

【初试】2026 年 西南大学 657 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、考研真题汇编

1. 西南大学 657 普通生物学 2006-2013、(回忆版)2019 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。

二、2026 年西南大学 657 普通生物学考研资料

2. 《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]

①西南大学 657 普通生物学之《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，基础强化阶段推荐资料。

②西南大学 657 普通生物学之《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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③西南大学 657 普通生物学之《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。

(2) 《陈阅增普通生物学》考研核心题库(含答案)

①西南大学 657 普通生物学考研核心题库之名词解释精编。

②西南大学 657 普通生物学考研核心题库之简答题精编。

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。

(3) 《陈阅增普通生物学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西南大学 657 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 年西南大学 657 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，考研强化复习推荐。

③2026 年西南大学 657 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)

西南大学 657 普通生物学考研初试参考书

《陈阅增普通生物学》吴相钰主编，2005 第二版

五、本套考研资料适用学院

蚕桑纺织与生物质科学学院、资源昆虫高效养殖与利用全国重点实验室、前沿交叉学科研究院生物医学研究中心、生命科学学院、园艺园林学院、农学与生物科技学院、发育生物学与再生医学研究中心

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
西南大学 657 普通生物学历年真题汇编.....	9
西南大学 657 普通生物学 2019 年考研真题（回忆版）（暂无答案）	9
西南大学 657 普通生物学 2013 年考研真题（暂无答案）	10
西南大学 657 普通生物学 2012 年考研真题（暂无答案）	11
西南大学 657 普通生物学 2011 年考研真题（暂无答案）	15
西南大学 657 普通生物学 2010 年考研真题（暂无答案）	17
西南大学 657 普通生物学 2009 年考研真题（暂无答案）	20
西南大学 657 普通生物学 2008 年考研真题（暂无答案）	22
西南大学 657 普通生物学 2007 年考研真题（暂无答案）	24
西南大学 657 普通生物学 2006 年考研真题（暂无答案）	26
2026 年西南大学 657 普通生物学考研核心笔记.....	28
《陈阅增普通生物学》考研核心笔记	28
第 1 章 绪论：生物界与生物学	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记.....	28
第 2 章 生命的化学基础	30
考研提纲及考试要求	30
考研核心笔记.....	30
第 3 章 细胞结构与细胞通讯	36
考研提纲及考试要求	36
考研核心笔记.....	36
第 4 章 细胞代谢	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记.....	43
第 5 章 细胞的分裂和分化	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 6 章 脊椎动物的结构与功能	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记.....	56
第 7 章 营养与消化	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	59
第 8 章 血液与循环	64

考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记	64
第 9 章 气体交换与呼吸(RESPIRATION)	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记	69
第 10 章 内环境的控制	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记	73
第 11 章 免疫系统与免疫功能	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记	75
第 12 章 内分泌系统与体液调节	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记	80
第 13 章 神经系统与神经调节	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记	85
第 14 章 感觉器官与感觉	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记	90
第 15 章 动物如何运动	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记	94
第 16 章 生殖与胚胎发育	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
第 17 章 植物的结构和生殖	102
考研提纲及考试要求	102
考研核心笔记	102
第 18 章 植物的营养	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记	107
第 19 章 植物的调控系统	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 20 章 遗传的基本规律	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 21 章 基因的分子生物学	119
考研提纲及考试要求	119

考研核心笔记.....	119
第 22 章 基因表达调控.....	122
考研提纲及考试要求.....	122
考研核心笔记.....	122
第 23 章 重组 DNA 技术简介.....	123
考研提纲及考试要求.....	123
考研核心笔记.....	123
第 24 章 人类基因组.....	124
考研提纲及考试要求.....	124
考研核心笔记.....	124
第 25 章 达尔文学说与微进化.....	130
考研提纲及考试要求.....	130
考研核心笔记.....	130
第 26 章 物种形成.....	133
考研提纲及考试要求.....	133
考研核心笔记.....	133
第 27 章 宏进化与系统发生.....	134
考研提纲及考试要求.....	134
考研核心笔记.....	134
第 28 章 生命起源及原核生物多样性的进化.....	137
考研提纲及考试要求.....	137
考研核心笔记.....	137
第 29 章 真核细胞起源及原生生物多样性的进化.....	140
考研提纲及考试要求.....	140
考研核心笔记.....	140
第 30 章 绿色植物多样性的进化.....	143
考研提纲及考试要求.....	143
考研核心笔记.....	143
第 31 章 真菌多样性的进化.....	145
考研提纲及考试要求.....	145
考研核心笔记.....	145
第 32 章 动物多样性的进化.....	147
考研提纲及考试要求.....	147
考研核心笔记.....	147
第 34 章 生物与环境.....	151
考研提纲及考试要求.....	151
考研核心笔记.....	151
第 35 章 种群的结构、动态与数量调节.....	153
考研提纲及考试要求.....	153
考研核心笔记.....	153

第 36 章 群落的结构、类型及演替	153
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 37 章 生态系统及其功能	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记	156
第 38 章 生物多样性及保护生物学	159
考研提纲及考试要求	159
考研核心笔记	159
第 39 章 动物的行为	160
考研提纲及考试要求	160
考研核心笔记	161
2026 年西南大学 657 普通生物学考研辅导课件	166
《陈阅增普通生物学》考研辅导课件	166
2026 年西南大学 657 普通生物学考研复习提纲	409
《陈阅增普通生物学》考研复习提纲	409
2026 年西南大学 657 普通生物学考研核心题库	419
《陈阅增普通生物学》考研核心题库之名词解释精编	419
《陈阅增普通生物学》考研核心题库之简答题精编	426
2026 年西南大学 657 普通生物学考研题库[仿真+强化+冲刺]	440
西南大学 657 普通生物学考研仿真五套模拟题	440
2026 年陈阅增普通生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	440
2026 年陈阅增普通生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	442
2026 年陈阅增普通生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	444
2026 年陈阅增普通生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	446
2026 年陈阅增普通生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	449
西南大学 657 普通生物学考研强化五套模拟题	451
2026 年陈阅增普通生物学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	451
2026 年陈阅增普通生物学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	454
2026 年陈阅增普通生物学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	457
2026 年陈阅增普通生物学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	460
2026 年陈阅增普通生物学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	463
西南大学 657 普通生物学考研冲刺五套模拟题	466
2026 年陈阅增普通生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	466
2026 年陈阅增普通生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	469
2026 年陈阅增普通生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	472
2026 年陈阅增普通生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	475

西南大学 657 普通生物学历年真题汇编

西南大学 657 普通生物学 2019 年考研真题（回忆版）（暂无答案）

2019 年西南大学 657 普通生物学研究生入学考试试题（回忆版）

一，名词解释（共 7 个，每个 3 分）

- 1, 肾单位
- 2, 干细胞
- 3, 生态因子
- 4, 呼吸电子传递链
- 5, 数量性状
- 6, 光周期现象
- 7, 培养基

二，填空题（共 33 空，每空 1 分）

大多数都是常识（回忆几个我不会的）

- 1, 2018 诺贝尔奖是因为发现了癌症治疗和_____
- 2, 同源染色体两条都失去，及 $2n-2$, 称之为_____, 又叫零体
- 3, 植物缺_____元素，表现为叶片发黄，.....
- 4, 基因两点测序，测交的亲本必须是_____亲本
- 5, 革兰氏染色过程中，革兰氏阴性细菌被染成_____色

三，选择题（共 33 个，每个 1 分）

基本上都很简单，没有回忆的价值

四，简答题（共 6 个，每个 5 分）

- 1, （是神经系统相关的题，想不起来怎么问的了）
- 2, 减数分裂 1 前期分为那几个时期，各期的特点是什么？
- 3, 神经垂体激素的功能
- 4, 以肾上腺素的膜受体为例，说明信号转导途径
- 5, 哈迪_温伯格平衡概念，理想群体的条件是什么？
- 6,

五，论述题（共 3 个，每个 11 分）

- 1, 高血压的形成原因，有什么危害，如何预防
- 2, 植物幼根，幼茎及叶的五种基本组织，分别的特点和功能？
- 3, 什么是基因工程，基因检测和基因治疗