

【初试】2026 年 长江大学 629 动物生物化学考研精品资料

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：动物生物化学 2012-2024 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. 长江大学 629 动物生物化学考研大纲

①2020 动物科学技术学院年长江大学 629 动物生物化学考研大纲。

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 年长江大学 629 动物生物化学考研资料

3. 《动物生物化学》考研资料

(1) 《动物生物化学》[笔记+提纲]

①长江大学 629 动物生物化学之《动物生物化学》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长江大学 629 动物生物化学之《动物生物化学》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) 《动物生物化学》考研核心题库(含答案)

①长江大学 629 动物生物化学之《动物生物化学》考研核心题库选择题精编。

②长江大学 629 动物生物化学之《动物生物化学》考研核心题库判断题精编。

③长江大学 629 动物生物化学之《动物生物化学》考研核心题库名词解释精编。

④长江大学 629 动物生物化学之《动物生物化学》考研核心题库简答题精编。

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) 《动物生物化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年长江大学 629 动物生物化学之动物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 年长江大学 629 动物生物化学之动物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 年长江大学 629 动物生物化学之动物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。

三、电子版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)

长江大学 629 动物生物化学考研初试参考书

邹思湘,《动物生物化学》,中国农业出版社,第五版,2016 年

五、本套考研资料适用学院及考试题型

动物科学技术学院

名词解释 24 分(12 小题,每小题 2 分)

单项选择题 20 分(10 小题,每小题 2 分)

判断题 16 分(16 小题,每小题 1 分)

简答 54 分(6 小题,每小题 9 分)

综合论述题 36 分(2 小题,每小题 18 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;
- 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
长江大学 629 动物生物化学考研大纲	8
2020 年长江大学 629 动物生物化学考研大纲.....	8
2026 年长江大学 629 动物生物化学考研核心笔记	12
《动物生物化学》考研核心笔记.....	12
第 1 章 绪论	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 2 章 生命的化学特征	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 蛋白质	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记.....	21
第 4 章 核酸	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记.....	24
第 5 章 糖类	27
考研提纲及考试要求	27
考研核心笔记.....	27
第 6 章 生物膜与物质运输	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记.....	34
第 7 章 生物催化剂——酶	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记.....	43
第 8 章 糖代谢	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 9 章 生物氧化	61
考研提纲及考试要求	61
考研核心笔记.....	61
第 10 章 脂代谢	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记.....	64

第 11 章 含氮小分子的代谢	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记	68
第 12 章 物质代谢的联系和调节	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记	83
第 13 章 DNA 的生物合成——复制	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记	86
第 14 章 RNA 的生物合成——转录	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记	93
第 15 章 蛋白质的生物合成——翻译	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记	97
第 16 章 基因表达的调节	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 17 章 核酸技术	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 18 章 水、无机盐代谢与酸碱平衡	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 19 章 血液化学	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记	121
第 20 章 一些器官和组织的生物化学	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记	126
第 21 章 乳和蛋的化学组成和形成	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记	132
2026 年长江大学 629 动物生物化学考研复习提纲	140
《动物生物化学》考研复习提纲	140
2026 年长江大学 629 动物生物化学考研核心题库	146
《动物生物化学》考研核心题库之选择题精编	146
《动物生物化学》考研核心题库之判断题精编	159
《动物生物化学》考研核心题库之名词解释精编	166

《动物生物化学》考研核心题库之简答题精编	172
2026 年长江大学 629 动物生物化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	183
长江大学 629 动物生物化学之动物生物化学考研仿真五套模拟题.....	183
2026 年动物生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	183
2026 年动物生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	186
2026 年动物生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	189
2026 年动物生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	192
2026 年动物生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	195
长江大学 629 动物生物化学之动物生物化学考研强化五套模拟题.....	198
2026 年动物生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	198
2026 年动物生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	201
2026 年动物生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	204
2026 年动物生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	207
2026 年动物生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	210
长江大学 629 动物生物化学之动物生物化学考研冲刺五套模拟题.....	213
2026 年动物生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	213
2026 年动物生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	216
2026 年动物生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	219
2026 年动物生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	222
2026 年动物生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	225
附赠重点名校：动物生物化学 2012-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	228
第一篇、2024 年动物生物化学考研真题汇编.....	228
2024 年扬州大学 883 动物生物化学考研专业课真题	228
2024 年沈阳农业大学 634 动物生物化学考研专业课真题.....	231
第二篇、2023 年动物生物化学考研真题汇编.....	234
2023 年扬州大学 883 动物生物化学考研专业课真题	234
2023 年沈阳农业大学 634 动物生物化学考研专业课真题.....	236
2023 年扬州大学 859 动物生理学与动物生物化学考研专业课真题	239
第三篇、2022 年动物生物化学考研真题汇编.....	244
2022 年扬州大学 859 动物生物生理学与生物化学考研专业课真题	245
2022 年扬州大学 883 动物生物化学考研专业课真题	249
第四篇、2021 年动物生物化学考研真题汇编.....	251
2021 年沈阳农业大学 634 动物生物化学考研专业课真题.....	251
2021 年扬州大学 859 动物生理学与动物生物化学考研专业课真题	254
2021 年扬州大学 883 动物生物化学考研专业课真题	258
第五篇、2020 年动物生物化学考研真题汇编.....	260
2020 年沈阳农业大学 634 动物生物化学考研专业课真题.....	260
2020 年扬州大学 859 动物生理学与动物生物化学考研专业课真题	263
2020 年扬州大学 883 动物生物化学考研专业课真题	267

2020 年浙江农林大学 845 动物生物化学考研专业课真题.....	270
第六篇、2019 年动物生物化学考研真题汇编.....	272
2019 年扬州大学 919 动物生物化学考研专业课真题.....	272
第七篇、2018 年动物生物化学考研真题汇编.....	275
2018 年河北工程大学 828 动物生物化学考研专业课真题.....	275
2018 年湖南农业大学 618 动物生物化学考研专业课真题.....	278
第八篇、2017 年动物生物化学考研真题汇编.....	282
2017 年扬州大学 859 动物生理学与动物生物化学考研专业课真题.....	282
2017 年湖南农业大学 618 动物生物化学考研专业课真题.....	286
第九篇、2016 年动物生物化学考研真题汇编.....	290
2016 年湖南农业大学 618 动物生物化学考研专业课真题.....	290
第十篇、2015 年动物生物化学考研真题汇编.....	295
2015 年苏州大学 664 动物生物化学考研专业课真题.....	295
2015 年江西农业大学动物生理学与生物化学（动物生物化学部分）考研专业课真题.....	297
2015 年湖南农业大学 618 动物生物化学考研专业课真题.....	299
2015 年甘肃农业大学 825 动物生物化学（专硕）考研专业课真题.....	305
第十一篇、2014 年动物生物化学考研真题汇编.....	310
2014 年苏州大学 664 动物生物化学考研专业课真题.....	310
2014 年湖南农业大学 618 动物生物化学考研专业课真题.....	312
第十二篇、2013 年动物生物化学考研真题汇编.....	317
2013 年苏州大学 664 动物生物化学与鱼类生理学考研专业课真题.....	317
第十三篇、2012 年动物生物化学考研真题汇编.....	319
2012 年甘肃农业大学动物生物化学考研专业课真题.....	319

长江大学 629 动物生物化学考研大纲

2020 年长江大学 629 动物生物化学考研大纲

一、考查目标

要求学生从分子水平了解生命现象的化学本质,了解生物体的化学组成、分子结构、物质代谢、能量转化、生物遗传的分子基础、代谢调节及其基因表达调控。同时要求学生掌握层析、离心、分光光度等实验方法和氨基酸、糖、蛋白质、核酸含量和酶活性的测定方法。能够运用所学的基本原理和基本方法分析自然界中各种生物化学现象,能动手操作相关的生物化学实验。

二、考试形式和试卷结构

1、试卷满分及考试时间

本试卷满分 150 分,考试时间为 180 分钟。

2、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

3、试卷内容结构

生物大分子结构与功能 50 分

糖、脂肪、氨基酸大三大营养物质代谢及其调控 60 分

生物氧化 15 分

中心法则 25 分

4、试卷题型结构

名词解释 30 分(6 小题,每小题 5 分)

反应方程式 20 分(4 小题,每小题 5 分)

问答题 60 分(6 小题,每小题 10 分)

综合应用题 40 分(2 小题,每小题 20 分)

三、考查范围

(一)蛋白质化学

1、蛋白质的基本结构单位—氨基酸

①氨基酸的结构

②氨基酸的性质

2、肽

①肽的概念

②性质

③天然活性肽

3、蛋白质的分子结构

①蛋白质的一级结构

②蛋白质的二级结构

③蛋白质的三级结构

④蛋白质的四级结构

4、蛋白质结构与功能的关系

①血红蛋白

②肌红蛋白

5、蛋白质重要的理化性质

①两性电离与等电点

②胶体性质

③沉淀反应