

【初试】2026 年 北京化工大学 870 生物化学综合考研精品资料

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、北京化工大学 870 生物化学综合考研真题汇编及考研大纲

1. 北京化工大学 870 生物化学综合 1999-2001、2006-2013、2015-2016、2023 (样题) 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. 北京化工大学 870 生物化学综合考研大纲

①2025 年北京化工大学 870 生物化学综合考研大纲。

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 年北京化工大学 870 生物化学综合考研资料

3. 《生物化学教程》考研相关资料

(1) 《生物化学教程》[笔记+提纲]

①北京化工大学 870 生物化学综合之《生物化学教程》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北京化工大学 870 生物化学综合之《生物化学教程》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+课件+提纲]

①北京化工大学 870 生物化学综合之《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北京化工大学 870 生物化学综合之《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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③北京化工大学 870 生物化学综合之《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. 北京化工大学 870 生物化学综合考研核心题库(含答案)

①北京化工大学 870 生物化学综合考研核心题库之判断题精编。

②北京化工大学 870 生物化学综合考研核心题库之名词解释精编。

③北京化工大学 870 生物化学综合考研核心题库之简答题精编。

④北京化工大学 870 生物化学综合考研核心题库之论述题精编。

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。

6. 北京化工大学 870 生物化学综合考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京化工大学 870 生物化学综合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 年北京化工大学 870 生物化学综合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 年北京化工大学 870 生物化学综合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)

北京化工大学 870 生物化学综合考研初试参考书

张洪渊主编《生物化学教程》第三版，四川大学出版社，2002 年

王镜岩主编《生物化学》第三版，高等教育出版社，2007 年

五、本套考研资料适用学院

生命科学与技术学院

软物质科学与工程高精尖创新中心

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
北京化工大学 870 生物化学综合历年真题汇编.....	10
北京化工大学 870 生物化学综合(样题) 2023 年考研真题(暂无答案)	10
北京化工大学 870 生物化学综合 2016 年考研真题(暂无答案)	12
北京化工大学 870 生物化学综合 2015 年考研真题(暂无答案)	16
北京化工大学 870 生物化学综合 2013 年考研真题(暂无答案)	20
北京化工大学 870 生物化学综合 2012 年考研真题(暂无答案)	24
北京化工大学 870 生物化学综合 2011 年考研真题(暂无答案)	28
北京化工大学 870 生物化学综合 2010 年考研真题(暂无答案)	32
北京化工大学 870 生物化学综合 2009 年考研真题(暂无答案)	35
北京化工大学 870 生物化学综合 2008 年考研真题(暂无答案)	38
北京化工大学 870 生物化学综合 2007 年考研真题(暂无答案)	41
北京化工大学 870 生物化学综合 2006 年考研真题(暂无答案)	43
北京化工大学 870 生物化学综合 2001 年考研真题(暂无答案)	45
北京化工大学 870 生物化学综合 2000 年考研真题(暂无答案)	48
北京化工大学 870 生物化学综合 1999 年考研真题(暂无答案)	51
北京化工大学 870 生物化学综合考研大纲.....	55
2025 年北京化工大学 870 生物化学综合考研大纲.....	55
2026 年北京化工大学 870 生物化学综合考研核心笔记.....	56
《生物化学教程》考研核心笔记.....	57
第 1 章 糖类.....	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 2 章 脂质和生物膜.....	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记.....	68
第 3 章 蛋白质化学.....	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记.....	74
第 4 章 核酸化学.....	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记.....	86
第 5 章 酶学.....	94
考研提纲及考试要求	94

考研核心笔记.....	94
第 6 章 维生素和辅酶.....	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记.....	98
第 7 章 激素化学.....	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记.....	103
第 8 章 生物氧化.....	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记.....	109
第 9 章 糖代谢.....	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记.....	115
第 10 章 光合作用.....	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记.....	123
第 11 章 脂质代谢	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记.....	127
第 12 章 蛋白质和氨基酸代谢.....	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记.....	136
第 13 章 核酸代谢.....	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记.....	142
第 14 章 蛋白质的生物合成.....	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记.....	144
第 15 章 物质代谢的调节控制.....	149
考研提纲及考试要求	149
考研核心笔记.....	149
第 16 章 细胞信号转导.....	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记.....	154
第 17 章 基因工程和蛋白质工程.....	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记.....	161
《生物化学》考研核心笔记.....	164
第 1 章 糖类.....	164

考研提纲及考试要求	164
考研核心笔记	164
第 2 章 脂质	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记	172
第 3 章 氨基酸	179
考研提纲及考试要求	179
考研核心笔记	179
第 4 章 蛋白质的共价结构	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记	189
第 5 章 蛋白质的三维结构	200
考研提纲及考试要求	200
考研核心笔记	200
第 6 章 蛋白质结构与功能的关系	210
考研提纲及考试要求	210
考研核心笔记	210
第 7 章 蛋白质的分离纯化和表征	219
考研提纲及考试要求	219
考研核心笔记	219
第 8 章 酶通论	223
考研提纲及考试要求	223
考研核心笔记	223
第 9 章 酶促反应动力学	230
考研提纲及考试要求	230
考研核心笔记	230
第 10 章 酶的作用机制和酶的调节	250
考研提纲及考试要求	250
考研核心笔记	250
第 11 章 维生素与辅酶	258
考研提纲及考试要求	258
考研核心笔记	258
第 12 章 核酸通论	278
考研提纲及考试要求	278
考研核心笔记	278
第 13 章 核酸的结构	283
考研提纲及考试要求	283
考研核心笔记	283
第 14 章 核酸的物理化学性质	298
考研提纲及考试要求	298