

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 年南通大学 845 生物学科基础考研核心笔记	10
《陈阅增普通生物学》考研核心笔记	10
第 1 章 绪论：生物界与生物学	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 生命的化学基础	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 3 章 细胞结构与细胞通讯	18
考研提纲及考试要求	18
考研核心笔记.....	18
第 4 章 细胞代谢	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记.....	25
第 5 章 细胞的分裂和分化	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记.....	33
第 6 章 脊椎动物的结构与功能	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 7 章 营养与消化	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记.....	41
第 8 章 血液与循环	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记.....	46
第 9 章 气体交换与呼吸(RESPIRATION)	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 10 章 内环境的控制	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 11 章 免疫系统与免疫功能	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57

第 12 章 内分泌系统与体液调节	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记	62
第 13 章 神经系统与神经调节	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记	67
第 14 章 感觉器官与感觉	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记	72
第 15 章 动物如何运动	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记	76
第 16 章 生殖与胚胎发育	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记	80
第 17 章 植物的结构和生殖	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记	84
第 18 章 植物的营养	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记	89
第 19 章 植物的调控系统	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记	92
第 20 章 遗传的基本规律	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
第 21 章 基因的分子生物学	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记	101
第 22 章 基因表达调控	104
考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记	104
第 23 章 重组 DNA 技术简介	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
第 24 章 人类基因组	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	106
第 25 章 达尔文学说与微进化	112

考研提纲及考试要求	112
考研核心笔记	112
第 26 章 物种形成	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	115
第 27 章 宏进化与系统发生	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 28 章 生命起源及原核生物多样性的进化	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
第 29 章 真核细胞起源及原生生物多样性的进化	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记	122
第 30 章 绿色植物多样性的进化	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
第 31 章 真菌多样性的进化	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 32 章 动物多样性的进化	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
第 34 章 生物与环境	133
考研提纲及考试要求	133
考研核心笔记	133
第 35 章 种群的结构、动态与数量调节	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
第 36 章 群落的结构、类型及演替	135
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 37 章 生态系统及其功能	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 38 章 生物多样性及保护生物学	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
第 39 章 动物的行为	142
考研提纲及考试要求	142

考研核心笔记.....	143
2026 年南通大学 845 生物学科基础考研复习提纲	148
《陈阅增普通生物学》考研复习提纲	148
2026 年南通大学 845 生物学科基础考研核心题库	158
《陈阅增普通生物学》考研核心题库之名词解释精编.....	158
《陈阅增普通生物学》考研核心题库之论述题精编.....	165
《陈阅增普通生物学》考研核心题库之简答题精编.....	169
《遗传学》考研核心题库之名词解释精编	183
《遗传学》考研核心题库之问答题精编	189
《遗传学》考研核心题库之论述题精编	199
2026 年南通大学 845 生物学科基础考研题库[仿真+强化+冲刺]	207
南通大学 845 生物学科基础之陈阅增普通生物学考研仿真五套模拟题.....	207
2026 年陈阅增普通生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	207
2026 年陈阅增普通生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	209
2026 年陈阅增普通生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	211
2026 年陈阅增普通生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	213
2026 年陈阅增普通生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	216
南通大学 845 生物学科基础之陈阅增普通生物学考研强化五套模拟题.....	218
2026 年陈阅增普通生物学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	218
2026 年陈阅增普通生物学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	221
2026 年陈阅增普通生物学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	224
2026 年陈阅增普通生物学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	227
2026 年陈阅增普通生物学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	230
南通大学 845 生物学科基础之陈阅增普通生物学考研冲刺五套模拟题.....	233
2026 年陈阅增普通生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	233
2026 年陈阅增普通生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	236
2026 年陈阅增普通生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	239
2026 年陈阅增普通生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	242
2026 年陈阅增普通生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	246
南通大学 845 生物学科基础之遗传学考研仿真五套模拟题.....	248
2026 年遗传学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	248
2026 年遗传学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	251
2026 年遗传学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	254
2026 年遗传学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	256
2026 年遗传学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	259
南通大学 845 生物学科基础之遗传学考研强化五套模拟题.....	262
2026 年遗传学考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	262
2026 年遗传学考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	265