

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 年中国科学院大学
《623 生物医学综合》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 年中国科学院大学 623 生物医学综合考研核心笔记	9
《医学细胞生物学》考研核心笔记	9
第 1 章 绪论	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记	9
第 2 章 细胞的概念与分子基础	13
考研提纲及考试要求	13
考研核心笔记	13
第 3 章 细胞生物学研究方法	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记	17
第 4 章 细胞膜与物质的穿膜运输	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记	26
第 5 章 细胞的内膜系统与囊泡转运	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记	35
第 6 章 线粒体 MITOCHONDION 与细胞的能量转换	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记	45
第 7 章 细胞骨架与细胞运动	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记	51
第 8 章 细胞核	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记	60
第 9 章 基因信息的传递与蛋白质合成	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记	69
第 10 章 细胞连接与细胞黏附	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记	74
第 11 章 细胞外基质及其细胞的相互作用	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记	80

第 12 章 细胞的信号转导	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记	87
第 13 章 细胞分裂与细胞周期	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
第 14 章 生殖细胞与受精	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记	99
第 15 章 细胞分化	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 16 章 细胞衰老与细胞死亡	111
考研提纲及考试要求	111
考研核心笔记	111
第 17 章 干细胞与组织的维持和再生	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记	117
第 18 章 细胞工程	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记	121
《医学免疫学》考研核心笔记	125
第 1 章 免疫学概论	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
第 2 章 免疫器官和组织	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
第 3 章 抗原	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
第 4 章 抗体	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记	143
第 5 章 补体系统	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
第 6 章 细胞因子	157
考研提纲及考试要求	157

考研核心笔记.....	157
第 7 章 白细胞分化抗原和黏附分子	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记.....	161
第 8 章 主要组织相容性复合体	165
考研提纲及考试要求	165
考研核心笔记.....	165
第 9 章 B 淋巴细胞.....	171
考研提纲及考试要求	171
考研核心笔记.....	171
第 10 章 T 淋巴细胞	174
考研提纲及考试要求	174
考研核心笔记.....	174
第 11 章 抗原提呈细胞与抗原的加工及提呈	180
考研提纲及考试要求	180
考研核心笔记.....	180
第 12 章 T 淋巴细胞介导的适应性免疫应答	185
考研提纲及考试要求	185
考研核心笔记.....	185
第 13 章 B 细胞介导的特异性免疫应答	196
考研提纲及考试要求	196
考研核心笔记.....	196
第 14 章 固有免疫系统及其应答	202
考研提纲及考试要求	202
考研核心笔记.....	202
第 15 章 免疫耐受	210
考研提纲及考试要求	210
考研核心笔记.....	210
第 16 章 免疫调节	215
考研提纲及考试要求	215
考研核心笔记.....	215
第 17 章 超敏反应	219
考研提纲及考试要求	219
考研核心笔记.....	219
第 18 章 自身免疫病	229
考研提纲及考试要求	229
考研核心笔记.....	229
第 19 章 免疫缺陷病	233
考研提纲及考试要求	233
考研核心笔记.....	233