

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.....	3
2026 年上海交通大学 645 药学基础考研核心笔记.....	7
《药学分子生物学》考研核心笔记.....	7
第 1 章 基因与基因组.....	7
考研提纲及考试要求.....	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 DNA 的复制、损伤与修复.....	22
考研提纲及考试要求.....	22
考研核心笔记.....	22
第 3 章 转录及其调控.....	42
考研提纲及考试要求.....	42
考研核心笔记.....	42
第 4 章 翻译及其调控.....	58
考研提纲及考试要求.....	58
考研核心笔记.....	58
第 5 章 细胞信号转导基础.....	69
考研提纲及考试要求.....	69
考研核心笔记.....	69
第 6 章 常用分子生物学技术.....	82
考研提纲及考试要求.....	82
考研核心笔记.....	82
第 7 章 药物基因组学.....	88
考研提纲及考试要求.....	88
考研核心笔记.....	88
第 8 章 药物转录组学.....	91
考研提纲及考试要求.....	91
考研核心笔记.....	91
第 9 章 药物蛋白质组学.....	96
考研提纲及考试要求.....	96
考研核心笔记.....	96
第 10 章 药物代谢组学.....	100
考研提纲及考试要求.....	100
考研核心笔记.....	100
第 11 章 外源基因表达与基因工程药物.....	105
考研提纲及考试要求.....	105
考研核心笔记.....	105

第 12 章 药物生物信息学基础	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
《生物化学》考研核心笔记	125
绪论	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
第 1 章 糖的化学	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记	126
第 2 章 脂类的化学	130
考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记	130
第 3 章 维生素	133
考研提纲及考试要求	133
考研核心笔记	133
第 4 章 蛋白质的化学	137
考研提纲及考试要求	137
考研核心笔记	137
第 5 章 核酸的化学	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
第 6 章 酶	145
考研提纲及考试要求	145
考研核心笔记	145
第 7 章 生物氧化	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
第 8 章 糖代谢	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 9 章 脂类代谢	159
考研提纲及考试要求	159
考研核心笔记	159
第 10 章 蛋白质的分解代谢	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记	162
第 11 章 核酸与核苷酸代谢	166
考研提纲及考试要求	166

考研核心笔记.....	166
第 12 章 代谢和代谢调控总论	168
考研提纲及考试要求	168
考研核心笔记.....	168
第 13 章 DNA 生物合成	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记.....	172
第 14 章 RNA 生物合成	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记.....	175
第 15 章 蛋白质生物合成	178
考研提纲及考试要求	178
考研核心笔记.....	178
第 16 章 药物在体内的转运和代谢转化	181
考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记.....	181
第 17 章 生物药物	183
考研提纲及考试要求	183
考研核心笔记.....	183
第 18 章 药物研究的生物化学基础	187
考研提纲及考试要求	187
考研核心笔记.....	187
2026 年上海交通大学 645 药学基础考研复习提纲	191
《药学分子生物学》考研复习提纲	191
《生物化学》考研复习提纲	195
2026 年上海交通大学 645 药学基础考研核心题库	201
《生物化学》考研核心题库之名词解释精编	201
《生物化学》考研核心题库之简答题精编	206
《生物化学》考研核心题库之论述题精编	218
《有机化学》考研核心题库之合成题精编	233
《有机化学》考研核心题库之机理题精编	261
《有机化学》考研核心题库之结构推导题精编	281
《有机化学》考研核心题库之命名题精编	316
《有机化学》考研核心题库之完成下列反应式精编.....	324
《有机化学》考研核心题库之名词解释精编	339
《有机化学》考研核心题库之简答题精编	347
2026 年上海交通大学 645 药学基础考研题库[仿真+强化+冲刺]	375
上海交通大学 645 药学基础之生物化学考研仿真五套模拟题.....	375

2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (一)	375
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	378
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	382
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	384
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	387
上海交通大学 645 药学基础之生物化学考研五套强化模拟题	390
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	390
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	393
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	396
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	399
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	403
上海交通大学 645 药学基础之生物化学考研五套冲刺模拟题	406
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	406
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	409
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	412
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	415
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五)	418
上海交通大学 645 药学基础之有机化学考研仿真五套模拟题	422
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (一)	422
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	434
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	445
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	457
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	471
上海交通大学 645 药学基础之有机化学考研强化五套模拟题	485
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	485
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	500
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	514
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	525
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	536
上海交通大学 645 药学基础之有机化学考研冲刺五套模拟题	548
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	548
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	558
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	569
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	580
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五)	592