

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 年湖南人文科技学院 339 农业知识综合一(自命题)考研核心笔记	7
《植物生理学》考研核心笔记	7
第 0 章 绪论	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记.....	7
第 1 章 植物细胞	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记.....	11
第 2 章 水与植物细胞	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记.....	17
第 3 章 植物整体水分平衡	23
考研提纲及考试要求	23
考研核心笔记.....	23
第 4 章 植物细胞溶质跨膜运输机制	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 5 章 植物的矿质营养和植物对氮、硫、磷的同化	32
考研提纲及考试要求	32
考研核心笔记.....	32
第 6 章 光合作用Ⅰ：植物对光能的吸收与转换	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记.....	41
第 7 章 光合作用Ⅱ：光合碳同化	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 8 章 植物的呼吸代谢及能量转换	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76
第 9 章 植物次生代谢物	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记.....	87
第 10 章 韧皮部运输与同化物分配	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记.....	99

第 11 章 植物生长物质	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 12 章 植物的生长与分化	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记	126
第 13 章 植物成花诱导生理	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
第 14 章 植物生殖生理	140
考研提纲及考试要求	140
考研核心笔记	140
第 15 章 植物的成熟与衰老生理	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记	144
第 16 章 植物逆境生理	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
《农业生态学》考研核心笔记	159
第 1 章 绪论	159
考研提纲及考试要求	159
考研核心笔记	159
第 2 章 农业生态系统	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记	163
第 3 章 生物种群	167
考研提纲及考试要求	167
考研核心笔记	167
第 4 章 生物群落	174
考研提纲及考试要求	174
考研核心笔记	174
第 5 章 生物与环境关系	183
考研提纲及考试要求	183
考研核心笔记	183
第 6 章 农业生态系统的能量流动	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记	189
第 7 章 农业生态系统的物质循环	201
考研提纲及考试要求	201

考研核心笔记.....	201
第 8 章 农业生态系统的调控与优化设计	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记.....	212
第 9 章 农业资源利用与环境保护	218
考研提纲及考试要求	218
考研核心笔记.....	218
第 10 章 生态农业与循环农业	225
考研提纲及考试要求	225
考研核心笔记.....	225
2026 年湖南人文科技学院 339 农业知识综合一(自命题)考研复习提纲	236
《植物生理学》考研复习提纲	236
《农业生态学》考研复习提纲	241
2026 年湖南人文科技学院 339 农业知识综合一(自命题)考研核心题库	244
《植物生理学》考研核心题库之名词解释精编	244
《植物生理学》考研核心题库之简答题精编	250
《植物生理学》考研核心题库之论述题精编	257
《农业生态学》考研核心题库之名词解释精编	267
《农业生态学》考研核心题库之简答题精编	273
《农业生态学》考研核心题库之论述题精编	282
2026 年湖南人文科技学院 339 农业知识综合一(自命题)考研题库[仿真+强化+冲刺]	300
湖南人文科技学院 339 农业知识综合一之植物生理学考研仿真五套模拟题.....	300
2026 年植物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析 (一)	300
2026 年植物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	304
2026 年植物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	308
2026 年植物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	313
2026 年植物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	317
湖南人文科技学院 339 农业知识综合一之植物生理学考研强化五套模拟题.....	321
2026 年植物生理学五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	321
2026 年植物生理学五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	325
2026 年植物生理学五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	329
2026 年植物生理学五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	334
2026 年植物生理学五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	338
湖南人文科技学院 339 农业知识综合一之植物生理学考研冲刺五套模拟题.....	342
2026 年植物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	342
2026 年植物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	346
2026 年植物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	350
2026 年植物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	354

2026 年植物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	359
湖南人文科技学院 339 农业知识综合一之农业生态学考研仿真五套模拟题	363
2026 年农业生态学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	363
2026 年农业生态学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	366
2026 年农业生态学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	369
2026 年农业生态学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	372
2026 年农业生态学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	374
湖南人文科技学院 339 农业知识综合一之农业生态学考研强化五套模拟题	377
2026 年农业生态学强化五套模拟题及详细答案解析（一）	377
2026 年农业生态学强化五套模拟题及详细答案解析（二）	380
2026 年农业生态学强化五套模拟题及详细答案解析（三）	383
2026 年农业生态学强化五套模拟题及详细答案解析（四）	386
2026 年农业生态学强化五套模拟题及详细答案解析（五）	388
湖南人文科技学院 339 农业知识综合一之农业生态学考研冲刺五套模拟题	391
2026 年农业生态学冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	391
2026 年农业生态学冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	394
2026 年农业生态学冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	397
2026 年农业生态学冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	400
2026 年农业生态学冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	403