

【初试】2026 年 深圳大学 820 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、重点名校考研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. 深圳大学 820 普通生物学考研大纲**①2025 年深圳大学 820 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 年深圳大学 820 普通生物学考研资料**3. 《普通生物学》考研相关资料****(1)《普通生物学》[笔记+课件+提纲]****①2026 年深圳大学 820 普通生物学之《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 年深圳大学 820 普通生物学之《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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年深圳大学 820 普通生物学之《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。

(2)《普通生物学》考研核心题库(含答案)**①2026 年深圳大学 820 普通生物学考研核心题库之《普通生物学》选择题精编。****②2026 年深圳大学 820 普通生物学考研核心题库之《普通生物学》填空题精编。****③2026 年深圳大学 820 普通生物学考研核心题库之《普通生物学》判断题精编。****④2026 年深圳大学 820 普通生物学考研核心题库之《普通生物学》名词解释精编。****⑤2026 年深圳大学 820 普通生物学考研核心题库之《普通生物学》简答题精编。****⑥2026 年深圳大学 820 普通生物学考研核心题库之《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。

(3)《普通生物学》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年深圳大学 820 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 年深圳大学 820 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 年深圳大学 820 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。

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)

深圳大学 820 普通生物学考研初试参考书

陈阅增《普通生物学》

五、本套考研资料适用学院及考试题型

教育学部

主要题型可能有：名词解释、判断题、填空题、选择题、简答题、论述题等。

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 & 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
深圳大学 820 普通生物学考研大纲.....	10
2025 年深圳大学 820 普通生物学考研大纲.....	10
2026 年深圳大学 820 普通生物学考研核心笔记.....	11
《普通生物学》考研核心笔记	11
第 1 章 绪论：生物界与生物学	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记	11
第 2 章 生命的化学基础	13
考研提纲及考试要求	13
考研核心笔记	13
第 3 章 细胞结构与细胞通讯	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记	19
第 4 章 细胞代谢	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记	26
第 5 章 细胞的分裂和分化	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记	34
第 6 章 脊椎动物的结构与功能	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记	39
第 7 章 营养与消化	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记	42
第 8 章 血液与循环	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记	47
第 9 章 气体交换与呼吸(RESPIRATION)	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记	52
第 10 章 内环境的控制	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记	56

第 11 章 免疫系统与免疫功能	58
考研提纲及考试要求	58
考研核心笔记	58
第 12 章 内分泌系统与体液调节	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记	63
第 13 章 神经系统与神经调节	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记	68
第 14 章 感觉器官与感觉	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记	73
第 15 章 动物如何运动	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记	77
第 16 章 生殖与胚胎发育	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记	81
第 17 章 植物的结构和生殖	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记	85
第 18 章 植物的营养	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记	90
第 19 章 植物的调控系统	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记	93
第 20 章 遗传的基本规律	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记	96
第 21 章 基因的分子生物学	102
考研提纲及考试要求	102
考研核心笔记	102
第 22 章 基因表达调控	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
第 23 章 重组 DNA 技术简介	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	106
第 24 章 人类基因组	107

考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记	107
第 25 章 达尔文学说与微进化	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 26 章 物种形成	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 27 章 宏进化与系统发生	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记	117
第 28 章 生命起源及原核生物多样性的进化	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120
第 29 章 真核细胞起源及原生生物多样性的进化	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 30 章 绿色植物多样性的进化	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记	126
第 31 章 真菌多样性的进化	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 32 章 动物多样性的进化	130
考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记	130
第 33 章 人类的进化	134
考研提纲及考试要求	134
考研核心笔记	134
第 34 章 生物与环境	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	136
第 35 章 种群的结构、动态与数量调节	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 36 章 群落的结构、类型及演替	138
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记	139
第 37 章 生态系统及其功能	141
考研提纲及考试要求	141

考研核心笔记	141
第 38 章 生物多样性及保护生物学	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记	144
第 39 章 动物的行为	145
考研提纲及考试要求	145
考研核心笔记	146
2026 年深圳大学 820 普通生物学考研辅导课件	151
《普通生物学》考研辅导课件	151
2026 年深圳大学 820 普通生物学考研复习提纲	394
《普通生物学》考研复习提纲	394
2026 年深圳大学 820 普通生物学考研核心题库	403
《普通生物学》考研核心题库之选择题精编	403
《普通生物学》考研核心题库之填空题精编	419
《普通生物学》考研核心题库之判断题精编	425
《普通生物学》考研核心题库之名词解释精编	430
《普通生物学》考研核心题库之简答题精编	437
《普通生物学》考研核心题库之论述题精编	451
2026 年深圳大学 820 普通生物学考研题库[仿真+强化+冲刺]	455
深圳大学 820 普通生物学考研仿真五套模拟题	455
2026 年普通生物学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	455
2026 年普通生物学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	459
2026 年普通生物学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	463
2026 年普通生物学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	467
和_____。能量传递的规律是_____出现该规律的原因是：（1）_____,（2）_____, （3）_____。	468
2026 年普通生物学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	471
深圳大学 820 普通生物学考研强化五套模拟题	475
2026 年普通生物学考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	475
2026 年普通生物学考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	479
2026 年普通生物学考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	483
2026 年普通生物学考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	486
2026 年普通生物学考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	490
深圳大学 820 普通生物学考研冲刺五套模拟题	494
2026 年普通生物学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	494
2026 年普通生物学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	498
2026 年普通生物学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	502

深圳大学 820 普通生物学考研大纲

2025 年深圳大学 820 普通生物学考研大纲

深圳大学 2025 年硕士研究生入学考试大纲

（初试科目只提供考试大纲）

命题学院/部门（盖章）：教育学部

考试科目代码及名称：[820]普通生物学

说明：

一、考试基本要求

本考试大纲适用于报考深圳大学教育硕士专业的硕士研究生入学考试。《普通生物学》的入学考试是为招收学科教学（生物）专业硕士研究生而设置的具有选拔功能的水平考试。它的主要目的是测试考生对于生物学基础知识与技能的掌握程度。要求考生能系统理解普通生物学的基本概念和基本原理，掌握普通生物学的基本内容与研究方法，具备扎实的理论知识、较强的实践能力，以及运用所学知识分析和解决生物、环境及人类活动中与生物学相关问题的能力。

二、考试内容和考试要求

第一篇 细胞

生命的化学基础：细胞结构与细胞通讯；细胞代谢；细胞的分裂和分化。

第二篇 动物的形态与功能

高等动物的结构与功能；营养与消化；血液与循环；气体交换与呼吸；内环境的控制；免疫系统与免疫功能；内分泌系统与免疫调节；神经系统与神经调节；感觉器官与感觉；动物如何运动；生殖与胚胎发育。

第三篇 植物的形态与功能

植物的结构和生殖；植物的营养；植物的调控系统。

第四篇 遗传与变异

遗传的基本规律；基因的分子生物学；基因表达调控；重组 DNA 技术简介；人类基因组。

第五篇 生物进化

达尔文学说与微进化；物种形成；宏进化与系统发生。

第六篇 生物多样性的进化

生命起源及原核和原生物多样性的进化；植物和真菌多样性的进化；动物多样性的进化；人类的进化。

第七篇 生态学与动物行为

生物与环境；种群的结构、动态与数量调节；群落的结构、类型及演替；生态系统及其功能；动物的行为。主要题型可能有：名词解释、判断题、填空题、选择题、简答题、论述题等。试卷满分为 150 分。