

【初试】2026 年 山东农业大学 877 动物生理学与生物化学(自命题)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、重点名校真题汇编

1. 附赠重点名校：动物生理学与生物化学 2013-2024 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。

二、2026 年山东农业大学 877 动物生理学与生物化学(自命题)考研资料

2. 《动物生理学》考研相关资料

(1)《动物生理学》[笔记+课件+提纲]

①山东农业大学 877 动物生理学与生物化学(自命题)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，基础强化阶段推荐资料。

②山东农业大学 877 动物生理学与生物化学(自命题)之《动物生理学》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山东农业大学 877 动物生理学与生物化学(自命题)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)

①山东农业大学 877 动物生理学与生物化学(自命题)考研核心题库之《动物生理学》名词解释精编。

②山东农业大学 877 动物生理学与生物化学(自命题)考研核心题库之《动物生理学》简答题精编。

③山东农业大学 877 动物生理学与生物化学(自命题)考研核心题库之《动物生理学》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)《动物生理学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年山东农业大学 877 动物生理学与生物化学(自命题)之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 年山东农业大学 877 动物生理学与生物化学(自命题)之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，考研强化复习推荐。

③2026 年山东农业大学 877 动物生理学与生物化学(自命题)之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，最后冲刺推荐资料。

3. 《动物生物化学》考研相关资料

(1)《动物生物化学》[笔记+提纲]

①山东农业大学 877 动物生理学与生物化学(自命题)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。

③山东农业大学 877 动物生理学与生物化学(自命题)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山东农业大学 877 动物生理学与生物化学(自命题)考研核心题库之《动物生物化学》名词解释精编。

②山东农业大学 877 动物生理学与生物化学(自命题)考研核心题库之《动物生物化学》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。

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)

山东农业大学 877 动物生理学与生物化学(自命题)考研初试参考书

《动物生理学》(2 版)杨秀萍、肖向红主编，高等教育出版社，2009 年；

《动物生物化学》胡兰主编，中国农业大学出版社，2007 年。

五、本套考研资料适用学院

动物科技学院(动物医学院)

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.....	5
2026 年山东农业大学 877 动物生理学与生物化学(自命题) 考研核心笔记	11
《动物生理学》 考研核心笔记	11
绪论	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记.....	11
第 1 章 细胞的基本功能	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记.....	19
第 2 章 血液	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记.....	25
第 3 章 血液循环	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记.....	34
第 4 章 呼吸	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记.....	47
第 5 章 消化与吸收	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 6 章 能量代谢及体温	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记.....	69
第 7 章 排泄与渗透压调节	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76
第 8 章 神经系统	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记.....	82
第 9 章 内分泌	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记.....	93
第 10 章 生殖与泌乳	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记.....	106

第 11 章 神经免疫调节	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记	117
《动物生物化学》考研核心笔记	120
第 1 章 绪论	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120
第 2 章 核酸化学	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
第 3 章 蛋白质的结构与功能	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记	139
第 4 章 酶	152
考研提纲及考试要求	152
考研核心笔记	152
2. 酶的分类和命名	153
(1) 酶的分类	153
(2) 酶的命名	153
(1) 单纯酶	154
(2) 结合酶	154
2. 酶的辅助因子	154
(1) 金属离子	154
(2) 有机化合物	154
3. 维生素与辅酶	154
(1) 维生素 B ₁	154
(5) 泛酸	155
(9) 维生素 C	156
②铁卟啉	156
4. 单体酶、寡聚酶及多酶复合体	156
5. 酶的活性中心与必需基团	156
(1) 酶的活性中心	156
(2) 必需基团	157