

【初试】2026 年 新疆农业大学 611 普通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、考研真题及考研大纲**1. 新疆农业大学 611 普通生物化学 2014-2017 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. 新疆农业大学 611 普通生物化学考研大纲**①2025 年新疆农业大学 611 普通生物化学考研大纲**

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 年新疆农业大学 611 普通生物化学考研资料**3. 《基础生物化学》考研相关资料****(1) 《基础生物化学》[笔记+课件+提纲]****①2026 年新疆农业大学 611 普通生物化学之《基础生物化学》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年新疆农业大学 611 普通生物化学之《基础生物化学》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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年新疆农业大学 611 普通生物化学之《基础生物化学》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。

4. 《生物化学》考研相关资料**(1) 《生物化学》[笔记+提纲]****①2026 年新疆农业大学 611 普通生物化学之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年新疆农业大学 611 普通生物化学之《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。

5. 新疆农业大学 611 普通生物化学之生物化学考研核心题库(含答案)**①2026 年新疆农业大学 611 普通生物化学考研核心题库之生物化学名词解释精编。****②2026 年新疆农业大学 611 普通生物化学考研核心题库之生物化学问答题精编。**

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。

6. 新疆农业大学 611 普通生物化学之生物化学考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年新疆农业大学 611 普通生物化学之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 年新疆农业大学 611 普通生物化学之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，考研强化复习必备。

③2026 年新疆农业大学 611 普通生物化学之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，最后冲刺必备资料。

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)

新疆农业大学 611 普通生物化学考研初试参考书

《生物化学》(第三版)，刘祥云 蔡马 主编，全国高等农林院校“十一五”教材规划教材，中国农业出版社，2010

《基础生物化学》(第二版)，郭蔼光主编，普通高等教育“十一五”国家级规划教材，高等教育出版社，2010

《生物化学》(第二版)，王镜岩 等主编，高等教育出版社，2002

五、本套考研资料适用学院

林学与风景园林学院

草业学院

农学院

园艺学院

生命科学学院

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.....	5
新疆农业大学 611 普通生物化学历年真题汇编.....	9
新疆农业大学 611 普通生物化学 2017 年考研真题（暂无答案）	9
新疆农业大学 611 普通生物化学 2016 年考研真题（暂无答案）	10
新疆农业大学 611 普通生物化学 2015 年考研真题（暂无答案）	11
新疆农业大学 611 普通生物化学 2014 年考研真题（暂无答案）	12
新疆农业大学 611 普通生物化学考研大纲.....	15
2025 新疆农业大学 611 普通生物化学考研大纲	15
2026 年新疆农业大学 611 普通生物化学考研核心笔记.....	18
《生物化学》考研核心笔记	18
第 1 章 糖类	18
考研提纲及考试要求	18
考研核心笔记	18
第 2 章 脂质	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记	26
第 3 章 氨基酸	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记	33
第 4 章 蛋白质的共价结构	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记	43
第 5 章 蛋白质的三维结构	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记	54
第 6 章 蛋白质结构与功能的关系	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记	64
第 7 章 蛋白质的分离纯化和表征	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记	73
第 8 章 酶通论	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记	77

第 9 章 酶促反应动力学	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记	84
第 10 章 酶的作用机制和酶的调节	104
考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记	104
第 11 章 维生素与辅酶	112
考研提纲及考试要求	112
考研核心笔记	112
第 12 章 核酸通论	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记	132
第 13 章 核酸的结构	137
考研提纲及考试要求	137
考研核心笔记	137
第 14 章 核酸的物理化学性质	152
考研提纲及考试要求	152
考研核心笔记	152
第 15 章 核酸的研究方法	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161
第 16 章 抗生素	169
考研提纲及考试要求	169
考研核心笔记	169
第 17 章 激素	173
考研提纲及考试要求	173
考研核心笔记	173
第 18 章 生物膜的组成与结构	185
考研提纲及考试要求	185
考研核心笔记	185
第 19 章 代谢总论	188
考研提纲及考试要求	188
考研核心笔记	188
第 20 章 生物能学	192
考研提纲及考试要求	192
考研核心笔记	192
第 21 章 生物膜与物质运输	197
考研提纲及考试要求	197
考研核心笔记	197
第 22 章 糖酵解作用	205

考研提纲及考试要求	205
考研核心笔记	205
第 23 章 柠檬酸循环	219
考研提纲及考试要求	219
考研核心笔记	219
第 24 章 生物氧化——电子传递和氧化磷酸化作用	227
考研提纲及考试要求	227
考研核心笔记	227
第 25 章 戊糖磷酸途径和糖的其他代谢途径	243
考研提纲及考试要求	243
考研核心笔记	243
第 26 章 糖原的分解和生物合成	247
考研提纲及考试要求	247
考研核心笔记	248
第 27 章 光合作用	253
考研提纲及考试要求	253
考研核心笔记	253
第 28 章 脂肪酸的分解代谢	263
考研提纲及考试要求	264
考研核心笔记	264
第 29 章 脂类的生物合成	284
考研提纲及考试要求	284
考研核心笔记	284
第 30 章 蛋白质降解和氨基酸的分解代谢	303
考研提纲及考试要求	303
考研核心笔记	303
第 31 章 氨基酸及其重要衍生物的生物合成	317
考研提纲及考试要求	317
考研核心笔记	317
第 32 章 生物固氮	324
考研提纲及考试要求	324
考研核心笔记	324
第 33 章 核酸的降解和核苷酸代谢	327
考研提纲及考试要求	327
考研核心笔记	327
第 34 章 DNA 的复制和修复	355
考研提纲及考试要求	355
考研核心笔记	355
第 35 章 DNA 的重组	373
考研提纲及考试要求	373

考研核心笔记.....	373
第 36 章 RNA 的生物合成和加工	383
考研提纲及考试要求	383
考研核心笔记.....	383
第 37 章 遗传密码	398
考研提纲及考试要求	398
考研核心笔记.....	398
第 38 章 蛋白质合成及转运	400
考研提纲及考试要求	400
考研核心笔记.....	400
第 39 章 细胞代谢与基因表达调控.....	416
考研提纲及考试要求	416
考研核心笔记.....	416
第 40 章 基因工程及蛋白质工程	425
考研提纲及考试要求	425
考研核心笔记.....	425
2026 年新疆农业大学 611 普通生物化学考研复习提纲.....	433
《生物化学》考研复习提纲	433