

【初试】2026 年 新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、重点名校考研真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校：医学细胞生物学 2011、2013、2015-2016、2018-2019 年考研真题汇编(暂无答案)**

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

2. 新疆医科大学 803 医学细胞生物学研大纲**①2025 年新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研大纲。**

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研资料**3. 《医学细胞生物学》考研相关资料****(1)《医学细胞生物学》[笔记+提纲]****①2026 年新疆医科大学 803 医学细胞生物学之《医学细胞生物学》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段必备资料。

②2026 年新疆医科大学 803 医学细胞生物学之《医学细胞生物学》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

4. 新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研复试核心题库(含答案)**①2026 年新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研复试核心题库之医学细胞生物学单选题精编。**

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

5. 新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研专业课五套仿真模拟题。**

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

③2026 年新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

三、资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)**新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研初试参考书**

《医学细胞生物学》陈誉华 陈志南主编，人民卫生出版社(第六版)

《医学细胞生物学》(复习纲要与强化训练)夏米西努尔·伊力克主编,科学出版社(第二版)

五、本套考研资料适用学院及考试题型

基础医学院

1. 单选题 共 80 题,每题 1 分,共 80 分。
2. 论述题 共 7 题,每题 10 分,共 70 分。

六、本专业一对一辅导(资料不包含,需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务,需另付费,具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含,需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告,需另付费,报录数据包括:

- ①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单;
- ②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

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.....	4
新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研大纲	7
2025 年新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研大纲.....	7
2026 年新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研核心笔记	11
《医学细胞生物学》考研核心笔记	11
第 1 章 绪论	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记.....	11
第 2 章 细胞的概念与分子基础	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 细胞生物学研究方法	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记.....	19
第 4 章 细胞膜与物质的穿膜运输	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记.....	28
第 5 章 细胞的内膜系统与囊泡转运	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记.....	37
第 6 章 线粒体 MITOCHONDION 与细胞的能量转换	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记.....	47
第 7 章 细胞骨架与细胞运动	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 8 章 细胞核	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记.....	62
第 9 章 基因信息的传递与蛋白质合成	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记.....	71
第 10 章 细胞连接与细胞黏附	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76

第 11 章 细胞外基质及其细胞的相互作用	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记	82
第 12 章 细胞的信号转导	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记	89
第 13 章 细胞分裂与细胞周期	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记	93
第 14 章 生殖细胞与受精	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记	101
第 15 章 细胞分化	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
第 16 章 细胞衰老与细胞死亡	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 17 章 干细胞与组织的维持和再生	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
第 18 章 细胞工程	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
2026 年新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研复习提纲	127
《医学细胞生物学》考研复习提纲	127
2026 年新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研核心题库	132
《医学细胞生物学》考研核心题库之单项选择题精编	132
2026 年新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研题库[仿真+强化+冲刺]	158
新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研仿真五套模拟题	158
2026 年医学细胞生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	158
2026 年医学细胞生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	160
2026 年医学细胞生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	162
2026 年医学细胞生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	164
2026 年医学细胞生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	166
新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研强化五套模拟题	168
2026 年医学细胞生物学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	168
2026 年医学细胞生物学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	170

2026 年医学细胞生物学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	172
2026 年医学细胞生物学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	174
2026 年医学细胞生物学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	176
新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研冲刺五套模拟题.....	178
2026 年医学细胞生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	178
2026 年医学细胞生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	180
2026 年医学细胞生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	182
2026 年医学细胞生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	184
2026 年医学细胞生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	186
附赠重点名校：医学细胞生物学 2011、2013、2015-2016、2018-2019 年考研真题汇编（暂无答案） .	188
第一篇、2019 年医学细胞生物学考研真题汇编.....	188
2019 年江苏大学 618 医学细胞生物学考研专业课真题	188
第二篇、2018 年医学细胞生物学考研真题汇编.....	189
2018 年江苏大学 618 医学细胞生物学考研专业课真题	189
第三篇、2016 年医学细胞生物学考研真题汇编.....	190
2016 年江苏大学 829 医学细胞生物学考研专业课真题	190
第四篇、2015 年医学细胞生物学考研真题汇编.....	191
2015 年江苏大学 829 医学细胞生物学考研专业课真题	191
第五篇、2013 年医学细胞生物学考研真题汇编.....	192
2013 年深圳大学 703 医学细胞生物学考研专业课真题	192
第六篇、2011 年医学细胞生物学考研真题汇编.....	202
2011 年青岛大学 847 医学细胞生物学考研专业课真题	203

新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研大纲

2025 年新疆医科大学 803 医学细胞生物学考研大纲

新疆医科大学 2025 年硕士研究生招生考试大纲

初试科目：医学细胞生物学 803

一、考试科目：

医学细胞生物学

二、考试形式和试卷结构

（一）试卷满分及考试时间

本试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

（二）答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

（三）试卷内容结构

医学细胞生物学占 100%。

（四）试卷题型结构

1. 单选题 共 80 题，每题 1 分，共 80 分。

2. 论述题 共 7 题，每题 10 分，共 70 分。

三、参考书目

《医学细胞生物学》陈誉华 陈志南主编，人民卫生出版社（第六版）

《医学细胞生物学》（复习纲要与强化训练）夏米西努尔·伊力克主编，科学出版社（第二版）

四、考查内容

医学细胞生物学

（一）绪论

- 1、医学细胞生物学的概念。
- 2、细胞生物学的发展简史以及相关科学家的贡献。

（二）细胞的概念与分子基础

- 1、细胞。
- 2、原生质的元素组成。

- 3、氨基酸的组成与结构。
- 4、肽键和肽链。
- 5、蛋白质的分子结构与功能。
- 6、核苷酸的组成与结构。
- 7、DNA 的组成、结构。
- 8、RNA 的组成、结构。
- 9、RNA 的分类。
- 10、原核细胞的基本结构。
- 11、真核细胞的基本结构。

（三） 细胞膜与物质的穿膜运输

- 1、细胞膜、单位膜的概念。
- 2、细胞膜的化学组成。
- 3、膜脂的类型、功能。
- 4、膜蛋白的类型、功能。
- 5、生物膜的生物学特性。
- 6、膜脂的运动方式。
- 7、膜蛋白的运动方式。
- 8、细胞膜的分子结构模型。
- 9、细胞膜的选择通透性与简单扩散。
- 10、被动运输。
- 11、易化扩散。
- 12、离子通道类型。
- 13、主动运输。
- 14、ATP 驱动泵：钠钾泵。
- 15、细胞膜对大分子物质的膜泡运输。
- 16、胞吞作用类型（吞噬作用、吞饮作用、受体介导的胞吞作用）。
- 17、胞吐作用。

（四） 细胞内膜系统与囊泡转运

- 1、内膜系统。
- 2、游离核糖体、附着核糖体。