

【初试】2026 年 西南科技大学 829 动物生理学考研精品资料

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、考研真题汇编及考研大纲**1. 西南科技大学 829 动物生理学 2015-2022 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。

2. 西南科技大学 829 动物生理学考研大纲**①2025 年西南科技大学 829 动物生理学考研大纲。**

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 年西南科技大学 829 动物生理学考研资料**3. 《动物生理学》考研相关资料****(1) 《动物生理学》[笔记+提纲]****①2026 年西南科技大学 829 动物生理学之《动物生理学》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 年西南科技大学 829 动物生理学之《动物生理学》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) 《动物生理学》考研核心题库(含答案)**①2026 年西南科技大学 829 动物生理学之《动物生理学》考研核心题库选择题精编。****②2026 年西南科技大学 829 动物生理学之《动物生理学》考研核心题库名词解释精编。****③2026 年西南科技大学 829 动物生理学之《动物生理学》考研核心题库简答题精编。****④2026 年西南科技大学 829 动物生理学之《动物生理学》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。

(3) 《动物生理学》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年西南科技大学 829 动物生理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 年西南科技大学 829 动物生理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 年西南科技大学 829 动物生理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)

西南科技大学 829 动物生理学考研初试参考书

赵茹茜主编，《动物生理学》，中国农业出版社，2020。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

生命科学与工程学院

题型及分值比例

名词解释：(36 分，24%)

是非判断：(15 分，10%)

单项选择：(15 分，10%)

简答题：(54 分，36%)

论述题：(30 分，20%)

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
西南科技大学 829 动物生理学历年真题汇编	7
西南科技大学 829 动物生理学 2022 年考研真题（暂无答案）	7
西南科技大学 829 动物生理学 2021 年考研真题（暂无答案）	10
西南科技大学 829 动物生理学 2020 年考研真题（暂无答案）	13
西南科技大学 829 动物生理学 2019 年考研真题（暂无答案）	16
西南科技大学 829 动物生理学 2018 年考研真题（暂无答案）	19
西南科技大学 829 动物生理学 2017 年考研真题（暂无答案）	22
西南科技大学 829 动物生理学 2016 年考研真题（暂无答案）	25
西南科技大学 829 动物生理学 2015 年考研真题（暂无答案）	29
西南科技大学 829 动物生理学考研大纲.....	32
2025 年西南科技大学 829 动物生理学考研大纲.....	32
2026 年西南科技大学 829 动物生理学考研核心笔记	35
《动物生理学》考研核心笔记	35
第 1 章 绪论	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 2 章 细胞膜的物质转运功能	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记.....	41
第 3 章 细胞间的通讯与信号转导	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记.....	45
第 4 章 神经元的电活动与兴奋性	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52
第 5 章 神经元间的信号传递	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	59
第 6 章 肌细胞的功能	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记.....	66
第 7 章 血液	74
考研提纲及考试要求	74

考研核心笔记.....	74
第 8 章 血液循环.....	86
考研提纲及考试要求.....	86
考研核心笔记.....	86
第 9 章 呼吸.....	97
考研提纲及考试要求.....	97
考研核心笔记.....	97
第 10 章 消化与呼吸.....	108
考研提纲及考试要求.....	108
考研核心笔记.....	108
第 11 章 能量代谢及体温.....	123
考研提纲及考试要求.....	123
考研核心笔记.....	123
第 12 章 排泄及渗透压调节.....	126
考研提纲及考试要求.....	126
考研核心笔记.....	126
第 13 章 感觉器官与感觉.....	136
考研提纲及考试要求.....	136
考研核心笔记.....	136
第 14 章 神经系统的功能.....	144
考研提纲及考试要求.....	144
考研核心笔记.....	144
第 15 章 内分泌.....	156
考研提纲及考试要求.....	156
考研核心笔记.....	156
第 16 章 生殖与泌乳.....	165
考研提纲及考试要求.....	165
考研核心笔记.....	165
第 17 章 动物机体的神经、内分泌、免疫网络系统.....	178
考研提纲及考试要求.....	178
考研核心笔记.....	178
第 18 章 机体酸碱平衡.....	179
考研提纲及考试要求.....	179
考研核心笔记.....	179
第 19 章 应激与适应.....	181
考研提纲及考试要求.....	181
考研核心笔记.....	181
2026 年西南科技大学 829 动物生理学考研复习提纲.....	182
《动物生理学》考研复习提纲.....	183

2026 年西南科技大学 829 动物生理学考研核心题库	189
《动物生理学》考研核心题库之选择题精编	189
《动物生理学》考研核心题库之名词解释精编	206
《动物生理学》考研核心题库之简答题精编	213
《动物生理学》考研核心题库之论述题精编	224
2026 年西南科技大学 829 动物生理学考研题库[仿真+强化+冲刺]	232
西南科技大学 829 动物生理学考研仿真五套模拟题.....	232
2026 年动物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	232
2026 年动物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	236
2026 年动物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	240
2026 年动物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	245
2026 年动物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	250
西南科技大学 829 动物生理学考研强化五套模拟题.....	254
2026 年动物生理学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	254
2026 年动物生理学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	258
2026 年动物生理学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	263
2026 年动物生理学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	267
2026 年动物生理学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	271
西南科技大学 829 动物生理学考研冲刺五套模拟题.....	275
2026 年动物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	275
2026 年动物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	279
2026 年动物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	283
2026 年动物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	287
2026 年动物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	291

西南科技大学 829 动物生理学历年真题汇编

西南科技大学 829 动物生理学 2022 年考研真题（暂无答案）

2022 年硕士研究生招生考试（初试）试题

科目代码：829

科目名称：动物生理学

说明：1.本试题为招生单位自命题科目。

2.所有答案必须写在答题纸上，写在本试题单上的一律无效。

3.考生答题时不必抄题，但必须写明题号。

4.本试题共计五大题，满分 150 分。

【本试题共计 3 页，此为第 1 页】

一、名词解释（共 6 小题，每题 6 分，共 36 分）

- 1、肌电图
- 2、致密斑
- 3、解剖无效腔
- 4、期前收缩
- 5、分节运动
- 6、中枢延搁

二、单项选择题（共 15 小题，每题 1 分，共 15 分）

- 1、神经细胞动作电位上升支是由于（ ）
A、 K^+ 内流 B、 Cl^- 外流 C、 Na^+ 内流 D、 Na^+ 外流
- 2、骨骼肌兴奋-收缩耦联不包括（ ）
A、电兴奋通过横管系统传向肌细胞的深部
B、三联管结构处的信息传递，导致终末池 Ca^{2+} 释放
C、肌浆中的 Ca^{2+} 与肌钙蛋白结合
D、肌浆中的 Ca^{2+} 浓度迅速降低，导致肌钙蛋白和它所结合的 Ca^{2+} 解离
- 3、在中等程度后负荷时，肌肉开始缩短后即表现为（ ）
A、等张收缩 B、等长收缩 C、等长收缩+等张收缩 D、单收缩
- 4、参与血液凝固的成分是（ ）
A、白蛋白 B、球蛋白 C、纤维蛋白原 D、凝集素 A 和凝集素 B
- 5、促进红细胞成熟的主要物质是（ ）
A、维生素 B6 和叶酸 B、维生素 B1 和叶酸
C、维生素 B2 和叶酸 D、维生素 B12 和叶酸

西南科技大学 829 动物生理学考研大纲

2025 年西南科技大学 829 动物生理学考研大纲

科目代码	829	科目名称	动物生理学		
层 次	硕士研究生	科目满分	150 分	考试时长	180 分钟
适用专业	〔095133〕 畜牧				
总体要求	《动物生理学》是动物科学专业的学科基础课，主要内容包括血液的理化特性、循环生理、呼吸生理、消化生理、泌尿生理、神经生理和内分泌生理等。该课程要求考生系统掌握动物生命活动过程中的生理基本概念与基本理论及进行研究的基本思路和技能，能够从熟练的掌握机体内环境与部分器官、系统生理功能及其稳态调控的生理机制，来解释生理现象的发生机制，并且能够运用所学知识分析和解决有关理论问题和实际问题。理解有机体各器官、系统与内外环境之间相互影响、相互制约的关系。具有应用动物生理学知识辩证地观察、分析和解决生命现象有关问题的能力。				
考核内容	一、细胞生理 （一）细胞物质转运功能及常见物质跨膜转运的方式； （二）细胞的跨膜信号转导功能； （三）细胞的兴奋性与生物电现象； （四）骨骼肌的结构与神经肌肉接头兴奋传递、骨骼肌兴奋收缩耦联的机理。 二、血液生理 （一）血液理化性质相关的概念及其相对稳定维持的重要性； （二）红细胞的特性与生理功能； （三）白细胞的功能； （四）血液凝固的基本过程； （五）血液的抗凝系统、纤维蛋白溶解系统。 三、循环生理 （一）心肌的生理特性及其特点； （二）心脏的泵血机能；				