

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年中国科学院沈阳应用生态研究所
《851 微生物学》考研精品资料

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



【初试】2026 年 中国科学院沈阳应用生态研究所 851 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、考研真题汇编及考试大纲

1. 中国科学院大学 851 微生物学 1996–2009、2012–2013、2020；（回忆版）2014–2017 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. 中国科学院沈阳应用生态研究所 851 微生物学考研大纲

①2025 年中国科学院沈阳应用生态研究所 851 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 年中国科学院沈阳应用生态研究所 851 微生物学考研资料**3. 《微生物学》考研相关资料****(1) 《微生物学》[笔记+提纲]**

①2026 年中国科学院沈阳应用生态研究所 851 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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年中国科学院沈阳应用生态研究所 851 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。

4. 《微生物学》考研相关资料**(1) 《微生物学》[笔记+提纲]**

①2026 年中国科学院沈阳应用生态研究所 851 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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年中国科学院沈阳应用生态研究所 851 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. 中国科学院沈阳应用生态研究所 851 微生物学之微生物学考研核心题库(含答案)

①2026 年中国科学院沈阳应用生态研究所 851 微生物学之微生物学考研核心题库填空题精编。

②2026 年中国科学院沈阳应用生态研究所 851 微生物学之微生物学考研核心题库名词解释精编。

③2026 年中国科学院沈阳应用生态研究所 851 微生物学之微生物学考研核心题库简答题精编。

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. 中国科学院沈阳应用生态研究所 851 微生物学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年中国科学院沈阳应用生态研究所 851 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 年中国科学院沈阳应用生态研究所 851 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，考研强化复习必备。

③2026 年中国科学院沈阳应用生态研究所 851 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，最后冲刺必备资料

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)

中国科学院沈阳应用生态研究所 851 微生物学考研初试参考书

闵航主编 微生物学(第一版 普通高等教育十一五国家级规划教材)，浙江大学出版社，2011.

张利平主编 微生物学(生物科学专业 6+X 简明教程系列)，科学出版社，2012.

胡志红 陈新文主编 普通病毒学(第二版)科学出版社，2019 年

五、本套考研资料适用学院及考试题型

不区分院系所

名词解释、匹配题、填空题、简答题、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
中国科学院沈阳应用生态研究所 851 微生物学历年真题汇编.....	8
中国科学院大学 851 微生物学 2020 年考研真题（暂无答案）.....	8
中国科学院大学 851 微生物学 2017 年考研真题（回忆版）（暂无答案）.....	11
中国科学院大学 851 微生物学 2016 年考研真题（回忆版）（暂无答案）.....	12
中国科学院大学 851 微生物学 2015 年考研真题（回忆版）（暂无答案）.....	13
中国科学院大学 851 微生物学 2014 年考研真题（回忆版）（暂无答案）.....	15
中国科学院大学 851 微生物学 2013 年考研真题（暂无答案）.....	17
中国科学院大学 851 微生物学 2012 年考研真题（暂无答案）.....	20
中国科学院大学 851 微生物学 2009 年考研真题（暂无答案）.....	23
中国科学院大学 851 微生物学 2008 年考研真题（暂无答案）.....	26
中国科学院大学 851 微生物学 2007 年考研真题（暂无答案）.....	28
中国科学院大学 851 微生物学 2006 年考研真题（暂无答案）.....	31
中国科学院大学 851 微生物学 2005 年考研真题（暂无答案）.....	33
中国科学院大学 851 微生物学 2004 年考研真题（暂无答案）.....	36
中国科学院大学 851 微生物学 2003 年考研真题（暂无答案）.....	38
中国科学院大学 851 微生物学 2002 年考研真题（暂无答案）.....	40
中国科学院大学 851 微生物学 2001 年考研真题（暂无答案）.....	41
中国科学院大学 851 微生物学 2000 年考研真题（暂无答案）.....	44
中国科学院大学 851 微生物学 1999 年考研真题（暂无答案）.....	45
中国科学院大学 851 微生物学 1998 年考研真题（暂无答案）.....	46
中国科学院大学 851 微生物学 1997 年考研真题（暂无答案）.....	48
中国科学院大学 851 微生物学 1996 年考研真题（暂无答案）.....	50
中国科学院沈阳应用生态研究所 851 微生物学考研大纲.....	52
2025 年中国科学院沈阳应用生态研究所 851 微生物学考研大纲.....	52
2026 年中国科学院沈阳应用生态研究所 851 微生物学考研核心笔记.....	57
《微生物学》考研核心笔记.....	57
第 1 章 原核微生物.....	57
考研提纲及考试要求.....	57
考研核心笔记.....	57
第 2 章 真核微生物.....	69
考研提纲及考试要求.....	69
考研核心笔记.....	69
第 3 章 病毒和亚病毒.....	74

考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记	74
第 4 章 微生物营养和代谢多样性	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记	84
第 5 章 微生物生长繁殖与环境	111
考研提纲及考试要求	111
考研核心笔记	111
第 6 章 微生物的遗传与变异	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 7 章 微生物生物工程	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记	144
第 8 章 免疫学	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记	162
第 9 章 微生物生态	168
考研提纲及考试要求	168
考研核心笔记	168
第 10 章 微生物与碳、氮等元素的生物地球化学循环	179
考研提纲及考试要求	179
考研核心笔记	179
第 11 章 微生物与环境保护	200
考研提纲及考试要求	200
考研核心笔记	200
第 12 章 微生物与食品	205
考研提纲及考试要求	205
考研核心笔记	205
第 13 章 微生物与人类可持续生存和发展	213
考研提纲及考试要求	213
考研核心笔记	213
第 14 章 原核微生物的分类、鉴定和菌种保藏	222
考研提纲及考试要求	222
考研核心笔记	222
《微生物学》考研核心笔记	226
第 1 章 绪论	226
考研提纲及考试要求	226
考研核心笔记	226