

# 西北农林科技大学硕士研究生招生考试

## 《农业概论》考试大纲（2026版）

《农业概论》（科目代码：830）覆盖农业的相关概念，农业的起源与发展，农业的社会、经济、文化、生态等功能，农业与人类社会、自然生态环境和国民经济的关系，中国和世界农业发展概况，农业生产经营，农业科技进步与现代农业发展趋势等领域。本考试大纲分别对考查目标、考试试卷和考查内容予以说明。

### 《农业概论》考试大纲

#### I. 考查目标

旨在全面考查考生对农业基本理论与核心知识的掌握程度，注重考查考生综合运用专业知识，分析农业现实问题和提出解决问题的能力，选拔具备扎实农业科学素养和研究潜力的生源。具体包括：

- 1.掌握与农业相关的基本概念。
- 2.理解农业多功能性，把握农业与人类社会、自然生态环境和国民经济的关系。
- 3.了解农业起源和农业发展的历史脉络，熟悉中国和世界农业发展概况，把握现代农业发展趋势。
- 4.具备运用农业领域的专业知识，分析和解决相关问题的能力。

#### II. 考试形式和试卷结构

##### 一、试卷满分及考试时间

本试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

## 二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

## 三、试卷题型结构

1.名词解释。

2.简答题。

3.论述题。

## III. 考查内容

### 第一部分 农业的概念、内涵与类型

#### 一、农业的基本概念与内涵

1.农业的概念

2.农业的内涵

3.农业生产的基本特征

#### 二、自然—社会大系统中的农业

1.农业与生态环境的关系

2.农业与国民经济发展的关系

3.农业的多重功能

4.用系统论的观点看待农业

#### 三、农业的类型

1.种植业

2.养殖业

3.林业

#### 4.农产品加工业

### 第二部分 中国和世界农业发展概况

#### 一、农业的起源

- 1.农业起源的时间
- 2.世界农业起源的中心
- 3.农业起源地的主要物种

#### 二、农业发展的进程

- 1.原始农业
- 2.传统农业
- 3.现代农业

#### 三、农业资源与农业区划

- 1.世界农业资源与农区
- 2.中国农业资源与农业区划

#### 四、农业发展类型的演进

- 1.生态农业
- 2.设施农业
- 3.有机农业
- 4.可持续农业
- 5.精确农业

### 第三部分 中国农业的生产与经营

#### 一、农业工程与农业高新技术

- 1.农业工程

## 2.农业高新技术的运用

# 二、中国的农业经营

## 1.新中国成立以来农业经营的发展

## 2.中国农业生产经营的主体

## 3.农业社会化服务

## 4.新型农业经营体系建设

# 三、农业国际合作与贸易

## 1.农业国际合作

## 2.世界贸易组织与中国农业发展

## 3.我国农业引进外资与对外投资

## 4.中国农产品的国际贸易

# 四、中国农业发展的成就和挑战

## 1.中国农业发展取得的主要成就

## 2.中国农业面临的挑战

## 第四部分 农业科技进步与现代农业发展趋势

# 一、现代农业科技革命

## 1.现代农业科技发展的动力及其历程

## 2.现代农业科技革命的基础

## 3.中国农业科技发展

# 二、现代农业发展趋势

## 1.现代农业高新技术发展趋势

## 2.现代农业发展新方向

#### IV. 参考书目

- 1.翟虎渠主编：《农业概论》（第3版），高等教育出版社，2016年。
- 2.杨武德、朱艳主编：《现代农业概论》，中国农业出版社，2024年。