

湖南省高等教育自学考试

课程考试大纲

世界农业
(课程代码: 10376)

湖南省教育考试院组编
2016 年 12 月

高等教育自学考试考试大纲

课程名称：世界农业

课程代码：10376

第一部分 课程性质与目标

一、课程性质与特点

世界农业是高等教育自学考试农学（本科）专业的专业核心课程，它是为了培养和检验考生从总体上认识农业的基本情况，能够熟练掌握农业、农业资源、农业发展的生态经济学原理等概念，分清现代农业的不同类型及其各自特点，明晰中国农业、世界农业及其不同分区基本情况、面临问题及未来发展趋势而设置的一门专业课程。

本课程包括八章，分别为：农业概论、农业资源的基础知识、农业发展的生态经济原理、现代农业的主要类型、中国农业发展概述、中国区域农业、世界农业概述和世界区域农业，这些内容主要分为三个部分，分别为农业基本知识介绍、中国和世界农业概况介绍等，每一个部分都是世界农业的重要分支部分，其中农业概论、农业资源的基础知识、农业发展的生态经济原理、现代农业的主要类型属于农业基本知识介绍，中国农业发展概述和中国区域农业重点介绍中国农业及其分区的情况，而世界农业概述和世界区域农业则为世界农业及其分区、代表性国家农业情况介绍。通过本课程的学习，考生应能对农业基础知识、中国及世界农业的基本情况有一个清晰认识，从而提高他们对我国当前农业发展状况和农业政策的理解，增强考生的时代紧迫感和使命感，同时为他们进一步学习后续课程奠定坚实基础。

二、课程目标与基本要求

（一）课程目标：通过本课程的学习，考生应能够掌握农业的概念、地位，农业资源的作用，能够利用相关知识分析中国农业面临的问题及现代化发展的路径，进而明晰不同农业区采取不同发展对策的原因，了解世界农业的概况、不同分区及代表性国家农业特点。

（二）基本要求：

1. 了解农业的概念、发展历程及地位；
2. 了解农业资源的类型及其作用，掌握农业发展的生态经济原理，明晰现代农业的主要类型；
3. 系统地学习和掌握中国农业的发展情况，能够利用相关知识中国农业现代化发展面临的问题及解决途径；
4. 了解中国不同区域农业的现状、特点及发展对策；
5. 了解世界农业的基本概况及面临的问题，熟悉世界农业的分区及其特点，掌握代表性国家的农业特点。

三、与本专业其他课程的关系

本课程应具备农业生态基础、农业经济与管理等学科的知识基础条件。本课程的先修课程为：农业生态基础、农业经济与管理。

本课程学习需要考生有一定的农业经济、管理方面的知识，能够了解农业发展在生态学和经济学方面的必要性，明晰现代农业的概念及基本要求，因此要先学习农业经济与管理相关的课程。中国及世界现有农业区域是学习中国和世界区域农业相关知识的基础，本课程中中国、世界不同农业区农业现状、特点和发展对策是对相关知识的深入了解，因此只有明晰中国及世界主要的农业区域类别及其划分依据，才能在此基础上开始相关知识的系统学习，明晰不同区域间的异同。

第二部分 考核内容与考核目标

第一章 农业概论

一、学习目的与要求

通过本章学习，了解农业的概念、四个发展时期及其主要特点、农业的特点和农业的特点与作用，为进入以后各章具体内容的学习提供必要引导。重点是了解农业的定义、农业的地位和作用。

二、考核知识点与考核目标

（一）农业及其发展历程（重点）

识记：1. 农业的定义；2. 农业的特点

理解：农业的发展历程及其主要特点

应用：根据农业的特点合理安排农业生产

（二）农业的地位与功能（次重点）

识记：农业的多功能性及其贡献

理解：农业的地位

应用：利用农业的多功能性开发更多的农业产品

第二章 农业资源的基础知识

一、学习目的与要求

通过本章学习，了解农业资源的内涵及其分类，掌握农业资源的作用及如何合理开发利用农业资源加快农业生产，理解农业生产过程。本章重点学习的是农业资源的分类及其作用，尤其是劳动力和科学技术在农业生产中的作用。

二、考核知识点与考核目标

（一）农业资源的作用（重点）

识记：自然资源的作用（尤其是养分）

理解：社会资源的作用（尤其是劳动力和科学技术在农业生产中的作用）

应用：合理利用自然资源为农业服务

（二）农业资源及其类型（次重点）

识记：农业资源的分类
理解：农业资源的内涵和功能
应用：按照不同的标准划分农业资源

第三章 农业发展的生态经济原理

一、学习目的与要求

通过本章学习，了解农业发展的生态学、经济学要点，理解农业生态系统与自然系统的区别，掌握农业生产的报酬递减规律和区域差异性规律，明晰农业结构调整、农业与工业的关系及农业科技进步与农业发展间的关系。本章重点学习的是农业发展与工业及农业科技进步间的关系，尤其是农业科技进步对农业发展的促进作用。

二、考核知识点与考核目标

（一）农业的经济学要点（重点）

识记：1. 农业生产的报酬递减规律；2. 农业区域差异性规律；3. 农业结构调整法的特点和原则

理解：1. 农业与工业的关系规律；2. 农业科技进步与农业发展

应用：分析当前如何合理进行农业结构调整

（二）农业的生态学要点（次重点）

识记：1. 农业与环境的基本关系；2. 农业生物的生态适应性原理；3. 农业物质的非闭合循环原理；4. 农业系统的外部辅助投入原理；5. 农业的能量加速散逸原理

理解：农业生态系统与自然生态系统的区别

应用：利用农业生物的生态适应性原理进行农业生产的合理布局

第四章 现代农业的主要类型

一、学习目的与要求

通过本章的学习，了解现代农业的内涵及其主要类型，理解现代农业的特点，掌握集约持续农业、数字农业、循环农业、有机农业、休闲农业及都市农业等现代农业的主要特点，要求自学考试考生通过本章学习，能够判断不同地区农业究竟该选择何种生产方式。重点是了解当前比较热门的有机农业、生物农业、健康农业、数字农业、保护性农业、循环农业、休闲农业、都市农业及海洋农业等的概念、特点等。

二、考核知识点与考核目标

（一）现代农业的主要类型（重点）

识记：1. 现代农业的主要类型及含义；2. 生物农业发展的重点领域；3. 休闲农业的主要特征

理解：1. 保护性农业的优势；2. 循环农业的原则及发展模式；3. 都市农业的基本特征

应用：开发或打造休闲农业

(二) 现代农业的内涵与特点 (次重点)

识记：现代农业的特点

理解：现代农业的内涵

第五章 中国农业发展概述

一、学习目的与要求

通过本章的学习，了解中国农业的自然资源特点和中国农业产业发展的现状与特点，理解中国农业发展面临的问题及中国特色的农业现代化道路，掌握中国农业科技成就与发展趋势，使考生能够根据本章所学分析判断我国农业目前面临的具体问题及应对措施。重点是了解中国农业发展面临的问题，中国农业科技成就与发展趋势。

二、考核知识点与考核目标

(一) 中国农业发展面临的问题 (重点)

识记：资源短缺和环境恶化是制约中国农业发展的限制因素

理解：中国的粮食安全问题

应用：如何解决中国农业的资源短缺

(二) 中国农业科技成就与发展趋势 (重点)

识记：1. 我国农业科技取得的主要成就；2. 我国农业科技发展的基本需求

理解：1. 我国农业科技与世界先进水平比较；2. 我国农业科技发展的基本趋势

应用：如何加快我国农业科技的发展

(三) 中国农业产业发展的现状与特点 (次重点)

识记：1. 种植业发展的现状和特点；2. 畜牧业生产发展；3. 林业产业体系；4. 渔业产业体系

理解：农产品加工业

应用：利用农产品加工业创造农业产值

(四) 中国特色的农业现代化道路 (次重点)

识记：走“中国特色的农业现代化道路”应主要的问题

应用：从我国的特色出发，制定农业现代化的目标、战略、部署、步骤与应对措施

(五) 中国农业的自然资源特点 (一般)

识记：1. 气候资源；2. 水资源；3. 土地资源；4. 生物资源；5. 森林资源；6. 草地资源；7. 中国农业资源开发利用中存在的问题

理解：中国农业资源的分析与评价

应用：采取有效措施解决中国农业资源开发利用中存在的问题

第六章 中国区域农业

一、学习目的与要求

通过本章的学习，了解中国农业的地域性特点与分区，甘新绿洲农业区、农牧交错带农业区、青藏高原农业区、西南农业区、东部沿海农业区、海洋水产区农业的现状、特点及发展对策，掌握东北农业区、黄淮海农业区、长江中下游农业区农业的现状、特点及发展对策，使自学考试考生对我国农业区的分类及其基本情况有清晰认识。重点是了解东北农业区、黄淮海农业区、长江中下游农业区农业的现状、特点及发展对策。

二、考核知识点与考核目标

（一）东北农业区农业的现状、特点及发展对策（重点）

识记：1. 东北农业区农业资源的特点；2. 东北农业区农业的产业特点；3. 东北农业区农业发展面临的主要问题

理解：东北农业区农业发展的对策

应用：利用东北农业区农业资源的特点进行东北农业区特色农业品种的选择

（二）黄淮海农业区农业的现状、特点及发展对策（重点）

识记：1. 黄淮海农业区农业资源的特点；2. 黄淮海农业区农业的产业现状和地位；3. 黄淮海农业区农业发展面临的主要问题

理解：黄淮海农业区农业的发展对策

应用：利用黄淮海农业区农业资源的特点进行黄淮海农业区特色农业品种的选择

（三）长江中下游农业区农业的现状、特点及发展对策（重点）

识记：1. 长江中下游农业区农业资源的特点；2. 长江中下游农业区农业的产业特点

理解：长江中下游农业区农业的发展对策

应用：利用长江中下游农业区农业资源的特点进行长江中下游农业区特色农业品种的选择

（四）中国农业的地域性特点与分区（次重点）

识记：中国农业的分区

理解：中国农业的地域性特点

应用：利用农业的地域性特点合理布局农业生产

（五）黄土高原农业区农业的现状、特点及发展对策（次重点）

识记：1. 黄土高原农业区农业资源的特点；2. 黄土高原农业区农业的产业特点

理解：1. 黄土高原农业区农业持续发展的主要制约因素；2. 黄土高原农业区农业的发展对策

应用：利用黄土高原农业区农业资源的特点进行黄土高原农业区特色农业品种的选择

（六）甘新绿洲农业区农业的现状、特点及发展对策（一般）

识记：1. 甘新绿洲农业区农业的资源特点；2. 甘新绿洲农业区农业的产业特点

理解：1. 甘新绿洲农业区农业的发展对策

应用：利用甘新绿洲农业区农业的资源特点进行甘新绿洲农业区特色农业品种的选择

（七）农牧交错带农业区农业的现状、特点及发展对策（一般）

识记：1. 农牧交错带农业区农业的资源特点；2. 农牧交错带农业区农业的产业特点

理解：1. 农牧交错带农业区农业持续发展的主要制约因素；2. 农牧交错带农业区农业的发展对策

应用：利用农牧交错带农业区农业的资源特点进行农牧交错带农业区特色农业品种的选择

（八）青藏高原农业区农业的现状、特点及发展对策（一般）

识记：1. 青藏高原农业区农业的资源特点；2. 青藏高原农业区农业的产业现状和特点

理解：1. 青藏高原农业区农牧业进一步发展面临的挑战和机遇；2. 青藏高原农业区农业的发展对策

应用：利用青藏高原农业区农业的资源特点进行青藏高原农业区特色农业品种的选择

（九）西南农业区农业的现状、特点及发展对策（一般）

识记：1. 西南农业区农业的资源特点；2. 西南农业区农业的产业特点

理解：西南农业区农业的发展对策

应用：利用西南农业区农业的资源特点进行西南农业区特色农业品种的选择

（十）东部沿海农业区农业的现状、特点及发展对策（一般）

识记：1. 东部沿海农业区农业的资源特点；2. 东部沿海农业区农业的产业特点

理解：1. 东部沿海农业区农业发展面临的主要问题；2. 东部沿海农业区农业的发展对策

应用：利用东部沿海农业区农业的资源特点进行东部沿海农业区特色农业品种的选择

（十一）海洋水产区的现状、特点及发展对策（一般）

识记：海洋水产区的资源和产业发展现状

理解：海洋水产区农业的发展对策

应用：利用海洋水产区的资源加速发展其农业生产

第七章 世界农业概述

一、学习目的与要求

通过本章的学习，了解世界农业的基本概况及世界粮食安全基本概况，理解世界农业发展面临的主要问题，掌握世界农业发展趋势。重点是了解世界农业发展面临的问题及其发展趋势。

二、考核知识点与考核目标

（一）世界农业发展趋势（重点）

识记：持续发展是发达国家、发展中国家农业发展的共同目标

理解：1. 世界农业将在全球经济一体化的北京下走向国际合作与竞争；2. 世界性的农业革命将是推动农业持续发展的主要动力

（二）世界粮食安全基本概况（次重点）

识记：1. 全球粮食生产发展缓慢，粮食生产徘徊；2. 世界粮食供求趋紧，粮食库存量显著下降；3. 世界粮食贸易竞争逐步加剧，发达国家占据主导地位；4. 国际粮食价格不断飙升，食品价格全面提升

理解：1. 未来全球粮食安全形势依然严峻，局势多变；2. 国际上粮食安全科技创新的基本途径；3. 未来世界粮食安全科技发展趋势

（三）世界农业发展面临的问题（次重点）

识记：发达国家农业的问题

理解：发展中国家农业的问题

（四）世界农业基本概况（一般）

识记：1. 资源概况；2. 世界谷物生产；3. 世界肉类生产；4. 世界奶产品生产；5. 世界禽蛋生产

理解：世界农产品贸易

第八章 世界区域农业

一、学习目的与要求

通过本章的学习，了解世界农业的分区与特点，理解世界上代表性国家农业的主要特点及其产生的原因，要求考生通过本章学习能够掌握这些国家农业发展趋势及其主要农产品。重点是了解代表性国家如美国、法国、澳大利亚、巴西等主要农产品生产国及日本、以色列等有特色农业国农业的主要特点。

二、考核知识点与考核目标

（一）代表性国家的农业特点（重点）

识记：1. 墨西哥农业的主要特点；2. 荷兰农业的主要特点；3. 泰国农业的主要特点；4. 印度农业的主要特点

理解：1. 美国农业的主要特点；2. 巴西农业的主要特点；3. 法国农业的主要特点；4. 澳大利亚农业的主要特点；5. 以色列农业的主要特点；6. 日本农业的主要特点

应用：缩短中国农业与发达国家农业生产差距的措施

（二）世界农业的分区与特点（次重点）

识记：1. 非洲撒哈拉以南农业区；2. 北非和西亚农业区；3. 东南亚与南

亚农业区；4. 拉丁美洲农业区；5. 东欧和西伯利亚农业区

理解：1. 澳大利亚与新西兰农业区；2. 北美农业区；3. 西欧、北欧和南欧农业区

应用：借鉴发达农业区的生产经验指导中国农业的发展

第三部分 有关说明与实施要求

一、考核的能力层次表述

本大纲在考核目标中，按照“识记”、“理解”、“应用”三个能力层次规定其应达到的能力层次要求。各能力层次为递进等级关系，后者必须建立在前者的基础上，其含义是：

识记：能知道有关的名词、概念、知识的含义，并能正确认识和表述，是低层次的要求。

理解：在识记的基础上，能全面把握基本概念、基本原理、基本方法，能掌握有关概念、原理、方法的区别与联系，是较高层次的要求。

应用：在理解的基础上，能运用基本概念、基本原理、基本方法联系学过的多个知识点分析和解决有关的理论问题和实际问题，是最高层次的要求。

二、教材

指定教材：中国农业与世界农业概论，高旺盛（主编），陈源泉、曾昭海、褚庆全（副主编），高等教育出版社，2010年版

三、自学方法指导

世界农业课程内容涉及面较宽，考生在自学时往往会感到有一定困难，但自学能力的培养对获取知识是非常必要的。考生在自学过程中应注意如下几个方面：

（1）根据考核要求中的能力层次，在全面系统学习的基础上掌握重点概念和重点问题，如农业、农业资源、农业的生态学及经济性原理等，特别是生态学及经济性原理的理解及应用，注意各章内容之间的内在联系。

（2）本课程的自学考试大纲是自学本课程的主要依据。在自学本课程前应先通读大纲，了解课程的要求，获得课程完整的概况。在开始自学某一章时，先阅读大纲，了解该章的课程内容，考核知识点和考核要求，在自学过程中有的放矢。

（3）阅读指定教材时，要求吃透每个考核知识点。对基本概念要做到深刻理解，对基本原理要弄清弄懂，对基本方法要熟练掌握。

（4）重视每章末的习题的作用，考生需要多背多记，可以帮助考生尽快地达到自考大纲的要求，并可以检查学习掌握知识的程度。

（5）本课程知识点多，涉及内容广，需要记忆的内容比较繁杂，需要考生在自学过程中首先要理清头绪，对本课程的框架有一个清晰的认识，在此基础上针对不同部分内容进行学习，避免不同知识点混淆，对不同知识点进行对比、分析有助于对相关知识的认识。

（6）考生在自学时要注意基本能力的培养，即系统分析和综合能力，分析问题 and 理解知识的能力，要能够运用相关知识对我国及世界农业现状、面临问

题等问题进行具体分析。

四、对社会助学的要求

1. 应熟知考试大纲对课程提出的总要求和各章的知识点。
2. 应掌握各知识点要求达到的能力层次，并深刻理解对各知识点的考核目标。
3. 辅导时，应以考试大纲为依据，指定的教材为基础，不要随意增删内容，以免与大纲脱节。
4. 辅导时，应对学习方法进行指导，宜提倡“认真阅读教材，刻苦钻研教材，主动争取帮助，依靠自己学通”的方法。
5. 辅导时，要注意突出重点，对考生提出的问题，不要有问即答，要积极启发引导。
6. 注意对考生能力的培养，特别是自学能力的培养，要引导考生逐步学会独立学习，在自学过程中善于提出问题，分析问题，做出判断，解决问题。
7. 要使考生了解试题的难易与能力层次高低两者不完全是一回事，在各个能力层次中会存在着不同难度的试题。
8. 助学学时：本课程共 6 学分，建议总课时 108 学时，其中助学课时分配如下：

章 次	内 容	学 时
第一章	农业概论	10
第二章	农业资源的基础知识	8
第三章	农业发展的生态经济原理	14
第四章	现代农业的主要类型	10
第五章	中国农业发展概述	14
第六章	中国区域农业	24
第七章	世界农业概述	12
第八章	世界区域农业	16
合 计		108

五、关于命题考试的若干规定

1. 本大纲各章所提到的内容和考核目标都是考试内容。试题覆盖到章，适当突出重点。
2. 试卷中对不同能力层次的试题比例大致是：“识记”为 30%、“理解”为 40%、“应用”为 30%。
3. 试题难易程度应合理：易、较易、较难、难比例为 2：3：3：2。
4. 每份试卷中，各类考核点所占比例约为：重点占 60%，次重点占 30%，一般占 10%。
5. 试题类型一般分为：单项选择题、多项选择题、填空题、名词解释题、简答题、论述题。
6. 考试采用闭卷笔试，考试时间 150 分钟，采用百分制评分，60 分合格。

六、题型示例（样题）

一、单项选择题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其选出并将“答题卡”上的相应字母涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 世界上最大的农产品出口国是

- A. 美国 B. 中国 C. 法国 D. 加拿大

2. 世界第一谷物生产国是

- A. 美国 B. 中国 C. 泰国 D. 印度

二、多项选择题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的，请将其选出并将“答题卡”上的相应字母涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

1. 按照资源的直接来源，农业资源可分为

- A. 自然资源 B. 社会经济资源 C. 可更新资源
D. 不可更新资源 E. 历史资源

2. 现代农业的特点有

- A. 生物化 B. 信息化 C. 安全化
D. 环保化 E. 标准化

三、填空题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 墨西哥是世界上_____产量最大的国家。

2. 泰国种植业的主体是_____，在该国农业生产中具有举足轻重的地位。

四、名词解释题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 集约持续农业

2. 农业资源

五、简答题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 生物与环境间的关系是什么？

2. 什么是科学技术？

六、论述题（本大题共■小题，每小题■分，共■分）

1. 试述当前世界农业科学研究的发展趋势。

2. 试述中国农业发展面临的问题。