

**【初试】2026 年 延边大学 855 农业生态学考研精品资料**

**说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。**

**一、重点名校考研真题汇编****1. 附赠重点名校：农业生态学 2010-2018、2024 年考研真题汇编(暂无答案)**

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

**二、2026 年延边大学 855 农业生态学考研资料****2. 《农业生态学》考研相关资料****(1) 《农业生态学》[笔记+提纲]****①2026 年延边大学 855 农业生态学之《农业生态学》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段必备资料。

**②2026 年延边大学 855 农业生态学之《农业生态学》考研知识点纲要。**

说明：该科目复习考试范围框架，汇总出了考试知识点，有的放矢，提高复习针对性。

**(2) 《农业生态学》考研核心题库(含答案)****①2026 年延边大学 855 农业生态学考研核心题库精编。**

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

**(3) 《农业生态学》考研题库[仿真+强化+冲刺]****①2026 年延边大学 855 农业生态学考研专业课五套仿真模拟题。**

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

**②2026 年延边大学 855 农业生态学考研强化五套模拟题及详细答案解析。**

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习必备。

**③2026 年延边大学 855 农业生态学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。**

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺必备资料。

**三、资料全国统一零售价**

**本套考研资料包含以上部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]**

**四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)**

**延边大学 855 农业生态学考研初试参考书**

农业生态学(第三版) 骆世明 中国农业出版社 2022 年 12 月

**五、本套考研资料适用学院**

农学院

**六、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)**

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

### 七、本专业报录数据分析报告(资料不包含，需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告，需另付费，报录数据包括：

- ①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单；
- ②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

### 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.....	4
2026 年延边大学 855 农业生态学考研核心笔记.....	7
《农业生态学》考研核心笔记 .....	7
第 1 章 绪论.....	7
考研提纲及考试要求.....	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 农业的基本生态关系.....	17
考研提纲及考试要求.....	17
考研核心笔记.....	17
第 3 章 农业生态系统的结构.....	40
考研提纲及考试要求.....	40
考研核心笔记.....	40
第 4 章 农业生态系统的功能——能流.....	54
考研提纲及考试要求.....	54
考研核心笔记.....	54
第 5 章 农业生态系统的物流.....	65
考研提纲及考试要求.....	65
考研核心笔记.....	65
第 6 章 农业生态系统的信息流和资金流.....	86
考研提纲及考试要求.....	86
考研核心笔记.....	86
第 7 章 农业资源与区域环境.....	93
考研提纲及考试要求.....	93
考研核心笔记.....	93
第 8 章 农业发展的生态轨迹.....	109
考研提纲及考试要求.....	109
考研核心笔记.....	109
第 9 章 生态农业建设规划.....	120
考研提纲及考试要求.....	120
考研核心笔记.....	120
第 10 章 生态农业的模式与技术体系.....	127
考研提纲及考试要求.....	127
考研核心笔记.....	127
第 11 章 支撑生态农业发展的政策法规.....	146
考研提纲及考试要求.....	146
考研核心笔记.....	146

2026 年延边大学 855 农业生态学考研复习提纲.....	157
《农业生态学》考研复习提纲 .....	157
2026 年延边大学 855 农业生态学考研核心题库.....	161
《农业生态学》考研核心题库之名词解释精编 .....	161
《农业生态学》考研核心题库之简答题精编 .....	167
《农业生态学》考研核心题库之论述题精编 .....	176
2026 年延边大学 855 农业生态学考研题库[仿真+强化+冲刺].....	194
延边大学 855 农业生态学考研仿真五套模拟题 .....	194
2026 年农业生态学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....	194
2026 年农业生态学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....	197
2026 年农业生态学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....	200
2026 年农业生态学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....	203
2026 年农业生态学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....	205
延边大学 855 农业生态学考研强化五套模拟题 .....	208
2026 年农业生态学考研强化五套模拟题及详细答案解析（一） .....	208
2026 年农业生态学考研强化五套模拟题及详细答案解析（二） .....	211
2026 年农业生态学考研强化五套模拟题及详细答案解析（三） .....	214
2026 年农业生态学考研强化五套模拟题及详细答案解析（四） .....	217
2026 年农业生态学考研强化五套模拟题及详细答案解析（五） .....	219
延边大学 855 农业生态学考研冲刺五套模拟题 .....	221
2026 年农业生态学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一） .....	221
2026 年农业生态学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二） .....	224
2026 年农业生态学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三） .....	227
2026 年农业生态学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四） .....	230
2026 年农业生态学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五） .....	233
附赠重点名校：农业生态学 2010-2018、2024 年考研真题汇编（暂无答案） .....	236
第一篇、2024 年农业生态学考研真题汇编 .....	236
2024 年扬州大学 339 农业综合知识一之农业生态学部分考研专业课真题 .....	236
2024 年内蒙古农业大学 339 农业综合知识一之农业生态学部分考研专业课真题 .....	237
第二篇、2018 年农业生态学考研真题汇编 .....	238
2018 年华中农业大学 339 农业知识综合之农业生态学考研专业课真题 .....	238
2018 年湖南农业大学 842 农业生态学考研专业课真题 .....	240
第三篇、2017 年农业生态学考研真题汇编 .....	242
2017 年江西农业大学 339 农业知识综合一（农业生态学 A 卷）农业生态学考研专业课真题 .....	242
2017 年湖南农业大学 842 农业生态学考研专业课真题 .....	243
2017 年新疆农业大学 339 农业知识综合一之农业生态学部分考研专业课真题 .....	245
第四篇、2016 年农业生态学考研真题汇编 .....	246
2016 年江西农业大学 339 农业生态学考研专业课真题 .....	246

2016 年湖南农业大学 842 农业生态学考研专业课真题.....	247
2016 年华中农业大学 339 农业知识综合一之农业生态学考研专业课真题.....	248
第五篇、2015 年农业生态学考研真题汇编.....	250
2015 年江西农业大学 339 农业知识综合（农业生态学）考研专业课真题.....	250
第六篇、2014 年农业生态学考研真题汇编.....	251
2014 年江西农业大学 339 农业知识综合一（农业生态学）考研专业课真题.....	251
第七篇、2013 年农业生态学考研真题汇编.....	252
2013 年江西农业大学农业知识综合一（农业生态学部分）考研专业课真题.....	252
第八篇、2012 年农业生态学考研真题汇编.....	253
2012 年华中农业大学 339 农业知识综合一之农业生态学考研专业课真题.....	253
第九篇、2011 年农业生态学考研真题汇编.....	254
2011 年华中农业大学 336 农业知识综合一之农业生态学考研专业课真题.....	254
第十篇、2010 年农业生态学考研真题汇编.....	255
2010 年华中农业大学 336 农业知识综合一之农业生态学考研专业课真题.....	255

## 2026 年延边大学 855 农业生态学考研核心笔记

## 《农业生态学》考研核心笔记

## 第 1 章 绪论

## 考研提纲及考试要求

- 考点：农业生态学发展的生态学基础
- 考点：农业生态学发展的农业可持续发展背景
- 考点：科学从还原论向整体观发展对农业生态学的影响
- 考点：农业生态系统的概念
- 考点：农业生态学的任务及研究方法
- 考点：农业生态学的任务及研究方法
- 考点：农业生态学的基本研究方法

## 考研核心笔记

## 【核心笔记】农业生态学的发展基础

农业生态学是运用生态学和系统论的原理和方法，把农业生物与其自然和社会环境作为一个整体，研究其中的相互联系、协同演变、调节控制和持续发展规律的学科。

一般来说，农业生物与其环境相互关系的有关内容都属于农业生态学的范畴，然而在实际学科分工来说，作物生态学、家畜生态学、森林生态学、昆虫生态学等生态学分支更着重于特定农业生物的个体、种群和群落生态学规律，农业生态学侧重于农业生态系统水平上的规律。

农业生态学学科的发展一方面是生态学发展的必然延伸，另一方面也是农业可持续发展需求的推动结果。

### 1. 农业生态学发展的生态学基础

生态学(ecology)是研究生物与其环境相互关系的学科。1866 年，德国动物学家海克尔(H.Haeckel)初次把生态学定义为“研究动物与有机及无机环境相互关系的科学”。从此，揭开了生态学发展的序幕。生态学发展可以概括为下述 5 个阶段。

#### (1) 生态学知识累积阶段(1866 年前)

在中国长期的农业社会中就累积了像二十四节气这种实质反映气候与生物关系的知识，并且广为流传，成为指导农业生产的重要依据。在 2200 年前的战国时代《管子·地员篇》曾经详细记载了水分梯度与植物组成的关系。1400 多年前后魏时期的《齐民要术》记载了植物特性因环境而变化的事实。明朝李时珍的《本草纲目》更是描述了众多药用植物的生态习性。在西方从古希腊哲学家也有记述关于气候、土壤与植物关系的著作。新物种的产生途径是：①优者替代劣者；②入住空位，如火山岛加拉柏戈斯群岛上，由于物种稀少远离大陆，海龟在陆地上起了草食动物的作用。达尔文还有过“趋异”原则的思考，认为差异、个性、变化使越来越多的生物种类可以在同一地区被养活下来(生态位分化)，竞争不是自然界惟一的规律。

#### (2) 个体生态学与群落生态学阶段(1866-1935 年)

1866 年，德国动物学家海克尔(E.Haeckel)定义了生态学，这就标志着生态学的产生。在生态学发展的这第一个高潮中，重要的代表性著作有：植物生态学创始人瓦尔明(E.Warming)的《以植物生态地理为基础的植物分布学》(1895)、辛柏尔(A.F.W.Schimper)的《以生理学为基础的植物地理学》(1898)。这两部著作都从植物生理功能、形态结构、生活力等方面，阐述了植物分布的多样性，还用生物进化的观点分析研究了植物群落的起源和发展。

这个阶段，生态学研究中还出现了不同的学派。例如，在植物生态学方面，英美学派着重研究群落的

动态,对群落演替和顶极群落有较系统的研究;法瑞学派着重研究群落的静态,对群落结构有较多研究;北欧学派主要继承了瓦尔明植物地理学方面的工作;苏联学派的研究则集中在生物地理群落方面。

### (3) 生态系统生态学阶段(1935-1962年)

1935年,植物生态学的英美学派代表人物,英国植物生态学家坦斯列(A.G.Tansley)第一次提出了生态系统(ecosystem)的概念,他把生物与其环境看成是一个动态整体。1939年,在他的《英伦三岛的植被》一书中写道:“相对平衡地位基本上是生态系统的概念……这种相对平衡的地位当然是极少稳定的,它含有许多不稳定的成分而非常敏感。一旦复合因素中有一些表面上很小的变化,这种地位就会发生动摇”。他第一次提出了生态平衡的概念。美国生态学家奥德姆(E.P.Odum)从20世纪50年代开始研究了遗弃农田的次生演替及生态系统的能流与物流。1952年,他出版了《生态学基础》一书,确立了生态系统生态学的地位。

### (4) 生态学向调控与工程的方向发展阶段(1962年以后)

第二次世界大战后,世界经济有过一段快速增长的时期。到20世纪60年代以后,接连出现污染危机、资源危机、能源危机、粮食危机、人口危机等。联合国科教文组织于1964年开展以生态系统定量研究为重点的“国际生物学研究计划”(IBP)之后,又于1971年组织了“人与生物圈”(MAB)长期研究计划。

1972年,联合国在瑞典首都斯德哥尔摩召开了有113个国家参加的第一次人类环境会议。会议探讨了全球生态环境保护问题,发表了《人类环境宣言》。

社会的“生态热”有力地推动了生态学的发展。生态学吸收系统论、控制论和信息论的内容发展出系统生态学(systemsecology)。系统生态学有关的著作有E.Halfon主编的《理论系统生态学》(1979)、H.T.Odum的《系统生态学》(1983)。在推动生态学向量化方向发展的著作有F.C.Pielou的《数学生态学引论》(1969)、R.M.May的《理论生态学》(1976)等。

生态学在应用中产生了很多应用性分支,还与其他学科广泛交叉,产生如生理生态学、遗传生态学、化学生态学等。生态立法、生态工程、生态设计发展迅速。我国马世骏先生于1985年就提出生态工程概念,并于1987年主编出版《中国的农业生态工程》。1989年,Mitsch和Jorgensen出版《生态工程》。

进入20世纪90年代后,生态学的研究热点集中在生物多样性、全球变化和可持续发展方面。1996年,美国生态学会主席JudyL.Meyer在美国生态学会年会上提出生态学的5个前沿领域是生态工程、生态经济学、生态设计、产业生态学和环境伦理学。

这个阶段,高新科学技术越来越多地深入生态学,并且有力地促进了生态学的发展。由于分析化学方法和设备的进步,促进了化学生态学的发展,1970年,美国的Sondheimer和Simeome出版了第一本《化学生态学》著作。1975年,国际化学生态学会主办的《化学生态学》刊物出版。由于绕地卫星的遥感能够大面积了解地表状况,加上信息科学的发展,地力信息系统(GIS)和有关数据的分析方法在景观生态学中起到了重要作用,促使景观生态学在20世纪80年代得到了重大发展。1982年成立国际景观生态学协会,1987年出版《景观生态学》期刊。在生态学向宏观发展的同时,由于分子生物学方法的迅速发展,促进了在分子水平揭示和理解生物与环境关系的分子生态学出现。

## 2. 农业生态学发展的农业可持续发展背景

人类社会需要一种与自然和谐相处的可持续发展模式。这是对扩张型的工业化发展模式进行反思后得到的共识。在第二次世界大战后,随着各国经济的迅速恢复和发展,20世纪50年代末60年代初开始,发达国家陆续出现了各种各样的污染问题。

1968年,多国学者成立了学术团体罗马俱乐部,并于1972年发表了第一份研究报告《增长的极限》。研究人员利用系统动力学模型预测人类社会的发展。研究表明,如果继续按照目前资源浪费和不顾环境后果的工业化发展模式,人们很快就会遇到人口危机、粮食危机、资源危机、环境危机和能源危机。

1973年,世界爆发石油危机,原油价格上升4倍。人们很快发现书中预测的忧患是十分现实的。人们目前的工业化生产与生活方式是不可持续的。

1983年,联合国为了解决南北问题、裁军问题、环境与发展问题,分别成立了以联邦德国总理勃兰特、瑞典首相帕尔梅和挪威首相布伦特兰为首的3个高级专家委员会,分别写出了《共同的危机》、《共同的安全》、《共同的未来》3个纲领性文件。这3个文件都不约而同地得出“为了克服危机、保障安全和实