

【初试】2026 年 山东大学 839 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、考研真题汇编及重点名校真题汇编及考研大纲**0. 山东大学 839 细胞生物学 2018-2020 年考研真题，暂无答案。**

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

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：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. 山东大学 839 细胞生物学考研大纲**①2025 年山东大学 839 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 年山东大学 839 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山东大学 839 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山东大学 839 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山东大学 839 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山东大学 839 细胞生物学之《细胞生物学》考研核心题库名词解释精编。****②山东大学 839 细胞生物学之《细胞生物学》考研核心题库简答题精编。****③山东大学 839 细胞生物学之《细胞生物学》考研核心题库论述题精编。**

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 年山东大学 839 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 年山东大学 839 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 年山东大学 839 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)

山东大学 839 细胞生物学考研初试参考书

翟中和《细胞生物学》(第 3 版、第 4 版、2011、2007)

五、本套考研资料适用学院

生命科学学院

微生物技术研究院(微生物技术国家重点实验室)

国家糖工程技术研究中心

基础医学院

高等医学研究院

海洋学院

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
山东大学 839 细胞生物学历年真题汇编.....	8
山东大学 839 细胞生物学 2020 年考研真题（暂无答案）.....	8
山东大学 839 细胞生物学 2019 年考研真题（暂无答案）.....	14
山东大学 839 细胞生物学 2018 年考研真题（暂无答案）.....	15
山东大学 839 细胞生物学考研大纲.....	16
2025 年山东大学 839 细胞生物学考研大纲.....	16
2026 年山东大学 839 细胞生物学考研核心笔记.....	22
《细胞生物学》考研核心笔记.....	22
第 1 章 绪论.....	22
考研提纲及考试要求.....	22
考研核心笔记.....	22
第 2 章 细胞的统一性与多样性.....	29
考研提纲及考试要求.....	29
考研核心笔记.....	29
第 3 章 细胞生物学研究方法.....	38
考研提纲及考试要求.....	38
考研核心笔记.....	38
第 4 章 细胞质膜.....	47
考研提纲及考试要求.....	47
考研核心笔记.....	47
第 5 章 物质的跨膜运输.....	52
考研提纲及考试要求.....	52
考研核心笔记.....	52
第 6 章 线粒体和叶绿体.....	56
考研提纲及考试要求.....	56
考研核心笔记.....	56
第 7 章 细胞质基质与内膜系统.....	61
考研提纲及考试要求.....	61
考研核心笔记.....	61
第 8 章 蛋白质分选与膜泡运输.....	67
考研提纲及考试要求.....	67
考研核心笔记.....	67
第 9 章 细胞信号转导.....	72

考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记	72
第 10 章 细胞骨架	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记	81
第 11 章 细胞核与染色质	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记	87
第 12 章 核糖体	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
第 13 章 细胞周期与细胞分裂	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记	97
第 14 章 细胞增殖调控与癌细胞	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记	100
第 15 章 细胞分化与胚胎发育	104
考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记	104
第 16 章 细胞死亡与细胞衰老	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	106
第 17 章 细胞的社会联系	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
2026 年山东大学 839 细胞生物学考研辅导课件	114
《细胞生物学》考研辅导课件	114
2026 年山东大学 839 细胞生物学考研复习提纲	189
《细胞生物学》考研复习提纲	189
2026 年山东大学 839 细胞生物学考研核心题库	194
《细胞生物学》考研核心题库之名词解释精编	194
《细胞生物学》考研核心题库之简答题精编	212
《细胞生物学》考研核心题库之论述题精编	233
2026 年山东大学 839 细胞生物学考研题库[仿真+强化+冲刺]	263
山东大学 839 细胞生物学考研仿真五套模拟题	263
2026 年细胞生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	263

2026 年细胞生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	268
2026 年细胞生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	273
2026 年细胞生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	277
2026 年细胞生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	282
山东大学 839 细胞生物学考研强化五套模拟题	286
2026 年细胞生物学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	286
2026 年细胞生物学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	291
2026 年细胞生物学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	296
2026 年细胞生物学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	301
2026 年细胞生物学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	306
山东大学 839 细胞生物学考研冲刺五套模拟题	311
2026 年细胞生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	311
2026 年细胞生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	316
2026 年细胞生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	322
2026 年细胞生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	327
2026 年细胞生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	332
附赠重点名校：细胞生物学 2015-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	338
第一篇、2024 年细胞生物学考研真题汇编	338
2024 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题及答案	338
2024 年扬州大学 829 细胞生物学考研专业课真题及答案	339
第二篇、2023 年细胞生物学考研真题汇编	340
2023 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题及答案	340
2023 年扬州大学 829 细胞生物学考研专业课真题及答案	341
第三篇、2022 年细胞生物学考研真题汇编	343
2022 年扬州大学 829 细胞生物学考研专业课真题	343
2022 年南京师范大学 840 细胞生物学考研专业课真题	345
2022 年湖南师范大学 864 细胞生物学考研专业课真题	347
2022 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题	349
第四篇、2021 年细胞生物学考研真题汇编	351
2021 年安徽师范大学 731 细胞生物学考研专业课真题	351
2021 年湖南师范大学 864 细胞生物学考研专业课真题	354
2021 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题	355
2021 年扬州大学 634 细胞生物学考研专业课真题	356
第五篇、2020 年细胞生物学考研真题汇编	358
2020 年武汉科技大学 852 细胞生物学考研专业课真题及答案	358
2020 年河北科技大学 817 细胞生物学考研专业课真题	368
2020 年扬州大学 634 细胞生物学考研专业课真题	373
2020 年河北师范大学 738 细胞生物学考研专业课真题	374
2020 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题	379