

【初试】2026 年 西北师范大学 816 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、考研真题及重点名校真题汇编及考研大纲

0. 西北师范大学 816 细胞生物学 2013-2015 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. 西北师范大学 816 细胞生物学考研大纲

①2025 年西北师范大学 816 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 年西北师范大学 816 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+提纲]

①西北师范大学 816 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西北师范大学 816 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西北师范大学 816 细胞生物学考研核心题库选择题精编。

②西北师范大学 816 细胞生物学考研核心题库填空题精编。

③西北师范大学 816 细胞生物学考研核心题库判断题精编。

④西北师范大学 816 细胞生物学考研核心题库名词解释精编。

⑤西北师范大学 816 细胞生物学考研核心题库简答题精编。

⑥西北师范大学 816 细胞生物学考研核心题库论述题精编。

⑦西北师范大学 816 细胞生物学考研核心题库实验题精编。

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》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西北师范大学 816 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 年西北师范大学 816 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 年西北师范大学 816 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)

西北师范大学 816 细胞生物学考研初试参考书

《细胞生物学》，丁明孝等编，高等教育出版社，第五版，2020 年。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

生命科学学院

名词解释、选择题、判断题、填空题、问答题、论述题、实验设计题

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
西北师范大学 816 细胞生物学历年真题汇编	8
西北师范大学 816 细胞生物学 2015 年考研真题（暂无答案）	8
西北师范大学 816 细胞生物学 2014 年考研真题（暂无答案）	12
西北师范大学 816 细胞生物学 2013 年考研真题（暂无答案）	14
西北师范大学 816 细胞生物学考研大纲.....	17
2025 年西北师范大学 816 细胞生物学考研大纲.....	17
2026 年西北师范大学 816 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 3 章 细胞质膜	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 4 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 5 章 细胞质基质与内膜系统	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记.....	47
第 6 章 蛋白质分选与膜泡运输	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 7 章 线粒体和叶绿体	58
考研提纲及考试要求	58
考研核心笔记.....	58
第 8 章 细胞骨架	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记.....	63
第 9 章 细胞核与染色质	69

考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记	69
第 10 章 核糖体	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记	90
第 11 章 细胞信号转导	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记	92
第 12 章 细胞周期与细胞分裂	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 13 章 细胞增殖调控与癌细胞	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 14 章 细胞分化与干细胞	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120
第 15 章 细胞衰老与细胞程序性死亡	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记	126
第 16 章 细胞的社会联系	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
2026 年西北师范大学 816 细胞生物学考研复习提纲	134
《细胞生物学》考研复习提纲	134
2026 年西北师范大学 816 细胞生物学考研核心题库	139
《细胞生物学》考研核心题库之选择题精编	139
《细胞生物学》考研核心题库之填空题精编	154
《细胞生物学》考研核心题库之判断题精编	159
《细胞生物学》考研核心题库之名词解释精编	164
《细胞生物学》考研核心题库之简答题精编	171
《细胞生物学》考研核心题库之论述题精编	186
《细胞生物学》考研核心题库之实验题精编	209
2026 年西北师范大学 816 细胞生物学考研题库[仿真+强化+冲刺]	213
西北师范大学 816 细胞生物学考研仿真五套模拟题	213
2026 年细胞生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	213
2026 年细胞生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	218
2026 年细胞生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	223

2026 年细胞生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	228
2026 年细胞生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	233
西北师范大学 816 细胞生物学考研强化五套模拟题	238
2026 年细胞生物学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	238
2026 年细胞生物学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	243
2026 年细胞生物学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	248
2026 年细胞生物学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	252
2026 年细胞生物学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	257
西北师范大学 816 细胞生物学考研冲刺五套模拟题	262
2026 年细胞生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	262
2026 年细胞生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	267
2026 年细胞生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	272
2026 年细胞生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	277
2026 年细胞生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	282
附赠重点名校：细胞生物学 2015-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	287
第一篇、2024 年细胞生物学考研真题汇编	287
2024 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题及答案	287
2024 年扬州大学 829 细胞生物学考研专业课真题及答案	288
第二篇、2023 年细胞生物学考研真题汇编	289
2023 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题及答案	289
2023 年扬州大学 829 细胞生物学考研专业课真题及答案	290
第三篇、2022 年细胞生物学考研真题汇编	292
2022 年扬州大学 829 细胞生物学考研专业课真题	292
2022 年南京师范大学 840 细胞生物学考研专业课真题	294
2022 年湖南师范大学 864 细胞生物学考研专业课真题	296
2022 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题	298
第四篇、2021 年细胞生物学考研真题汇编	300
2021 年安徽师范大学 731 细胞生物学考研专业课真题	300
2021 年湖南师范大学 864 细胞生物学考研专业课真题	303
2021 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题	304
2021 年扬州大学 634 细胞生物学考研专业课真题	305
第五篇、2020 年细胞生物学考研真题汇编	307
2020 年武汉科技大学 852 细胞生物学考研专业课真题及答案	307
2020 年河北科技大学 817 细胞生物学考研专业课真题	317
2020 年扬州大学 634 细胞生物学考研专业课真题	322
2020 年河北师范大学 738 细胞生物学考研专业课真题	323
2020 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题	328
第六篇、2019 年细胞生物学考研真题汇编	329
2019 年扬州大学 634 细胞生物学考研专业课真题	329

2019 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题.....	330
2019 年山东大学 839 细胞生物学考研专业课真题.....	331
2019 年中山大学 889 细胞生物学（二）考研专业课真题	332
2019 年浙江理工大学 943 细胞生物学考研专业课真题	333
第七篇、2018 年细胞生物学考研真题汇编	334
2018 年湖南师范大学 864 细胞生物学考研专业课真题	334
2018 年山东大学 839 细胞生物学考研专业课真题.....	335
2018 年西北大学 842 细胞生物学考研专业课真题.....	337
2018 年中山大学 857 细胞生物学考研专业课真题.....	339
第八篇、2017 年细胞生物学考研真题汇编	344
2017 年杭州师范大学 730 细胞生物学考研专业课真题	344
2017 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题.....	346
2017 年江苏科技大学 842 细胞生物学考研专业课真题	347
2017 年青岛大学 847 细胞生物学考研专业课真题.....	352
2017 年扬州大学 634 细胞生物学考研专业课真题.....	354
2017 年浙江理工大学 2017 年 943 细胞生物学考研专业课真题.....	355
第九篇、2016 年细胞生物学考研真题汇编	359
2016 年杭州师范大学 731 细胞生物学考研专业课真题	360
2016 年淮北师范大学 851 细胞生物学考研专业课真题	361
2016 年暨南大学 718 细胞生物学考研专业课真题.....	362
2016 年青岛大学 847 细胞生物学考研专业课真题.....	363
2016 年武汉科技大学 852 细胞生物学考研专业课真题及答案.....	366
2016 年扬州大学 634 细胞生物学考研专业课真题.....	371
第十篇、2015 年细胞生物学考研真题汇编.....	372
2015 年成都电子科技大学 853 细胞生物学考研专业课真题.....	372
2015 年杭州师范大学 725 细胞生物学考研专业课真题	378
2015 年淮北师范大学细胞生物学 A 考研专业课真题.....	380
2015 年聊城大学 624 细胞生物学考研专业课真题.....	381
2015 年青岛大学 847 细胞生物学考研专业课真题.....	382
2015 年扬州大学 634 细胞生物学考研专业课真题.....	384

西北师范大学 816 细胞生物学历年真题汇编

西北师范大学 816 细胞生物学 2015 年考研真题（暂无答案）

西 北 师 范 大 学

试题附在试题袋内交回

2015 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目名称：细胞生物学

科目代码：816

考试日期：2014 年 12 月 日

（答案一律做在答题纸上，做在试题上无效）

（试题共 4 页）

一、 名词解释（每题 5 分，共 50 分）

- 1、放射自显影：
- 2、脂质体：
- 3、半自主性细胞器：
- 4、单克隆抗体：
- 5、膜泡运输：
- 6、信号假说：
- 7、分子马达：
- 8、细胞凋亡：
- 9、CDK 激酶：
- 10、抑癌基因：

二、判断题（每题 1 分，共 10 分）

- 1、除红细胞外，已发现在其他细胞中也存在类似锚蛋白、血影蛋白及带 4.1 蛋白的蛋白质，推测也存在膜骨架结构。（ ）
- 2、受体介导的胞吞作用与非特异性的胞吞作用相比，特殊大分子的内化效率相近。（ ）

第 1 页，共 4 页

1