

【初试】2026 年 南开大学 822 普通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、重点名校真题汇编及考研大纲

1. 附赠重点名校：普通生物学 2015-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：本科目没有收集到历年考研真题，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. 南开大学 822 普通生物学考研大纲

①2018 年南开大学 822 普通生物学考研大纲。

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 年南开大学 822 普通生物学考研资料

3. 《基础生命科学》考研相关资料

(1) 《基础生命科学》[笔记+提纲]

①南开大学 822 普通生物学之《基础生命科学》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南开大学 822 普通生物学之《基础生命科学》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. 《生命科学导论》考研相关资料

(1) 《生命科学导论》[笔记+提纲]

①南开大学 822 普通生物学之《生命科学导论》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南开大学 822 普通生物学之《生命科学导论》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. 南开大学 822 普通生物学考研核心题库(含答案)

①2026 年南开大学 822 普通生物学之基础生命科学考研核心题库精编。

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。

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)

南开大学 822 普通生物学考研初试参考书

《基础生命科学》吴庆余，高等教育出版社

《生命科学导论》张惟杰，高等教育出版社

五、本套考研资料适用院系

生命科学学院

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
南开大学 822 普通生物学考研大纲.....	8
2018 年南开大学 822 普通生物学考研大纲	8
2026 年南开大学 822 普通生物学考研核心笔记.....	9
《基础生命科学》考研核心笔记.....	9
第 1 章 生物与生命科学.....	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 生物的化学组成.....	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 3 章 细胞——生命的基本单位.....	30
考研提纲及考试要求	30
考研核心笔记.....	30
第 4 章 能量与代谢.....	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76
第 5 章 遗传及其分子基础.....	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记.....	106
第 6 章 发育.....	130
考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记.....	130
第 7 章 进化.....	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记.....	142
第 8 章 植物的结构与功能.....	157
考研提纲及考试要求	157
考研核心笔记.....	157
第 9 章 动物的结构与功能.....	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记.....	177
第 10 章 生物与环境.....	207
考研提纲及考试要求	207
考研核心笔记.....	207

第 11 章 人体健康与重大疾病预防	219
考研提纲及考试要求	219
考研核心笔记	219
第 12 章 生物技术与人类未来	236
考研提纲及考试要求	236
考研核心笔记	236
《生命科学导论》考研核心笔记	249
第 0 章 绪论	249
考研提纲及考试要求	249
考研核心笔记	249
第 1 章 组成生物体的大、小分子	252
考研提纲及考试要求	252
考研核心笔记	252
第 2 章 细胞的形态结构与新陈代谢	258
考研提纲及考试要求	258
考研核心笔记	258
第 3 章 细胞的分裂、分化、衰老、死亡与癌变	275
考研提纲及考试要求	275
考研核心笔记	275
第 4 章 信息传递——生命的自我调控	280
考研提纲及考试要求	280
考研核心笔记	280
第 5 章 遗传与变异——生命特征的延续与发展	287
考研提纲及考试要求	287
考研核心笔记	287
第 6 章 丰富多彩的生命世界	303
考研提纲及考试要求	303
考研核心笔记	303
第 7 章 生态与环境——生命世界的和谐生存	321
考研提纲及考试要求	321
考研核心笔记	321
第 8 章 生命科学成为技术创新的源泉	326
考研提纲及考试要求	326
考研核心笔记	326
2026 年南开大学 822 普通生物学考研复习提纲	344
《基础生命科学》考研复习提纲	344
《生命科学导论》考研复习提纲	348
2026 年南开大学 822 普通生物学考研核心题库	351

《基础生命科学》考研核心题库精编	351
附赠重点名校：普通生物学 2015-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	529
第一篇、2024 年普通生物学考研真题汇编	529
2024 年桂林理工大学 853 普通生物学（A 卷）考研专业课真题	529
2024 年沈阳农业大学 627 普通生物学考研专业课真题	531
2024 年暨南大学 814 普通生物学（B 卷）考研专业课真题	539
2024 年扬州大学 830 普通生物学（A 卷）考研专业课真题	541
第二篇、2023 年普通生物学考研真题汇编	542
2023 年桂林理工大学 853 普通生物学（A 卷）考研专业课真题	542
2023 年暨南大学 814 普通生物学考研专业课真题	543
2023 年扬州大学 636 普通生物学（A 卷）考研专业课真题	545
第三篇、2022 年普通生物学考研真题汇编	546
2022 年西南科技大学 619 普通生物学考研专业课真题	546
2022 年扬州大学 636 普通生物学考研专业课真题	548
2022 年暨南大学 814 普通生物学考研专业课真题	549
第四篇、2021 年普通生物学考研真题汇编	551
2021 年安徽师范大学 962 普通生物学考研专业课真题	551
2021 年湖南师范大学 912 普通生物学考研专业课真题	554
2021 年暨南大学 814 普通生物学考研专业课真题	557
2021 年沈阳农业大学 627 普通生物学考研专业课真题	558
2021 年西南科技大学 619 普通生物学考研专业课真题	559
第五篇、2020 年普通生物学考研真题汇编	561
2020 年扬州大学 636 普通生物学考研专业课真题	561
2020 年重庆邮电大学 812 普通生物学考研专业课真题	562
2020 年暨南大学 814 普通生物学考研专业课真题	566
第六篇、2019 年普通生物学考研真题汇编	568
2019 年昆明理工大学 624 普通生物学 A 考研专业课真题	568
2019 年山东大学 838 普通生物学考研专业课真题	569
2019 年西南科技大学 619 普通生物学考研专业课真题	571
第七篇、2018 年普通生物学考研真题汇编	573
2018 年山东大学 838 普通生物学考研专业课真题	573
2018 年山东师范大学 834 普通生物学考研专业课真题	574
2018 年扬州大学 636 普通生物学考研专业课真题	575
2018 年浙江海洋大学 805 普通生物学 B 考研专业课真题	576
第八篇、2017 年普通生物学考研真题汇编	578
2017 年湖南农业大学 613 普通生物学考研专业课真题	578
2017 年湖南农业大学 825 普通生物学考研专业课真题	580
2017 年华侨大学 825 普通生物学考研专业课真题	583
2017 年暨南大学 814 普通生物学考研专业课真题	585