

【初试】2026 年 东北农业大学 827 农业资源概论之植物营养学考研精品资料

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、考研真题及重点名校真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校：植物营养学 2011-2015、2017-2018、2020-2021、2023 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。

2. 东北农业大学 827 农业资源概论考研大纲**①2025 年东北农业大学 827 农业资源概论考研大纲。**

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年东北农业大学 827 农业资源概论考研资料**2. 《植物营养学》考研相关资料****(1) 《植物营养学》考研核心题库(含答案)**

①东北农业大学 827 农业资源概论考研核心题库之《植物营养学》名词解释精编。

②东北农业大学 827 农业资源概论考研核心题库之《植物营养学》简答题精编。

③东北农业大学 827 农业资源概论考研核心题库之《植物营养学》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。

(2) 《植物营养学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年东北农业大学 827 农业资源概论之植物营养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 年东北农业大学 827 农业资源概论之植物营养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 年东北农业大学 827 农业资源概论之植物营养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)**东北农业大学 827 农业资源概论考研初试参考书**

《植物营养学》，黄云主编，中国农业出版社，2014 年，第一版。

《农业微生物》，顾卫兵、陈世昌主编，中国农业出版社，2019，第二版。

《农业资源利用与环境保护》，赵鹏主编，中国农业出版社，2021 年，第一版。

五、本套考研资料适用院系及考试题型

资源与环境学院

基本概念题、简答题、论述题

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疑问请直接联系我们, 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
东北农业大学 827 农业资源概论考研大纲.....	6
2025 年东北农业大学 827 农业资源概论考研大纲.....	6
2026 年东北农业大学 827 农业资源概论考研核心题库.....	8
《植物营养学》考研核心题库之名词解释精编.....	8
《植物营养学》考研核心题库之简答题精编.....	10
《植物营养学》考研核心题库之论述题精编.....	14
2026 年东北农业大学 827 农业资源概论考研题库[仿真+强化+冲刺].....	24
东北农业大学 827 农业资源概论之植物营养学考研仿真五套模拟题.....	24
2026 年植物营养学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	24
2026 年植物营养学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	27
2026 年植物营养学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	29
2026 年植物营养学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	31
2026 年植物营养学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	33
东北农业大学 827 农业资源概论之植物营养学考研强化五套模拟题.....	35
2026 年植物营养学考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）.....	35
2026 年植物营养学考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）.....	37
2026 年植物营养学考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）.....	39
2026 年植物营养学考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）.....	42
2026 年植物营养学考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）.....	44
东北农业大学 827 农业资源概论之植物营养学考研冲刺五套模拟题.....	46
2026 年植物营养学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）.....	46
2026 年植物营养学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）.....	49
2026 年植物营养学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）.....	51
2026 年植物营养学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）.....	53
2026 年植物营养学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）.....	55
附赠重点名校：植物营养学 2011-2015、2017-2018、2020-2021、2023 年考研真题汇编（暂无答案）...57	57
第一篇、2023 年植物营养学考研真题汇编.....	57
2023 年沈阳农业大学 843 土壤与植物营养学考研专业课真题.....	57
第二篇、2021 年植物营养学考研真题汇编.....	58
2021 年沈阳农业大学 831 土壤与植物营养学考研专业课真题.....	58
第三篇、2020 年植物营养学考研真题汇编.....	60
2020 年沈阳农业大学 831 植物营养学考研专业课真题.....	60
第四篇、2018 年植物营养学考研真题汇编.....	61

2018 年宁夏大学 840 植物营养学考研专业课真题.....	61
第五篇、2017 年植物营养学考研真题汇编	65
2017 年宁夏大学 840 植物营养学考研专业课真题.....	65
第六篇、2015 年植物营养学考研真题汇编	67
2015 年浙江农林大学 840 植物营养学考研专业课真题	67
第七篇、2014 年植物营养学考研真题汇编	68
2014 年湖南农业大学 840 植物营养学考研专业课真题	68
2014 年浙江农林大学 814 植物营养学考研专业课真题	69
第八篇、2013 年植物营养学考研真题汇编	70
2013 年湖南农业大学 826 植物营养学考研专业课真题	70
2013 年浙江农林大学 814 植物营养学考研专业课真题	72
第九篇、2012 年植物营养学考研真题汇编	73
2012 年湖南农业大学 831 植物营养学考研专业课真题	73
2012 年浙江农林大学 814 植物营养学考研专业课真题及参考答案	74
第十篇、2011 年植物营养学考研真题汇编	83
2011 年湖南农业大学 831 植物营养学考研专业课真题	83

东北农业大学 827 农业资源概论考研大纲

2025 年东北农业大学 827 农业资源概论考研大纲

科目代码：827 科目名称：农业资源概论

一、考试要求

主要考察考生是否掌握植物营养学基本概念、基本理论。包括植物的营养特性，养分在土壤和植物中的迁移规律，环境条件对植物吸收养分的影响，氮磷等植物必需大量元素的吸收同化过程、营养失调的症状和原因，以及补充的原理和方法。考察考生是否具备运用基本理论和基本方法，分析解决实际问题的能力。

主要考察考生是否掌握微生物学的基本概念、基本理论和基本方法，包括微生物与微生物学的定义、研究对象、研究方法以及微生物在自然环境中发挥的重要作用，并能运用农业微生物的基本原理发展农业，解决农业生产中遇到的问题。

主要考察考生是否掌握农业环境保护领域的核心概念与基本理论，包括农业面源污染及其防治、农药污染防控和农田秸秆综合利用技术等方面。同时考察考生利用上述相关基础理论原理，解决农业面源污染农业环境保护及资源利用方面实际问题的能力。

二、考试内容

植物营养学部分（50 分）

1. 植物营养与施肥的基础理论（植物营养学的四个重要学说；植物必需元素的特征；养分在土壤中的迁移和植物中的运输与分配；影响植物吸收养分环境因素；植物的营养特性）。

2. 植物的氮素营养与氮肥（植物和土壤中氮的含量；植物对氮的吸收和同化；植物氮营养失调的症状和原因；土壤中氮的形态和转化；常见氮肥的特性和提高氮肥效用效率的施肥技术）。

农业微生物学部分（50 分）

1. 微生物与微生物学：微生物的概念及共同特性；微生物的主要类群与分类；微生物的发展。

2. 微生物在农业上的应用：微生物农药；微生物肥料；微生物能源；食用菌。

3. 微生物在农业环境保护中的应用：微生物在生态系统中的作用；农业固体废弃物处理；环境微生物监测。

农业环境学部分（50 分）

1. 农业面源污染：农业面源污染的概念与特征；农业面源污染的危害；农业面源污染的成因；农业面源污染的防控。

2. 农药的安全使用与污染防控：农药种类；农药残留与农产品安全；农药残留的农田污染；农药污染农田土壤的修复。

3. 农田秸秆综合利用技术：农作物秸秆的分类；农作物秸秆的肥料价值及综合利用；农作物秸秆的能源价值及利用技术；秸秆综合利用的生态价值。

三、考试形式

1. 考试形式为闭卷、笔试；

2. 考试时间为 3 小时，满分 150 分（植物营养学、农业微生物学、农业环境学各 50 分）。

四、试卷结构

植物营养学

1. 基本概念题（12 分）

2. 简答题（24 分）

3. 论述题（14 分）