

【初试】2026 年 大连海事大学 818 细胞与分子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、重点名校考研真题汇编及考研大纲

1. 附赠重点名校考研真题汇编

①重点名校：细胞生物学 2015-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：分子生物学 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. 大连海事大学 818 细胞与分子生物学考研大纲

①2025 年大连海事大学 818 细胞与分子生物学考研大纲。

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 年大连海事大学 818 细胞与分子生物学考研资料

3. 《细胞生物学》考研相关资料

(1) 《细胞生物学》[笔记+提纲]

①2026 年大连海事大学 818 细胞与分子生物学之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年大连海事大学 818 细胞与分子生物学之《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)

①2026 年大连海事大学 818 细胞与分子生物学考研核心题库之《细胞生物学》名词解释精编。

②2026 年大连海事大学 818 细胞与分子生物学考研核心题库之《细胞生物学》简答题精编。

③2026 年大连海事大学 818 细胞与分子生物学考研核心题库之《细胞生物学》论述题精编。

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 年大连海事大学 818 细胞与分子生物学之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 年大连海事大学 818 细胞与分子生物学之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，考研强化复习必备。

③2026 年大连海事大学 818 细胞与分子生物学之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，最后冲刺必备资料。

4. 《基础分子生物学》考研相关资料

(1) 《基础分子生物学》[笔记+提纲]

①2026 年大连海事大学 818 细胞与分子生物学之《基础分子生物学》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 年大连海事大学 818 细胞与分子生物学之《基础分子生物学》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)《基础分子生物学》考研核心题库(含答案)

①2026 年大连海事大学 818 细胞与分子生物学之《基础分子生物学》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。

(3)《基础分子生物学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年大连海事大学 818 细胞与分子生物学之基础分子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 年大连海事大学 818 细胞与分子生物学之基础分子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 年大连海事大学 818 细胞与分子生物学之基础分子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、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)

大连海事大学 818 细胞与分子生物学考研初试参考书

《基础分子生物学》郑用琰，高等教育出版社，2018 年第 3 版

《细胞生物学》王金发，科学出版社，2019 年

五、本套考研资料适用学院

环境科学与工程学院

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.....	5
大连海事大学 818 细胞与分子生物学考研大纲.....	11
2025 年大连海事大学 818 细胞与分子生物学考研大纲.....	11
2026 年大连海事大学 818 细胞与分子生物学考研核心笔记	16
《细胞生物学》考研核心笔记	16
第 1 章 细胞概述	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记.....	16
第 2 章 细胞生物学研究方法	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记.....	21
第 3 章 细胞质膜与跨膜运输	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记.....	33
第 4 章 细胞环境与互作	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记.....	45
第 5 章 细胞通讯	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记.....	60
第 6 章 核糖体与核酶	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记.....	91
第 7 章 线粒体与过氧化物酶体	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记.....	105
第 8 章 叶绿体与光合作用	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记.....	113
第 9 章 内膜系统与蛋白质分选和膜运输	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记.....	125
第 10 章 细胞骨架与细胞运动	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记.....	138

第 11 章 细胞核与染色体	145
考研提纲及考试要求	145
考研核心笔记	145
第 12 章 细胞周期与细胞分裂	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 13 章 胚胎发育与细胞分化	176
考研提纲及考试要求	176
考研核心笔记	176
第 14 章 细胞衰老、死亡与癌变	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记	189
《基础分子生物学》考研核心笔记	202
第 1 章 绪论	202
考研提纲及考试要求	202
考研核心笔记	202
第 2 章 基因概念的演变与发展	210
考研提纲及考试要求	210
考研核心笔记	210
第 3 章 DNA 的复制	227
考研提纲及考试要求	227
考研核心笔记	227
第 4 章 RNA 的转录	243
考研提纲及考试要求	243
考研核心笔记	243
第 5 章 蛋白质的翻译	259
考研提纲及考试要求	259
考研核心笔记	259
第 6 章 基因表达的调控	268
考研提纲及考试要求	268
考研核心笔记	268
第 7 章 基因突变和重组	294
考研提纲及考试要求	294
考研核心笔记	294
第 8 章 常见的分子生物学研究技术	301
考研提纲及考试要求	301
考研核心笔记	301
2026 年大连海事大学 818 细胞与分子生物学考研复习提纲	326
《细胞生物学》考研复习提纲	326