

【初试】2026 年 深圳大学 814 生物化学二考研精品资料

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. 深圳大学生物化学 2002-2005 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. 深圳大学 814 生物化学二考研大纲

①2025 年深圳大学 814 生物化学二考研大纲。

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 年深圳大学 814 生物化学二考研资料

3. 《生物化学》考研相关资料

(1) 《生物化学》[笔记+提纲]

①深圳大学 814 生物化学二之《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，基础强化阶段推荐资料。

②深圳大学 814 生物化学二之《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。

(2) 《生物化学》考研核心题库(含答案)

①深圳大学 814 生物化学二考研核心题库选择题精编。

②深圳大学 814 生物化学二考研核心题库填空题精编。

③深圳大学 814 生物化学二考研核心题库判断题精编。

④深圳大学 814 生物化学二考研核心题库名词解释精编。

⑤深圳大学 814 生物化学二考研核心题库简答题精编。

⑥深圳大学 814 生物化学二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) 《生物化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年深圳大学 814 生物化学二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 年深圳大学 814 生物化学二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 年深圳大学 814 生物化学二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)

深圳大学 814 生物化学二考研初试参考书

王镜岩《生物化学》

五、本套考研资料适用学院及考试题型

化学与环境工程学院

名词解释、判断题、选择题、填空题、简答题及论述题等

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
深圳大学 814 生物化学二历年真题汇编.....	9
深圳大学 814 生物化学二 2005 年考研真题（暂无答案）.....	9
深圳大学 814 生物化学二 2004 年考研真题（暂无答案）.....	11
深圳大学 814 生物化学二 2003 年考研真题（暂无答案）.....	15
深圳大学 814 生物化学二 2002 年考研真题（暂无答案）.....	19
深圳大学 814 生物化学二考研大纲.....	21
2025 年深圳大学 814 生物化学二考研大纲.....	21
2026 年深圳大学 814 生物化学二考研核心笔记.....	23
《生物化学》考研核心笔记.....	23
第 1 章 生命的分子基础.....	23
考研提纲及考试要求.....	23
考研核心笔记.....	23
第 2 章 氨基酸、多肽和蛋白质.....	27
考研提纲及考试要求.....	27
考研核心笔记.....	27
第 3 章 蛋白质的三维结构.....	37
考研提纲及考试要求.....	37
考研核心笔记.....	37
第 4 章 蛋白质的生物学功能.....	68
考研提纲及考试要求.....	68
考研核心笔记.....	68
第 5 章 蛋白质的性质、分离纯化和鉴定.....	80
考研提纲及考试要求.....	80
考研核心笔记.....	80
第 6 章 酶的催化作用.....	98
考研提纲及考试要求.....	98
考研核心笔记.....	98
第 7 章 酶动力学.....	118
考研提纲及考试要求.....	118
考研核心笔记.....	118
第 8 章 酶作用机制和酶活性调节.....	136
考研提纲及考试要求.....	136
考研核心笔记.....	136

第 9 章 糖类和糖生物学	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 10 章 脂质和生物膜	167
考研提纲及考试要求	167
考研核心笔记	167
第 11 章 核酸的结构和功能	194
考研提纲及考试要求	194
考研核心笔记	194
第 12 章 核酸的物理化学性质和研究方法	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	212
第 13 章 维生素和辅酶	220
考研提纲及考试要求	220
考研核心笔记	220
第 14 章 激素和信号转导	232
考研提纲及考试要求	232
考研核心笔记	232
第 15 章 新陈代谢总论	252
考研提纲及考试要求	252
考研核心笔记	252
第 16 章 生物化学	259
考研提纲及考试要求	259
考研核心笔记	259
第 17 章 六碳糖的分解和糖酵解作用	264
考研提纲及考试要求	264
考研核心笔记	264
第 18 章 柠檬酸循环	276
考研提纲及考试要求	276
考研核心笔记	276
第 19 章 氧化磷酸化作用	285
考研提纲及考试要求	285
考研核心笔记	285
第 20 章 戊糖磷酸途径	290
考研提纲及考试要求	290
考研核心笔记	290
第 21 章 糖异生和糖的其他代谢途径	305
考研提纲及考试要求	305
考研核心笔记	305
第 22 章 糖原的分解和生物合成	310

考研提纲及考试要求	310
考研核心笔记	310
第 23 章 光合作用	318
考研提纲及考试要求	318
考研核心笔记	318
第 24 章 脂质的代谢	339
考研提纲及考试要求	339
考研核心笔记	339
第 25 章 蛋白质降解和氨基酸的分解代谢	370
考研提纲及考试要求	370
考研核心笔记	370
第 26 章 氨基酸的生物合成和生物固氮	404
考研提纲及考试要求	404
考研核心笔记	404
第 27 章 核酸的降解和核苷酸代谢	423
考研提纲及考试要求	423
考研核心笔记	423
第 28 章 新陈代谢的调节控制	447
考研提纲及考试要求	447
考研核心笔记	447
第 29 章 基因和染色体	458
考研提纲及考试要求	458
考研核心笔记	458
第 30 章 DNA 的复制和修复	462
考研提纲及考试要求	462
考研核心笔记	462
第 31 章 DNA 的重组	473
考研提纲及考试要求	473
考研核心笔记	473
第 32 章 RNA 的生物合成和加工	482
考研提纲及考试要求	482
考研核心笔记	482
第 33 章 蛋白质合成、加工和定位	492
考研提纲及考试要求	492
考研核心笔记	492
第 34 章 基因表达调节	522
考研提纲及考试要求	522
考研核心笔记	522
第 35 章 基因工程、蛋白质工程及相关技术	530
考研提纲及考试要求	530

考研核心笔记	530
第 36 章 基因组学及蛋白质组学	537
考研提纲及考试要求	537
考研核心笔记	537
2026 年深圳大学 814 生物化学二考研复习提纲.....	547
《生物化学》考研复习提纲	547
2026 年深圳大学 814 生物化学二考研核心题库.....	558
《生物化学》考研核心题库之选择题精编.....	558
《生物化学》考研核心题库之填空题精编.....	568
《生物化学》考研核心题库之判断题精编.....	572
《生物化学》考研核心题库之名词解释精编.....	577
《生物化学》考研核心题库之简答题精编.....	582
《生物化学》考研核心题库之论述题精编.....	595
2026 年深圳大学 814 生物化学二考研题库[仿真+强化+冲刺]	609
深圳大学 814 生物化学二考研仿真五套模拟题.....	609
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	609
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	618
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	626
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	634
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	643
深圳大学 814 生物化学二考研强化五套模拟题.....	651
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	651
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	659
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	668
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	676
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	684
深圳大学 814 生物化学二考研冲刺五套模拟题.....	693
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	693
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	700
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	709
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	717
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	725