

【初试】2026 年 天津医科大学 810 生物学基础考研精品资料

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. 附赠重点名校真题汇编

①重点名校：普通生物学 2015–2024 年考研真题(暂无答案)

②重点名校：生物化学 2017–2024 年考研真题汇编(暂无答案)

③重点名校：细胞生物学 2015–2024 年重点名校考研真题(暂无答案)

④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. 天津医科大学 810 生物学基础考研大纲

①2025 年天津医科大学 810 生物学基础考研大纲。

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 年天津医科大学 810 生物学基础考研资料

3. 《普通生物学》考研相关资料

(1) 《普通生物学》[笔记+提纲]

①2026 年天津医科大学 810 生物学基础之《普通生物学》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 年天津医科大学 810 生物学基础之《普通生物学》考研知识点纲要。

说明：该科目复习考试范围框架，汇总出了考试知识点，有的放矢，提高复习针对性。

4. 《陈阅增普通生物学》考研相关资料

(1) 《陈阅增普通生物学》[笔记+课件+提纲]

①2026 年天津医科大学 810 生物学基础之《陈阅增普通生物学》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 年天津医科大学 810 生物学基础之《陈阅增普通生物学》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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年天津医科大学 810 生物学基础之《陈阅增普通生物学》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. 天津医科大学 810 生物学基础之普通生物学考研核心题库(含答案)

①2026 年天津医科大学 810 生物学基础考研核心题库之普通生物学选择题精编。

②2026 年天津医科大学 810 生物学基础考研核心题库之普通生物学名词解释精编。

③2026 年天津医科大学 810 生物学基础考研核心题库之普通生物学论述题精编。

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。

6. 天津医科大学 810 生物学基础之普通生物学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年天津医科大学 810 生物学基础之普通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 年天津医科大学 810 生物学基础之普通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 年天津医科大学 810 生物学基础之普通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。

7. 《生物化学》考研相关资料

(1)《生物化学》考研核心题库(含答案)

①天津医科大学 810 生物学基础之《生物化学》考研核心题库选择题精编。

②天津医科大学 810 生物学基础之《生物化学》考研核心题库名词解释精编。

③天津医科大学 810 生物学基础之《生物化学》考研核心题库论述题精编。

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。

(2)《生物化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年天津医科大学 810 生物学基础之生物化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 年天津医科大学 810 生物学基础之生物化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 年天津医科大学 810 生物学基础之生物化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。

8. 《细胞生物学》考研相关资料

(1)《细胞生物学》考研核心题库(含答案)

①天津医科大学 810 生物学基础之《细胞生物学》考研核心题库选择题精编。

②天津医科大学 810 生物学基础之《细胞生物学》考研核心题库名词解释精编。

③天津医科大学 810 生物学基础之《细胞生物学》考研核心题库论述题精编。

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。

(2)《细胞生物学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年天津医科大学 810 生物学基础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 年天津医科大学 810 生物学基础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，考研强化复习推荐。

③2026 年天津医科大学 810 生物学基础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，最后冲刺推荐资料。

9. 《分子生物学》考研相关资料

(1) 《分子生物学》考研核心题库(含答案)

①天津医科大学 810 生物学基础之《分子生物学》考研核心题库名词解释精编。

②天津医科大学 810 生物学基础之《分子生物学》考研核心题库论述题精编。

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。

(2) 《分子生物学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年天津医科大学 810 生物学基础之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 年天津医科大学 810 生物学基础之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，考研强化复习推荐。

③2026 年天津医科大学 810 生物学基础之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，最后冲刺推荐资料。

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)

天津医科大学 810 生物学基础考研初试参考书

《普通生物学》第二版魏道智主编，高等教育出版社，2012

《陈阅增普通生物学》第三版吴相钰，陈守良，葛明德主编，高等教育出版社，2009

《生物化学》

《细胞生物学》

《分子生物学》

五、本套考研资料适用学院及考试题型

生物医学工程与技术学院

选择题(第 1-30 小题，每题 1 分，共 30 分)、名词解释(第 31-50 小题，每题 3 分，共 60 分)、论述题(第 51-55 小题，每题 12 分，共 60 分)

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；

目录

封面.....	1
目录.....	6
天津医科大学 810 生物学基础考研大纲.....	12
2025 年天津医科大学 810 生物学基础考研大纲.....	12
2026 年天津医科大学 810 生物学基础考研核心笔记	37
《陈阅增普通生物学》考研核心笔记	37
第 1 章 绪论：生物界与生物学	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记.....	37
第 2 章 生命的化学基础	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记.....	39
第 3 章 细胞结构与细胞通讯	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记.....	45
第 4 章 细胞代谢	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52
第 5 章 细胞的分裂和分化	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记.....	60
第 6 章 脊椎动物的结构与功能	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 7 章 营养与消化	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记.....	68
第 8 章 血液与循环	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记.....	73
第 9 章 气体交换与呼吸(RESPIRATION)	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记.....	78
第 10 章 内环境的控制	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记.....	82

第 11 章 免疫系统与免疫功能	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记	84
第 12 章 内分泌系统与体液调节	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记	89
第 13 章 神经系统与神经调节	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记	94
第 14 章 感觉器官与感觉	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记	99
第 15 章 动物如何运动	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 16 章 生殖与胚胎发育	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记	107
第 17 章 植物的结构和生殖	111
考研提纲及考试要求	111
考研核心笔记	111
第 18 章 植物的营养	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 19 章 植物的调控系统	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
第 20 章 遗传的基本规律	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记	122
第 21 章 基因的分子生物学	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 22 章 基因表达调控	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
第 23 章 重组 DNA 技术简介	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记	132
第 24 章 人类基因组	133