

【初试】2026 年 长春大学 345 林业基础知识综合考研精品资料

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、重点名校真题汇编

1. 附赠重点名校：林业基础知识综合 2011-2024 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 年长春大学 345 林业基础知识综合考研资料

2. 《森林生态学》考研相关资料

(1) 《森林生态学》[笔记+提纲]

①长春大学 345 林业基础知识综合之《森林生态学》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，基础强化阶段推荐资料。

②长春大学 345 林业基础知识综合之《森林生态学》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《森林生态学》考研核心题库(含答案)

①长春大学 345 林业基础知识综合考研核心题库之《森林生态学》名词解释精编。

②长春大学 345 林业基础知识综合考研核心题库之《森林生态学》简答题精编。

③长春大学 345 林业基础知识综合考研核心题库之《森林生态学》论述题精编。

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) 《森林生态学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年长春大学 345 林业基础知识综合之森林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 年长春大学 345 林业基础知识综合之森林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，考研强化复习推荐。

③2026 年长春大学 345 林业基础知识综合之森林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，最后冲刺推荐资料。

3. 《植物学》考研相关资料

(1) 《植物学》[笔记+提纲]

①长春大学 345 林业基础知识综合之《植物学》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，基础强化阶段推荐资料。

②长春大学 345 林业基础知识综合之《植物学》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《植物学》考研核心题库(含答案)

①长春大学 345 林业基础知识综合考研核心题库之《植物学》名词解释精编。

②长春大学 345 林业基础知识综合考研核心题库之《植物学》简答题精编。

③长春大学 345 林业基础知识综合考研核心题库之《植物学》论述题精编。

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)《植物学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年长春大学 345 林业基础知识综合之植物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 年长春大学 345 林业基础知识综合之植物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，考研强化复习推荐。

③2026 年长春大学 345 林业基础知识综合之植物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，最后冲刺推荐资料。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(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)

长春大学 345 林业基础知识综合考研初试参考书

《森林生态学》(第三版) 李俊清主编 高等教育出版社 2017 年

《植物学》 胡宝忠胡国宣 中国农业出版社第二版 2011 年

五、本套考研资料适用院系

园林学院

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 & 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 年长春大学 345 林业基础知识综合考研核心笔记.....	9
《森林生态学》考研核心笔记	9
第 1 章 绪言	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 森林环境	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 3 章 森林能量环境	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记.....	17
第 4 章 森林物质环境	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记.....	22
第 5 章 森林环境中的干扰因素	27
考研提纲及考试要求	27
考研核心笔记.....	27
第 6 章 森林种群的结构与动态	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记.....	34
第 7 章 森林中群内与种群间的关系	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记.....	45
第 8 章 森林生物遗传变异与进化	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52
第 9 章 森林群落结构	58
考研提纲及考试要求	58
考研核心笔记.....	58
第 10 章 森林群落演替	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记.....	66
第 11 章 森林生态系统	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72

第 12 章 森林地理分布	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记	87
第 13 章 森林与全球气候变化	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记	97
《植物学》考研核心笔记	102
绪论	102
考研提纲及考试要求	102
考研核心笔记	102
第 1 章 植物细胞	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
第 2 章 植物组织	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 3 章 种子和幼苗	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120
第 4 章 根	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
第 5 章 茎	134
考研提纲及考试要求	134
考研核心笔记	134
第 6 章 叶	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 7 章 营养器官之间的联系及其变态	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 8 章 花	157
考研提纲及考试要求	157
考研核心笔记	157
第 9 章 种子与果实	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记	166
第 10 章 植物界的基本类群与演化	170
考研提纲及考试要求	170

考研核心笔记.....	170
第 11 章 种子植物分类.....	180
考研提纲及考试要求.....	180
考研核心笔记.....	180
第 12 章 植物生态.....	182
考研提纲及考试要求.....	182
考研核心笔记.....	182
第 13 章 植物在自然界的分布.....	195
考研提纲及考试要求.....	195
考研核心笔记.....	195
第 14 章 植物资源的保护与利用.....	200
考研提纲及考试要求.....	200
考研核心笔记.....	200
2026 年长春大学 345 林业基础知识综合考研复习提纲.....	203
《森林生态学》考研复习提纲.....	203
《植物学》考研复习提纲.....	207
2026 年长春大学 345 林业基础知识综合考研核心题库.....	211
《森林生态学》考研核心题库之名词解释精编.....	211
《森林生态学》考研核心题库之简答题精编.....	218
《森林生态学》考研核心题库之论述题精编.....	230
《植物学》考研核心题库之名词解释精编.....	246
《植物学》考研核心题库之简答题精编.....	252
《植物学》考研核心题库之论述题精编.....	258
2026 年长春大学 345 林业基础知识综合考研题库（仿真+强化+冲刺）.....	264
长春大学 345 林业基础知识综合之森林生态学考研仿真五套模拟题.....	265
2026 年森林生态学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	265
2026 年森林生态学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	269
2026 年森林生态学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	271
2026 年森林生态学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	273
2026 年森林生态学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	275
长春大学 345 林业基础知识综合之森林生态学考研强化五套模拟题.....	277
2026 年森林生态学五套强化模拟题及详细答案解析（一）.....	277
2026 年森林生态学五套强化模拟题及详细答案解析（二）.....	279
2026 年森林生态学五套强化模拟题及详细答案解析（三）.....	281
2026 年森林生态学五套强化模拟题及详细答案解析（四）.....	283
2026 年森林生态学五套强化模拟题及详细答案解析（五）.....	285
长春大学 345 林业基础知识综合之森林生态学考研冲刺五套模拟题.....	288
2026 年森林生态学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）.....	288

2026 年森林生态学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	290
2026 年森林生态学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	292
2026 年森林生态学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	294
2026 年森林生态学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	296
长春大学 345 林业基础知识综合之植物学考研仿真五套模拟题	299
2026 年植物学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	299
2026 年植物学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	303
2026 年植物学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	307
2026 年植物学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	310
2026 年植物学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	314
长春大学 345 林业基础知识综合之植物学考研强化五套模拟题	317
2026 年植物学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	317
2026 年植物学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	320
2026 年植物学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	323
2026 年植物学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	326
2026 年植物学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	330
长春大学 345 林业基础知识综合之植物学考研冲刺五套模拟题	333
2026 年植物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	333
2026 年植物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	336
2026 年植物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	340
2026 年植物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	344
2026 年植物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	347
附赠重点名校：林业基础知识综合 2011-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	350
第一篇、2024 年林业基础知识综合考研真题汇编	350
2024 年内蒙古农业大学 345 林业基础知识综合考研专业课真题	350
2024 年沈阳农业大学 345 林业基础知识综合考研专业课真题	352
第二篇、2023 年林业基础知识综合考研真题汇编	353
2023 年内蒙古农业大学 345 林业基础知识综合考研专业课真题	353
第三篇、2022 年林业基础知识综合考研真题汇编	354
2022 年内蒙古农业大学 345 林业基础知识综合考研专业课真题	354
第四篇、2021 年林业基础知识综合考研真题汇编	355
2021 年安徽师范大学 345 林业基础知识综合考研专业课真题	355
2021 年沈阳农业大学 345 林业基础知识综合考研专业课真题	356
第五篇、2020 年林业基础知识综合考研真题汇编	357
2020 年沈阳农业大学 345 林业基础知识综合考研专业课真题	357
2020 年安徽师范大学 345 林业基础知识综合考研专业课真题	358
第六篇、2019 年林业基础知识综合考研真题汇编	359
2019 年安徽师范大学 345 林业基础知识综合考研专业课真题	359
第七篇、2018 年林业基础知识综合考研真题汇编	360

2026 年长春大学 345 林业基础知识综合考研核心笔记

《森林生态学》考研核心笔记

第 1 章 绪言

考研提纲及考试要求

考点：森林生态学的含义
考点：森林生态学的产生
考点：森林生态学的发展
考点：森林生态学的内容

考研核心笔记

【核心笔记】森林生态学概述

1. 森林生态学的含义

森林是生态学研究的一种具体对象。为了把握森林生态学的含义，首先必须了解什么是生态学，之后再通过什么是森林和森林地理现象的介绍，进一步理解森林生态学的内涵和外延。生态学、森林和森林地理现象是学习森林生态学的基础。

(1) 生态学

生态学含义中的生物是指各种形式的生命有机体，环境是指生物有机体生存空间的各种自然条件的总和。海克尔的生态学概念虽被大多数人所接受，但是其中涉及的内容和范围过于宽泛，也有许多生态学家提出了不同的概念。如美国学者奥德姆 (Odum, 1983) 提出，生态学是研究生态系统结构和功能的科学；加拿大学者克莱布斯 (Krebs, 1985) 提出，生态学值得研究影响有机体分布与多度的科学等。

(2) 森林生态学

显然，森林生态学主要是把生态学关注的对象集中在森林或者森林生态系统的研究上，具有重要的实践性和经营目的。森林生态学把生态系统作为基本单位，既要考虑森林自身的运动规律问题，还要研究一个具体对象的科学经营问题，从现代森林生态学的发展来看，这就是森林生态系统的可持续经营。

① 有关森林的概念

简单地说，森林是以多年生高大木本植物为主的生物群落或生态系统。Barnes (1998) 认为森林是一个由乔木和其他木本植物占优势，并与环境或者地球基质相互作用的动态三维生态系统。森林不仅是由以木本植物为主组成的群落，更重要的是一个有指定功能的系统。

② 森林生态学的概念

森林生态学 (forest ecology) 具体指研究以乔木和其他木本植物为主体的森林群落与环境之间关系的科学。森林不仅仅是一个林分或者一个木本植物群落，更主要的，它是一个具有结构和功能的复杂的生态系统。因而，森林生态学不但研究森林的组成、结构和功能，同时还要关注气候、地理、土壤以及其他有机体等。所以，森林生态学的研究对象为森林环境和动、植物有机体，研究内容为这些有机体的变化、结构和功能特征，及其对物理环境的响应等。

(3) 森林地理现象

森林是一个结构复杂、有生命的和特定功能的系统，具有典型的代表性和地域性。尤其是那些经过长时间自然选择形成的原始林更是我们探索自然规律，研究复杂生命现象，揭示生物适应与进化本质的最理想的实验室和研究对象。森林群落是各种生物及其所在环境长时间相互作用的产物，同时在空间和时间上不断发生着变化。

总而言之，无论是森林生态学，还是植物生态学或者动物生态学，它们都属于生态学的学科领域，只