

【初试】2026 年 新乡医学院 801 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：细胞生物学 2015-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：本科目没有收集到历年考研真题，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. 新乡医学院 801 细胞生物学考研大纲

①2025 年新乡医学院 801 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 年新乡医学院 801 细胞生物学考研资料

3. 《细胞生物学》考研相关资料

(1) 《细胞生物学》[笔记+课件+提纲]

①新乡医学院 801 细胞生物学之《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，基础强化阶段推荐资料。

②新乡医学院 801 细胞生物学之《细胞生物学》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③新乡医学院 801 细胞生物学之《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。

(2) 《细胞生物学》考研核心题库(含答案)

①新乡医学院 801 细胞生物学考研核心题库之单选题精编。

②新乡医学院 801 细胞生物学考研核心题库之名词解释精编。

③新乡医学院 801 细胞生物学考研核心题库之简答题精编。

④新乡医学院 801 细胞生物学考研核心题库之论述题精编。

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。

(3) 《细胞生物学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年新乡医学院 801 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 年新乡医学院 801 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 年新乡医学院 801 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、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(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)

新乡医学院 801 细胞生物学考研初试参考书

《细胞生物学》(第三版)高等教育出版社，2007 年翟中和

五、本套考研资料适用学院及考试题型

基础医学院

生命科学技术学院

河南省医用组织再生重点实验室

精神神经医学研究院

健康中原研究院

新乡医学院第三临床学院

1. 单项选择题：每题 2 分，共 48 分
2. 名词解释：每题 3 分，共 12 分
3. 简答题：每题 10 分，共 50 分
4. 论述题：每题 20 分，共 40 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
新乡医学院 801 细胞生物学考研大纲	8
2025 年新乡医学院 801 细胞生物学考研大纲.....	8
2026 年新乡医学院 801 细胞生物学考研核心笔记	13
《细胞生物学》考研核心笔记	13
第 1 章 绪论	13
考研提纲及考试要求	13
考研核心笔记.....	13
第 2 章 细胞的统一性与多样性	20
考研提纲及考试要求	20
考研核心笔记.....	20
第 3 章 细胞生物学研究方法	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 4 章 细胞质膜	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 5 章 物质的跨膜运输	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记.....	43
第 6 章 线粒体和叶绿体	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记.....	47
第 7 章 细胞质基质与内膜系统	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52
第 8 章 蛋白质分选与膜泡运输	58
考研提纲及考试要求	58
考研核心笔记.....	58
第 9 章 细胞信号转导	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记.....	63
第 10 章 细胞骨架	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72

第 11 章 细胞核与染色质	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记	78
第 12 章 核糖体	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记	86
第 13 章 细胞周期与细胞分裂	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记	88
第 14 章 细胞增殖调控与癌细胞	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
第 15 章 细胞分化与胚胎发育	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
第 16 章 细胞死亡与细胞衰老	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记	97
第 17 章 细胞的社会联系	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记	99
2026 年新乡医学院 801 细胞生物学考研辅导课件	104
《细胞生物学》考研辅导课件	104
2026 年新乡医学院 801 细胞生物学考研复习提纲	179
《细胞生物学》考研复习提纲	179
2026 年新乡医学院 801 细胞生物学考研核心题库	184
《细胞生物学》考研核心题库之选择题精编	184
《细胞生物学》考研核心题库之名词解释精编	199
《细胞生物学》考研核心题库之简答题精编	208
《细胞生物学》考研核心题库之论述题精编	225
2026 年新乡医学院 801 细胞生物学考研题库[仿真+强化+冲刺]	248
新乡医学院 801 细胞生物学考研仿真五套模拟题	248
2026 年细胞生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	248
2026 年细胞生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	253
2026 年细胞生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	259
2026 年细胞生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	265
2026 年细胞生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	271

新乡医学院 801 细胞生物学考研强化五套模拟题	276
2026 年细胞生物学五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	276
2026 年细胞生物学五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	281
2026 年细胞生物学五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	287
2026 年细胞生物学五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	293
2026 年细胞生物学五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	299
新乡医学院 801 细胞生物学考研冲刺五套模拟题	304
2026 年细胞生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	304
2026 年细胞生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	309
2026 年细胞生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	314
2026 年细胞生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	319
2026 年细胞生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五)	325
附赠重点名校: 细胞生物学 2015-2024 年考研真题汇编 (暂无答案)	330
第一篇、2024 年细胞生物学考研真题汇编	330
2024 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题及答案	330
2024 年扬州大学 829 细胞生物学考研专业课真题及答案	331
第二篇、2023 年细胞生物学考研真题汇编	332
2023 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题及答案	332
2023 年扬州大学 829 细胞生物学考研专业课真题及答案	333
第三篇、2022 年细胞生物学考研真题汇编	334
2022 年扬州大学 829 细胞生物学考研专业课真题	334
2022 年南京师范大学 840 细胞生物学考研专业课真题	335
2022 年湖南师范大学 864 细胞生物学考研专业课真题	337
2022 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题	338
第四篇、2021 年细胞生物学考研真题汇编	339
2021 年安徽师范大学 731 细胞生物学考研专业课真题	339
2021 年湖南师范大学 864 细胞生物学考研专业课真题	342
2021 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题	343
2021 年扬州大学 634 细胞生物学考研专业课真题	344
第五篇、2020 年细胞生物学考研真题汇编	346
2020 年武汉科技大学 852 细胞生物学考研专业课真题及答案	346
2020 年河北科技大学 817 细胞生物学考研专业课真题	355
2020 年扬州大学 634 细胞生物学考研专业课真题	360
2020 年河北师范大学 738 细胞生物学考研专业课真题	361
2020 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题	365
第六篇、2019 年细胞生物学考研真题汇编	366
2019 年扬州大学 634 细胞生物学考研专业课真题	366
2019 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题	367
2019 年山东大学 839 细胞生物学考研专业课真题	368

2019 年中山大学 889 细胞生物学（二）考研专业课真题.....	369
2019 年浙江理工大学 943 细胞生物学考研专业课真题.....	370
第七篇、2018 年细胞生物学考研真题汇编	371
2018 年湖南师范大学 864 细胞生物学考研专业课真题.....	371
2018 年山东大学 839 细胞生物学考研专业课真题	372
2018 年西北大学 842 细胞生物学考研专业课真题	373
2018 年中山大学 857 细胞生物学考研专业课真题	375
第八篇、2017 年细胞生物学考研真题汇编	378
2017 年杭州师范大学 730 细胞生物学考研专业课真题.....	378
2017 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题	380
2017 年江苏科技大学 842 细胞生物学考研专业课真题.....	381
2017 年青岛大学 847 细胞生物学考研专业课真题	385
2017 年扬州大学 634 细胞生物学考研专业课真题	387
2017 年浙江理工大学 2017 年 943 细胞生物学考研专业课真题	388
第九篇、2016 年细胞生物学考研真题汇编	392
2016 年杭州师范大学 731 细胞生物学考研专业课真题.....	392
2016 年淮北师范大学 851 细胞生物学考研专业课真题.....	394
2016 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题	395
2016 年青岛大学 847 细胞生物学考研专业课真题	396
2016 年武汉科技大学 852 细胞生物学考研专业课真题及答案	398
2016 年扬州大学 634 细胞生物学考研专业课真题	403
第十篇、2015 年细胞生物学考研真题汇编	404
2015 年成都电子科技大学 853 细胞生物学考研专业课真题	404
2015 年杭州师范大学 725 细胞生物学考研专业课真题.....	409
2015 年淮北师范大学细胞生物学 A 考研专业课真题	411
2015 年聊城大学 624 细胞生物学考研专业课真题	412
2015 年青岛大学 847 细胞生物学考研专业课真题	413
2015 年扬州大学 634 细胞生物学考研专业课真题	415

新乡医学院 801 细胞生物学考研大纲

2025 年新乡医学院 801 细胞生物学考研大纲

研究生入学考试自命题科目考试大纲

科目代码：801 科目名称：细胞生物学

(2024 年 9 月)

I. 考试性质

细胞生物学作为现代生命科学发展的分支学科,是高等院校本科生物学各专业的必修专业基础课,是生命科学重要的基础学科之一。细胞生物学是为报考新乡医学院生命学科领域生物学科各专业的硕士研究生而设置具有选拔性质的全国统一入学考试科目,其目的是科学、公平、有效地测试考生是否具备继续攻读生物学科各专业硕士研究生所需要的基础知识和基本技能,评价的标准是高等学校生物学科各专业优秀本科毕业生能达到的及格或及格以上水平,以利于新乡医学院择优选拔,确保硕士研究生的招生质量。

II. 考查目标

细胞生物学考试范围为细胞生物学的研究内容及发展历史、细胞的基本特征、细胞生物学研究方法、细胞质膜及其物质的跨膜运输、线粒体和叶绿体、细胞质基质与内膜系统、蛋白质分选与膜泡运输、细胞信号转导、细胞骨架、细胞核、细胞增殖及其调控、细胞衰老与程序性细胞死亡、细胞分化与干细胞、细胞的社会联系。要求考生全面系统掌握细胞生物学的基本理论、基本知识和基本实验技能,了解细胞生物学的最新进展,能够运用所学的基本理论、基本知识和基本技能综合分析、判断和解决有关理论问题和实际问题。

III. 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、试卷题型结构

1. 单项选择题: 每题 2 分,共 48 分

2. 名词解释: 每题 3 分,共 12 分