

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 年吉林大学 339 农业知识综合一考研核心笔记	7
《遗传学》考研核心笔记.....	7
第 1 章 绪言	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记	7
第 2 章 遗传的细胞学基础	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记	10
第 3 章 遗传物质的分子基础	20
考研提纲及考试要求	20
考研核心笔记	20
第 4 章 孟德尔遗传	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记	48
第 5 章 连锁遗传和性连锁	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记	57
第 6 章 染色体变异	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记	74
第 7 章 细菌和病毒的遗传	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记	87
第 8 章 基因的表达与调控	102
考研提纲及考试要求	102
考研核心笔记	102
第 9 章 基因工程和基因组学	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
第 10 章 基因突变	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	115
第 11 章 细胞质遗传	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记	122

第 12 章 遗传与发育	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 13 章 数量遗传	134
考研提纲及考试要求	134
考研核心笔记	134
《农业生态学》考研核心笔记	147
第 1 章 绪论	147
考研提纲及考试要求	147
考研核心笔记	147
第 2 章 农业生态系统	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
第 3 章 生物种群	155
考研提纲及考试要求	155
考研核心笔记	155
第 4 章 生物群落	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记	162
第 5 章 生物与环境关系	171
考研提纲及考试要求	171
考研核心笔记	171
第 6 章 农业生态系统的能量流动	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记	177
第 7 章 农业生态系统的物质循环	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记	189
第 8 章 农业生态系统的调控与优化设计	200
考研提纲及考试要求	200
考研核心笔记	200
第 9 章 农业资源利用与环境保护	206
考研提纲及考试要求	206
考研核心笔记	206
第 10 章 生态农业与循环农业	213
考研提纲及考试要求	213
考研核心笔记	213
2026 年吉林大学 339 农业知识综合一考研复习提纲	224
《遗传学》考研复习提纲	224

《农业生态学》考研复习提纲	228
2026 年吉林大学 339 农业知识综合一考研核心题库	231
《遗传学》考研核心题库之名词解释精编	231
《遗传学》考研核心题库之简答题精编	237
《遗传学》考研核心题库之计算题精编	246
《农业生态学》考研核心题库之名词解释精编	266
《农业生态学》考研核心题库之简答题精编	272
《农业生态学》考研核心题库之论述题精编	281
2026 年吉林大学 339 农业知识综合一考研题库[仿真+强化+冲刺]	299
吉林大学 339 农业知识综合一之遗传学考研仿真五套模拟题	299
2026 年遗传学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	299
2026 年遗传学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	308
2026 年遗传学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	316
2026 年遗传学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	323
2026 年遗传学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	331
吉林大学 339 农业知识综合一之遗传学考研强化五套模拟题	338
2026 年遗传学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	338
2026 年遗传学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	346
2026 年遗传学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	353
2026 年遗传学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	359
2026 年遗传学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	366
吉林大学 339 农业知识综合一之遗传学考研冲刺五套模拟题	373
2026 年遗传学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	373
2026 年遗传学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	384
2026 年遗传学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	391
2026 年遗传学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	398
2026 年遗传学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	406
吉林大学 339 农业知识综合一之农业生态学考研仿真五套模拟题	416
2026 年农业生态学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	416
2026 年农业生态学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	419
2026 年农业生态学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	422
2026 年农业生态学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	425
2026 年农业生态学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	427
吉林大学 339 农业知识综合一之农业生态学考研强化五套模拟题	430
2026 年农业生态学强化五套模拟题及详细答案解析（一）	430
2026 年农业生态学强化五套模拟题及详细答案解析（二）	433
2026 年农业生态学强化五套模拟题及详细答案解析（三）	436
2026 年农业生态学强化五套模拟题及详细答案解析（四）	439
2026 年农业生态学强化五套模拟题及详细答案解析（五）	441

吉林大学 339 农业知识综合一之农业生态学考研冲刺五套模拟题.....	444
2026 年农业生态学冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	444
2026 年农业生态学冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	447
2026 年农业生态学冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	450
2026 年农业生态学冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	453
2026 年农业生态学冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	456