

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 年南京农业大学 857 农业资源环境概论考研核心笔记	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
《环境学基础》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 全球环境问题	167
考研提纲及考试要求	167
考研核心笔记	167
第 3 章 资源与环境	176
考研提纲及考试要求	176
考研核心笔记	176
第 4 章 人口与环境	186
考研提纲及考试要求	186
考研核心笔记	186
第 5 章 生态系统类型及生态保护	197
考研提纲及考试要求	197
考研核心笔记	197
第 6 章 大气环境保护	217
考研提纲及考试要求	217
考研核心笔记	217
第 7 章 水环境保护	226
考研提纲及考试要求	226

考研核心笔记.....	226
第 8 章 土壤环境保护	229
考研提纲及考试要求	229
考研核心笔记.....	229
第 9 章 固体废物处置与管理	244
考研提纲及考试要求	244
考研核心笔记.....	244
第 10 章 物理性污染与防治	254
考研提纲及考试要求	254
考研核心笔记.....	254
第 11 章 生态城市建设	262
考研提纲及考试要求	262
考研核心笔记.....	262
第 12 章 可持续发展的理论与实践	269
考研提纲及考试要求	269
考研核心笔记.....	269
2026 年南京农业大学 857 农业资源环境概论考研复习提纲	293
《植物生理学》考研复习提纲	293
《环境学基础》考研复习提纲	298
2026 年南京农业大学 857 农业资源环境概论考研核心题库	302
《植物生理学》考研核心题库之名词解释精编	302
《植物生理学》考研核心题库之简答题精编	308
《植物生理学》考研核心题库之论述题精编	318
《环境学基础》考研核心题库之名词解释精编	328
《环境学基础》考研核心题库之简答题精编	332
《环境学基础》考研核心题库之论述题精编	344
2026 年南京农业大学 857 农业资源环境概论考研题库[仿真+强化+冲刺]	349
南京农业大学 857 农业资源环境概论之植物生理学考研仿真五套模拟题.....	349
2026 年植物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	349
2026 年植物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	353
2026 年植物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	357
2026 年植物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	362
2026 年植物生理学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	366
南京农业大学 857 农业资源环境概论之植物生理学考研强化五套模拟题.....	370
2026 年植物生理学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	370
2026 年植物生理学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	374
2026 年植物生理学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	378
2026 年植物生理学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	382

2026 年植物生理学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	386
南京农业大学 857 农业资源环境概论之植物生理学考研冲刺五套模拟题	390
2026 年植物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	390
2026 年植物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	394
2026 年植物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	398
2026 年植物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	402
2026 年植物生理学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	407