

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 年江西农业大学 801 植物生理学考研核心笔记	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	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 水与植物细胞	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 植物整体水分平衡	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记.....	21
第 4 章 植物细胞溶质跨膜运输机制	27
考研提纲及考试要求	27
考研核心笔记.....	27
第 5 章 植物的矿质营养和植物对氮、硫、磷的同化	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 6 章 光合作用 I：植物对光能的吸收与转换	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记.....	37
第 7 章 光合作用 II：光合碳同化	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记.....	49
第 8 章 植物的呼吸代谢及能量转换	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记.....	68
第 9 章 植物次生代谢物	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记.....	77
第 10 章 韧皮部运输与同化物分配	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记.....	89

第 11 章 植物生长物质	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记	99
第 12 章 植物的生长与分化	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 13 章 植物成花诱导生理	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记	122
第 14 章 植物生殖生理	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 15 章 植物的成熟与衰老生理	130
考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记	130
第 16 章 植物逆境生理	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
《现代植物生理学》 考研核心笔记	144
第 1 章 植物细胞的亚显微结构与功能	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记	144
第 2 章 植物的呼吸作用	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 3 章 植物的光合作用	160
考研提纲及考试要求	160
考研核心笔记	160
第 4 章 植物的水分代谢	168
考研提纲及考试要求	168
考研核心笔记	168
第 5 章 植物的矿质营养	178
考研提纲及考试要求	178
考研核心笔记	178
第 6 章 植物生长物质	182
考研提纲及考试要求	182
考研核心笔记	182
第 7 章 植物的生长生理	197
考研提纲及考试要求	197

考研核心笔记.....	197
第 8 章 植物的生殖生理	207
考研提纲及考试要求	207
考研核心笔记.....	207
第 9 章 植物的成熟和衰老生理	215
考研提纲及考试要求	215
考研核心笔记.....	215
第 10 章 植物的逆境生理	224
考研提纲及考试要求	224
考研核心笔记.....	224
第 11 章 植物生理学与分子生物学及基因工程	233
考研提纲及考试要求	233
考研核心笔记.....	233
第 12 章 植物生理学与农业应用	242
考研提纲及考试要求	242
考研核心笔记.....	242
《植物生理学》考研核心笔记	246
第 1 章 植物的水分代谢	246
考研提纲及考试要求	246
考研核心笔记.....	246
第 2 章 植物的矿质营养	260
考研提纲及考试要求	260
考研核心笔记.....	260
第 3 章 植物的光合作用	264
考研提纲及考试要求	264
考研核心笔记.....	264
第 4 章 植物的呼吸作用	270
考研提纲及考试要求	270
考研核心笔记.....	270
第 5 章 植物同化物的运输	280
考研提纲及考试要求	280
考研核心笔记.....	280
第 6 章 植物的次生代谢物	283
考研提纲及考试要求	283
考研核心笔记.....	283
第 7 章 细胞信号转导	287
考研提纲及考试要求	287
考研核心笔记.....	287
第 8 章 植物生长物质	294

考研提纲及考试要求	294
考研核心笔记	294
第 9 章 植物的光形态建成	308
考研提纲及考试要求	308
考研核心笔记	308
第 10 章 植物的生长生理	314
考研提纲及考试要求	314
考研核心笔记	314
第 11 章 植物的生殖生理	323
考研提纲及考试要求	323
考研核心笔记	323
第 12 章 植物的成熟和衰老生理	331
考研提纲及考试要求	331
考研核心笔记	331
2026 年江西农业大学 801 植物生理学考研复习提纲	337
《植物生理学》考研复习提纲	337
《现代植物生理学》考研复习提纲	342
《植物生理学》考研复习提纲	346