苷酸代谢.....	67
考研提纲及考试要求.....	67
考研核心笔记.....	67
第 10 章 代谢的整合与调节.....	77
考研提纲及考试要求.....	77
考研核心笔记.....	77
第 11 章 真核基因与基因组.....	93
考研提纲及考试要求.....	93

考研核心笔记.....	93
第 12 章 DNA 的生物合成.....	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记.....	100
第 13 章 DNA 损伤和损伤修复.....	108
考研提纲及考试要求	108
考研核心笔记.....	108
第 14 章 RNA 的合成.....	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记.....	120
第 15 章 蛋白质的合成.....	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记.....	124
第 16 章 基因表达调控.....	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记.....	132
第 17 章 细胞信号转导的分子机制.....	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记.....	139
第 18 章 血液的生物化学.....	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记.....	154
第 19 章 肝的生物化学.....	160
考研提纲及考试要求	160
考研核心笔记.....	160
第 20 章 维生素.....	171
考研提纲及考试要求	171
考研核心笔记.....	171
第 21 章 钙磷及微量元素.....	183
考研提纲及考试要求	183
考研核心笔记.....	183
第 22 章 癌基因和抑癌基因.....	191
考研提纲及考试要求	191
考研核心笔记.....	191
第 23 章 DNA 重组和重组 DNA 技术.....	196
考研提纲及考试要求	196
考研核心笔记.....	196
第 24 章 常用分子生物学技术的原理及其应用.....	202
考研提纲及考试要求	202
考研核心笔记.....	202

第 25 章 疾病相关基因的鉴定与基因功能研究	208
考研提纲及考试要求	208
考研核心笔记	208
第 26 章 基因诊断和基因治疗	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	212
第 27 章 组学与系统生物医学	216
考研提纲及考试要求	216
考研核心笔记	217
2026 年包头医学院 622 基础综合考研辅导课件	223
《生物化学与分子生物学》考研辅导课件	223
2026 年包头医学院 622 基础综合考研复习提纲	502
《生物化学与分子生物学》考研复习提纲	502
2026 年包头医学院 622 基础综合考研核心题库	509
《生物化学与分子生物学》考研核心题库之名词解释精编	509
《生物化学与分子生物学》考研核心题库之简答题精编	514
《生物化学与分子生物学》考研核心题库之论述题精编	527
2026 年包头医学院 622 基础综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	541
包头医学院 622 基础综合之生物化学与分子生物学考研仿真五套模拟题	541
2026 年生物化学与分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	541
2026 年生物化学与分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	544
2026 年生物化学与分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	547
2026 年生物化学与分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	550
2026 年生物化学与分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	553
包头医学院 622 基础综合之生物化学与分子生物学考研强化五套模拟题	556
2026 年生物化学与分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	556
2026 年生物化学与分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	559
2026 年生物化学与分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	562
2026 年生物化学与分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	565
2026 年生物化学与分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	568
包头医学院 622 基础综合之生物化学与分子生物学考研冲刺五套模拟题	572
2026 年生物化学与分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	572
2026 年生物化学与分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	575
2026 年生物化学与分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	578
2026 年生物化学与分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	582
2026 年生物化学与分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	585
附赠重点名校：生物化学与分子生物学 2010-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	588