

【初试】2026 年 浙江工业大学 652 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、考研真题及考研大纲

1. 浙江工业大学 652 微生物学 2005、2007-2018 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. 浙江工业大学 652 微生物学考研大纲

①2025 年浙江工业大学 652 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 年浙江工业大学 652 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浙江工业大学 652 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浙江工业大学 652 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。

4. 《微生物学》考研相关资料

(1) 《微生物学》[笔记+课件+提纲]

①浙江工业大学 652 微生物学之《微生物学》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浙江工业大学 652 微生物学之《微生物学》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浙江工业大学 652 微生物学之《微生物学》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。

5. 浙江工业大学 652 微生物学考研核心题库(含答案)

①浙江工业大学 652 微生物学考研核心题库之微生物学选择题精编。

②浙江工业大学 652 微生物学考研核心题库之微生物学填空题精编。

③浙江工业大学 652 微生物学考研核心题库之微生物学判断题精编。

④浙江工业大学 652 微生物学考研核心题库之微生物学名词解释精编。

⑤浙江工业大学 652 微生物学考研核心题库之微生物学简答题精编。

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。

6. 浙江工业大学 652 微生物学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年浙江工业大学 652 微生物学之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 年浙江工业大学 652 微生物学之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 年浙江工业大学 652 微生物学之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)

浙江工业大学 652 微生物学考研初试参考书

微生物学教程(第四版)，周德庆，高等教育出版社，2020

微生物学(第八版)，沈萍、陈向东主编，高等教育出版社，2016

五、本套考研资料适用院系及考试题型

生物工程学院

选择题、填空题、判断题、名词解释、问答题

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
浙江工业大学 652 微生物学历年真题汇编	8
浙江工业大学 652 微生物学 2018 年考研真题（暂无答案）	8
浙江工业大学 652 微生物学 2017 年考研真题（暂无答案）	11
浙江工业大学 652 微生物学 2016 年考研真题（暂无答案）	14
浙江工业大学 652 微生物学 2015 年考研真题（暂无答案）	17
浙江工业大学 652 微生物学 2014 年考研真题（暂无答案）	20
浙江工业大学 652 微生物学 2013 年考研真题（暂无答案）	23
浙江工业大学 652 微生物学 2012 年考研真题（暂无答案）	26
浙江工业大学 652 微生物学 2011 年考研真题（暂无答案）	29
浙江工业大学 652 微生物学 2010 年考研真题（暂无答案）	32
浙江工业大学 652 微生物学 2009 年考研真题（暂无答案）	35
浙江工业大学 652 微生物学 2008 年考研真题（暂无答案）	38
浙江工业大学 652 微生物学 2007 年考研真题（暂无答案）	42
浙江工业大学 652 微生物学 2005 年考研真题（暂无答案）	46
浙江工业大学 652 微生物学考研大纲	50
2025 年浙江工业大学 652 微生物学考研大纲	50
2026 年浙江工业大学 652 微生物学考研核心笔记	54
《微生物学教程》考研核心笔记	54
第 1 章 原核微生物的形态结构与功能	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记	54
第 2 章 真核微生物的形态、构造和功能	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记	70
第 3 章 病毒和亚病毒	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记	76
第 4 章 微生物的营养与培养基	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记	82
第 5 章 微生物的新陈代谢	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91

第 6 章 微生物的生长及其控制	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记	100
第 7 章 微生物的遗传变异和育种	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 8 章 微生物的生态	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记	126
第 9 章 传染与免疫	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
第 10 章 微生物的分类鉴定	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记	144
《微生物学》考研核心笔记	149
第 1 章绪论	149
考研提纲及考试要求	149
考研核心笔记	149
第 2 章微生物的纯培养和显微技术	155
考研提纲及考试要求	155
考研核心笔记	155
第 3 章 微生物细胞的结构与功能	164
考研提纲及考试要求	164
考研核心笔记	164
第 4 章微生物的营养	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记	175
第 5 章微生物的代谢	184
考研提纲及考试要求	184
考研核心笔记	184
第 6 章微生物的生长繁殖及其控制	191
考研提纲及考试要求	191
考研核心笔记	191
第 7 章 病 毒	201
考研提纲及考试要求	201
考研核心笔记	201
第 8 章 微生物遗传	220
考研提纲及考试要求	220

考研核心笔记.....	220
第 9 章 微生物基因表达的调控.....	236
考研提纲及考试要求.....	236
考研核心笔记.....	236
第 10 章 微生物与基因工程.....	244
考研提纲及考试要求.....	244
考研核心笔记.....	244
第 11 章 微生物的生态.....	257
考研提纲及考试要求.....	257
考研核心笔记.....	257
第 12 章 微生物的进化、系统发育和分类鉴定.....	268
考研提纲及考试要求.....	268
考研核心笔记.....	268
第 13 章 微生物物种的多样性.....	282
考研提纲及考试要求.....	282
考研核心笔记.....	282
第 14 章 感染与免疫.....	303
考研提纲及考试要求.....	303
考研核心笔记.....	303
第 15 章 微生物生物技术.....	310
考研提纲及考试要求.....	310
考研核心笔记.....	310
2026 年浙江工业大学 652 微生物学考研辅导课件.....	323
《微生物学》考研辅导课件.....	323
2026 年浙江工业大学 652 微生物学考研复习提纲.....	448
《微生物学教程》考研复习提纲.....	448
《微生物学》考研复习提纲.....	451
2026 年浙江工业大学 652 微生物学考研核心题库.....	455
《微生物学》考研核心题库之选择题精编.....	455
《微生物学》考研核心题库之填空题精编.....	472
《微生物学》考研核心题库之判断题精编.....	479
《微生物学》考研核心题库之名词解释精编.....	486
《微生物学》考研核心题库之简答题精编.....	491
2026 年浙江工业大学 652 微生物学考研题库[仿真+强化+冲刺].....	503
浙江工业大学 652 微生物学考研仿真五套模拟题.....	503
2026 年微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	503
2026 年微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	508

2026 年微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	513
2026 年微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	518
2026 年微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	523
浙江工业大学 652 微生物学考研强化五套模拟题	527
2026 年微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	527
2026 年微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	532
2026 年微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	537
2026 年微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	543
2026 年微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	548
浙江工业大学 652 微生物学考研冲刺五套模拟题	552
2026 年微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	552
2026 年微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	557
2026 年微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	562
2026 年微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	567
2026 年微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	572

浙江工业大学 652 微生物学历年真题汇编

浙江工业大学 652 微生物学 2018 年考研真题（暂无答案）

浙江工业大学
2018 年硕士研究生招生考试试题考试科目：(652)微生物学 共 3 页
★★★★ 答题一律做在答题纸上，做在试卷上无效。★★★★

一、 选择题（共 15 小题，每小题 1 分，共 15 分）

- 某些酵母菌上下两细胞连接处呈细腰状，通常称为_____。
A. 有隔菌丝 B. 假菌丝 C. 无隔菌丝 D. 真菌丝
- Bacillus subtilis* 在生长发育到一定时期能形成_____。
A. 孢囊 B. 芽孢 C. 伴胞晶体 D. 子实体
- _____能通过抑制叶酸合成而抑制细菌生长。
A. 磺胺类药物 B. 四环素 C. 青霉素 D. 以上全是
- 在含组氨酸的培养基上能生长，在不含组氨酸的培养基上不能生长的菌株称为_____。
A. 条件致死突变型 B. 抗性突变型 C. 抗原突变型 D. 营养缺陷型
- 细菌的下列哪项特性一般不用作对细菌进行分类、鉴定。
A. 球菌的直径 B. 球菌的分裂及排列
C. 杆菌的直径 D. 杆菌的分裂及排列
- 异染粒在细菌中的生理功能是_____。
A. 磷素贮藏物 B. 碳源贮藏物 C. 氮源贮藏物 D. 能源贮藏物
- 定量描述烈性噬菌体生长规律的实验曲线，称为一步生长曲线，其中宿主细胞已全部裂解，溶液中噬菌体效价达到最高点的时期是_____。
A. 潜伏期 B. 对数生长期 C. 平稳期 D. 裂解期
- 伊红-美蓝培养基常用来鉴别大肠杆菌，其原因是_____。
A. 大肠杆菌在该培养基中形成特定的菌落形状
B. 大肠杆菌能使培养基改变颜色
C. 大肠杆菌的代谢产物与伊红-美蓝结合，使菌落呈深紫色，并有金属光泽
D. 大肠杆菌能在该培养基中很好生活，其余微生物不能很好生活
- 下列能产生孢囊孢子的霉菌是_____。
A. 根霉 B. 青霉 C. 曲霉 D. 木霉
- 下列培养基中_____是合成培养基。
A. LB 培养基 B. 查氏培养基 C. 牛肉膏蛋白胨培养基 D. 麦芽汁培养基
- 有些质粒具有附加体的功能，例如，_____。
A. Ti 质粒 B. Col 质粒 C. Ri 质粒 D. F 质粒
- 在无氧呼吸中，底物脱氢，经过呼吸链递氢，最终由末端氢受体硫酸盐受氢，还原产物为 H_2S 的途径是_____。
A. 硫酸盐呼吸 B. 硫呼吸 C. 无机硫呼吸 D. 有机物呼吸
- 长有帚状分生孢子头的霉菌是_____。
A. 青霉 B. 曲霉 C. 根霉 D. 木霉
- 某些细菌能藉鞭毛进行趋氧运动。若将好氧菌悬液置于载玻片与盖玻片之间一定时间后，其菌体往往聚集于玻片的部位是_____。
A. 边缘的一定距离处 B. 边缘 C. 中央 D. 以上答案都不对