

【初试】2026 年 西华大学 828 微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、西华大学 828 微生物学考研真题汇编及考研大纲**1. 西华大学 828 微生物学 2011-2019、2021 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。

2. 西华大学 828 微生物学考研大纲**①2025 年西华大学 828 微生物学考研大纲。**

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 年西华大学 828 微生物学考研资料**3. 《微生物学教程》考研相关资料****(1) 《微生物学教程》[笔记+提纲]****①西华大学 828 微生物学之《微生物学教程》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西华大学 828 微生物学之《微生物学教程》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) 《微生物学教程》考研核心题库(含答案)**①西华大学 828 微生物学考研核心题库之《微生物学教程》选择题精编。****②西华大学 828 微生物学考研核心题库之《微生物学教程》判断题精编。****③西华大学 828 微生物学考研核心题库之《微生物学教程》名词解释精编。****④西华大学 828 微生物学考研核心题库之《微生物学教程》简答题精编。**

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) 《微生物学教程》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年西华大学 828 微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 年西华大学 828 微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 年西华大学 828 微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)

西华大学 828 微生物学考研初试参考书

《微生物学教程(第 4 版)》，周德庆，高等教育出版社。

五、本套考研资料适用学院

食品与生物工程学院

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
西华大学 828 微生物学历年真题汇编	7
西华大学 828 微生物学 2021 年考研真题（暂无答案）	7
西华大学 828 微生物学 2019 年考研真题（暂无答案）	10
西华大学 828 微生物学 2018 年考研真题（暂无答案）	12
西华大学 828 微生物学 2017 年考研真题（暂无答案）	14
西华大学 828 微生物学 2016 年考研真题（暂无答案）	18
西华大学 828 微生物学 2015 年考研真题（暂无答案）	22
西华大学 828 微生物学 2014 年考研真题（暂无答案）	24
西华大学 828 微生物学 2013 年考研真题（暂无答案）	26
西华大学 828 微生物学 2012 年考研真题（暂无答案）	28
西华大学 828 微生物学 2011 年考研真题（暂无答案）	30
西华大学 828 微生物学考研大纲.....	32
2025 年西华大学 828 微生物学考研大纲	32
2026 年西华大学 828 微生物学考研核心笔记	33
《微生物学教程》考研核心笔记.....	33
第 1 章 原核微生物的形态结构与功能	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记.....	33
第 2 章 真核微生物的形态、构造和功能	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记.....	49
第 3 章 病毒和亚病毒	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记.....	55
第 4 章 微生物的营养与培养基	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记.....	62
第 5 章 微生物的新陈代谢	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记.....	71
第 6 章 微生物的生长及其控制	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记.....	80

第 7 章 微生物的遗传变异和育种	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记	90
第 8 章 微生物的生态	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	106
第 9 章 传染与免疫	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	115
第 10 章 微生物的分类鉴定	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
2026 年西华大学 828 微生物学考研复习提纲	130
《微生物学教程》考研复习提纲	130
2026 年西华大学 828 微生物学考研核心题库	133
《微生物学教程》考研核心题库之选择题精编	133
《微生物学教程》考研核心题库之判断题精编	149
《微生物学教程》考研核心题库之名词解释精编	155
《微生物学教程》考研核心题库之简答题精编	162
2026 年西华大学 828 微生物学考研题库[仿真+强化+冲刺]	175
西华大学 828 微生物学考研仿真五套模拟题	175
2026 年微生物学教程五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	175
2026 年微生物学教程五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	180
2026 年微生物学教程五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	186
2026 年微生物学教程五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	190
2026 年微生物学教程五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	194
西华大学 828 微生物学考研强化五套模拟题	198
2026 年微生物学教程五套强化模拟题及详细答案解析 s（一）	198
2026 年微生物学教程五套强化模拟题及详细答案解析（二）	203
2026 年微生物学教程五套强化模拟题及详细答案解析（三）	208
2026 年微生物学教程五套强化模拟题及详细答案解析（四）	213
2026 年微生物学教程五套强化模拟题及详细答案解析（五）	217
西华大学 828 微生物学考研冲刺五套模拟题	222
2026 年微生物学教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	222
2026 年微生物学教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	227
2026 年微生物学教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	231
2026 年微生物学教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	235
2026 年微生物学教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	239

西华大学 828 微生物学历年真题汇编

西华大学 828 微生物学 2021 年考研真题（暂无答案）

试题附在答卷内交回，答案必须写在答题纸上，写在试题纸上无效。

西 华 大 学
2021 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目代码及名称：828 微生物学

一. 名词解释（共 6 题，每小题 5 分，共 30 分）

1. Virus
2. Spore
3. Species
4. 生物固氮 (Nitrogen fixation)
5. 同步培养 (Synchronous culture)
6. 次级代谢产物 (Secondary metabolites)

二. 单项选择题（共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

1. 关于芽孢的说法，正确的是
A. 整个生物界中抗逆性最弱的生命体之一
B. 芽孢有繁殖功能
C. 芽孢在休眠期间仍具有旺盛的代谢活力
D. 衡量各种消毒灭菌措施的主要指标是能否杀灭一些代表菌的芽孢
2. 下列哪种微生物保存方法不可取
A. 培养至稳定期后直接置于液氮中保存
B. 斜面菌种 4℃ 保藏
C. 石蜡油封法保藏
D. 添加保护剂后冷冻干燥保存
3. 下列哪种方法不能进行微生物计数
A. 液体稀释法 B. 划线法 C. 平板菌落计数法 D. 比浊法
4. 光学显微镜的分辨率取决于
A. 目镜和物镜的放大倍数 B. 聚光镜和光阑大小
C. 数值孔径和光波长 D. 显微镜物镜的工作距离

西华大学 828 微生物学考研大纲

2025 年西华大学 828 微生物学考研大纲

考试内容范围及参考书目

微生物与人类的关系；微生物各类细胞型、非细胞型微生物的形态、构造与功能；微生物营养、代谢与调控；微生物生态；微生物分类与鉴定；微生物遗传变异与育种；微生物实验技术及其应用。

《微生物学教材（第 4 版）》，周德庆，高等教育出版社。