

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 年华中农业大学 339 农业知识综合一(园林)考研核心笔记.....	9
《作物育种学总论》考研核心笔记.....	9
第 0 章 绪论.....	9
考研提纲及考试要求.....	9
考研核心笔记.....	9
第 1 章 作物的繁殖方式及品种类型.....	13
考研提纲及考试要求.....	13
考研核心笔记.....	13
第 2 章 种植资源.....	21
考研提纲及考试要求.....	21
考研核心笔记.....	21
第 3 章 育种目标.....	26
考研提纲及考试要求.....	26
考研核心笔记.....	26
第 4 章 引种与选择育种.....	30
考研提纲及考试要求.....	30
考研核心笔记.....	30
第 5 章 杂交育种.....	38
考研提纲及考试要求.....	38
考研核心笔记.....	38
第 6 章 回交育种.....	45
考研提纲及考试要求.....	45
考研核心笔记.....	45
第 7 章 诱变育种.....	50
考研提纲及考试要求.....	50
考研核心笔记.....	50
第 8 章 远缘杂交育种.....	56
考研提纲及考试要求.....	56
考研核心笔记.....	56
第 9 章 倍性育种.....	61
考研提纲及考试要求.....	61
考研核心笔记.....	61
第 10 章 杂种优势利用.....	65
考研提纲及考试要求.....	65
考研核心笔记.....	65

第 11 章 雄性不育及其杂种品种的选育	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记	78
第 12 章 抗病虫育种	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记	92
第 13 章 抗逆性育种	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记	99
第 14 章 群体改良与轮回选择	102
考研提纲及考试要求	102
考研核心笔记	102
第 15 章 细胞工程与作物育种	111
考研提纲及考试要求	111
考研核心笔记	111
第 16 章 转基因技术与作物育种	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记	124
第 17 章 分子标记辅助选择育种	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 18 章 作物育种试验技术	134
考研提纲及考试要求	134
考研核心笔记	134
第 19 章 种子生产与管理	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
《植物学》考研核心笔记	147
第 1 章 植物细胞	147
考研提纲及考试要求	147
考研核心笔记	147
第 2 章 种子和幼苗	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记	175
第 3 章 植物组织	182
考研提纲及考试要求	182
考研核心笔记	182
第 4 章 营养器官——根	194
考研提纲及考试要求	194

考研核心笔记	194
第 5 章 营养器官	211
考研提纲及考试要求	211
考研核心笔记	211
第 6 章 营养器官	230
考研提纲及考试要求	230
考研核心笔记	230
第 7 章 营养器官系统及其对环境的适应性	244
考研提纲及考试要求	244
考研核心笔记	244
第 8 章 复合生殖器官——花	248
考研提纲及考试要求	248
考研核心笔记	248
第 9 章 生殖器官——种子与果实	270
考研提纲及考试要求	270
考研核心笔记	270
第 10 章 植物类群及分类	278
考研提纲及考试要求	278
考研核心笔记	278
第 11 章 被子植物形态学基础知识	285
考研提纲及考试要求	285
考研核心笔记	285
第 12 章 双子叶植物纲	296
考研提纲及考试要求	296
考研核心笔记	296
第 13 章 单子叶植物纲	304
考研提纲及考试要求	304
考研核心笔记	304
《普通遗传学》考研核心笔记	313
第 1 章 绪论	313
考研提纲及考试要求	313
考研核心笔记	313
第 2 章 遗传的细胞学基础	316
考研提纲及考试要求	316
考研核心笔记	316
第 3 章 遗传物质 DNA 和 RNA 的结构与功能	323
考研提纲及考试要求	323
考研核心笔记	323
第 4 章 孟德尔遗传定律及其扩展	328

考研提纲及考试要求	328
考研核心笔记	328
第 5 章 连锁遗传与真核生物的染色体作图	332
考研提纲及考试要求	332
考研核心笔记	332
第 6 章 真核生物特殊的染色体作图	338
考研提纲及考试要求	338
考研核心笔记	338
第 7 章 细菌及其病毒的遗传作图	342
考研提纲及考试要求	342
考研核心笔记	342
第 8 章 染色体结构变异	362
考研提纲及考试要求	362
考研核心笔记	362
第 9 章 染色体数目的变异	375
考研提纲及考试要求	375
考研核心笔记	375
第 10 章 性别决定及与性别有关的遗传	394
考研提纲及考试要求	394
考研核心笔记	394
第 11 章 核外遗传	400
考研提纲及考试要求	400
考研核心笔记	400
第 12 章 数量性状的遗传分析	409
考研提纲及考试要求	409
考研核心笔记	409
第 13 章 基因突变	428
考研提纲及考试要求	428
考研核心笔记	428
第 14 章 近亲繁殖与杂种优势	449
考研提纲及考试要求	449
考研核心笔记	449
第 15 章 群体的遗传平衡	455
考研提纲及考试要求	455
考研核心笔记	455
第 16 章 遗传与进化	466
考研提纲及考试要求	466
考研核心笔记	466
2026 年华中农业大学 339 农业知识综合一(园林)考研复习提纲	478