

【初试】2026 年 东北农业大学 828 农学概论考研精品资料

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、东北农业大学 828 农学概论考研大纲

1. 东北农业大学 828 农学概论考研大纲

①2025 年东北农业大学 828 农学概论考研大纲。

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 828 农学概论考研资料

2. 《农学概论》考研相关资料

(1) 《农学概论》[笔记+提纲]

①东北农业大学 828 农学概论之《农学概论》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东北农业大学 828 农学概论之《农学概论》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) 《农学概论》考研核心题库(含答案)

①东北农业大学 828 农学概论考研核心题库精编。

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) 《农学概论》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年东北农业大学 828 农学概论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 828 农学概论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 828 农学概论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 828 农学概论考研初试参考书

《农学概论》，杨文钰主编。中国农业出版社，2008，第二版。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

农学院

客观题(名词解释)、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
东北农业大学 828 农学概论考研大纲	6
2025 年东北农业大学 828 农学概论考研大纲.....	6
2026 年东北农业大学 828 农学概论考研核心笔记	9
《农学概论》考研核心笔记	9
第 1 章 绪论	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 作物的起源、分类与分布	13
考研提纲及考试要求	13
考研核心笔记.....	13
第 3 章 作物的生长发育与产量、品质	18
考研提纲及考试要求	18
考研核心笔记.....	18
第 4 章 作物生产与环境条件	23
考研提纲及考试要求	23
考研核心笔记.....	23
第 5 章 作物种植制度	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记.....	33
第 6 章 作物育种与种子产业	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记.....	47
第 7 章 作物生产技术	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记.....	63
第 8 章 植物保护	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记.....	82
第 9 章 作物生产现代化	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记.....	91
2026 年东北农业大学 828 农学概论考研复习提纲	93
《农学概论》考研复习提纲	93

2026 年东北农业大学 828 农学概论考研核心题库	95
《农学概论》考研核心题库之名词解释精编	95
《农学概论》考研核心题库之简答题精编	102
2026 年东北农业大学 828 农学概论考研题库[仿真+强化+冲刺]	114
东北农业大学 828 农学概论考研仿真五套模拟题	114
2026 年农学概论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	114
2026 年农学概论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	116
2026 年农学概论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	118
2026 年农学概论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	120
2026 年农学概论考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	122
东北农业大学 828 农学概论考研强化五套模拟题	124
2026 年农学概论考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	124
2026 年农学概论考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	126
2026 年农学概论考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	128
2026 年农学概论考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	130
2026 年农学概论考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	132
东北农业大学 828 农学概论考研冲刺五套模拟题	134
2026 年农学概论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	134
2026 年农学概论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	136
2026 年农学概论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	138
2026 年农学概论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	140
2026 年农学概论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	142

东北农业大学 828 农学概论考研大纲

2025 年东北农业大学 828 农学概论考研大纲

科目代码：828 科目名称：农学概论

一、考试要求

主要考察考生是否掌握农学的基本概念和基本理论，包括农业、农学、作物生长发育、产量、品质、作物种植制度、作物育种及种子产业、作物生产技术、植物保护以及作物生产现代化的概念，作物起源与分类、作物生长发育与产量品质形成、作物生长发育与环境条件、作物种植制度、作物生产技术、植物保护的基本原理，以及运用基本理论解决农业生产实际问题的能力。

二、考试内容

1. 知识点一农学的基本概念与特点；

掌握农学、农业的概念，农学的性质及特点，作物生产的地位与作用，了解作物生产发展的目标和途径。

2. 知识点二作物的起源、分类与分布；

掌握栽培作物的特点，主要作物的起源中心，狭义作物的概念，作物分类方法，了解作物传播方式和我国种植业分区。

3. 知识点三作物的生长发育与产量、品质；

1) 掌握作物生长、发育、作物生育期、生育时期、作物温光反应特性、顶端优势、种子的休眠等概念，明确主要作物的生育时期，作物器官生长的相关性，种子萌发过程及要求的环境条件，作物各器官的形态特征、组成、功能、变态及生长过程。

2) 掌握作物产量、品质、作物群体、群体结构、密度的概念，明确作物产量形成特点以及各产量构成因素的关系，群体结构的组成、分布，提高作物光能利用率的途径，作物品质的指标、类型以及影响作物品质的因素。

4. 知识点四作物生产与环境条件；

1) 掌握光照对作物生长发育的影响，作物温度三基点、有效积温的概念，极端温度对作物产生的危害，水分的生理生态作用，我国水资源的特征，旱、涝害以及大气环境对作物生产的影响。

2) 掌握土壤、土壤资源、土壤肥力、作物营养临界期的概念，明确土壤的组成，土壤质地的类型，作物必需的营养元素及判断标准等。

5. 知识点五作物种植制度；

1) 掌握种植制度、作物布局的概念，明确建立合理种植制度的原则，作物布局的地位和作用，作物布局的原则以及作物布局设计。

2) 掌握复种、间作、混作、套作、轮作、连作的概念，明确复种的意义、条件技术及主要方式，间作、混作、套作的意义、效益原理、技术及主要类型，轮作的意义、连作的危害、特点应用及主要轮作类型。

6. 知识点六作物育种及种子产业；

1) 掌握种子、品种、育种目标、引种、杂种优势、杂交育种的概念，明确品种的特征，品种在农业生产中的作用，现代农业对品种的要求，制定育种目标的基本原则，选择的基本方法，育种程序，作物育种的主要方法，特别是引种的作用、方法和注意事项，系统育种的方法，杂交亲本的选配原则、杂交方式及杂交技术，远缘杂交的作用，杂种优势的表现和利用途径。

2) 掌握种子产业、良种繁育、种子检验的概念，明确现代种子产业的目标和主要途径，品种审定的程序，良种繁育的任务、程序，品种混杂退化及防止方法，了解种子检验的内容和种子经营的基本原则。

7. 知识点七作物生产技术；

掌握密度、有机肥料、复合肥、基肥、种肥、追肥、需水临界期、作物灌溉制度、灌溉定额的概念，明确高产土壤的特点及土壤培肥的措施，土壤基本耕作及表土耕作的作用及方法，播种前种子处理的方法，