

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 年中国医科大学
《701 生物综合》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 年中国医科大学 701 生物综合考研核心笔记.....	7
《生理学》考研核心笔记.....	7
第 1 章 绪论.....	7
考研提纲及考试要求.....	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 细胞的基本功能.....	10
考研提纲及考试要求.....	10
考研核心笔记.....	10
第 3 章 血液.....	15
考研提纲及考试要求.....	15
考研核心笔记.....	15
第 4 章 血液循环.....	21
考研提纲及考试要求.....	21
考研核心笔记.....	21
第 5 章 呼吸.....	33
考研提纲及考试要求.....	33
考研核心笔记.....	33
第 6 章 消化和吸收.....	38
考研提纲及考试要求.....	38
考研核心笔记.....	38
第 7 章 能量代谢与体温.....	44
考研提纲及考试要求.....	44
考研核心笔记.....	44
第 8 章 尿的生成与排出.....	47
考研提纲及考试要求.....	47
考研核心笔记.....	47
第 9 章 神经系统的功能.....	54
考研提纲及考试要求.....	54
考研核心笔记.....	54
第 10 章 内分泌.....	68
考研提纲及考试要求.....	68
考研核心笔记.....	68
第 11 章 生殖.....	77
考研提纲及考试要求.....	77
考研核心笔记.....	77

《生物化学与分子生物学》考研核心笔记	81
第 1 章 蛋白质的结构与功能	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记	81
第 2 章 核酸的结构与功能	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记	84
第 3 章 酶与酶促反应	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记	87
第 4 章 聚糖的结构与功能	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
第 5 章 糖代谢	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
第 6 章 生物氧化	111
考研提纲及考试要求	111
考研核心笔记	111
第 7 章 脂质代谢	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记	114
第 8 章 蛋白质消化吸收和氨基酸代谢	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记	121
第 9 章 核苷酸代谢	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记	132
第 10 章 代谢的整合与调节	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记	139
第 11 章 真核基因与基因组	152
考研提纲及考试要求	152
考研核心笔记	152
第 14 章 DNA 的生物合成	158
考研提纲及考试要求	158
考研核心笔记	158
第 13 章 DNA 损伤和损伤修复	165
考研提纲及考试要求	165
考研核心笔记	165

第 14 章 RNA 的合成.....	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记	177
第 15 章 蛋白质的合成.....	181
考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记	181
第 16 章 基因表达调控.....	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记	189
第 17 章 细胞信号转导的分子机制	196
考研提纲及考试要求	196
考研核心笔记	196
第 18 章 血液的生物化学	210
考研提纲及考试要求	210
考研核心笔记	210
第 19 章 肝的生物化学.....	215
考研提纲及考试要求	215
考研核心笔记	215
第 20 章 维生素.....	225
考研提纲及考试要求	225
考研核心笔记	225
第 21 章 钙磷及微量元素.....	236
考研提纲及考试要求	236
考研核心笔记	236
第 22 章 癌基因和抑癌基因	243
考研提纲及考试要求	243
考研核心笔记	243
第 23 章 DNA 重组和重组 DNA 技术	248
考研提纲及考试要求	248
考研核心笔记	248
第 24 章 常用分子生物学技术的原理及其应用	254
考研提纲及考试要求	254
考研核心笔记	254
第 25 章 疾病相关基因的鉴定与基因功能研究	260
考研提纲及考试要求	260
考研核心笔记	260
第 26 章 基因诊断和基因治疗	264
考研提纲及考试要求	264
考研核心笔记	264
第 27 章 组学与系统生物医学	268