

河北省07年下半年经济信息与管理自学考试大纲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/242/2021_2022__E6_B2_B3_E5_8C_97_E7_9C_810_c67_242826.htm 第一部分 课程目的、性质与要求 随着国民经济信息化的飞快发展，我国正在迈向信息化社会。从经济管理的角度看，信息作为一种资源，在社会生产和人类生活中发挥着日益重要的作用。信息已经成为人们社会生产与生活的一般条件，信息所提供的是知识和智慧，而物质提供的是材料，能量提供的是动力。人们越来越清楚的认识到的，信息是与物质、能量相并列的现代科学技术的三大支柱之一。“四个现代化，哪一化也离不开信息化”。为了适应进入信息化经济社会的需要，坚持落实科学发展观，推进国家信息化的进程，培养大量的适应信息经济时代发展的现代经济管理人才，我们必须把握信息的科学概念，深入研究信息对经济和社会发展的影响，因此在城镇经济管理的本科段开设了这门课程。信息经济管理是具有跨学科性质的边缘科学。课程的主要目的是使学生了解、掌握与现代信息经济、知识经济和网络经济发展有关的信息资源开发与管理知识，以及市场经济体制下的信息经济原理。主要涵盖了信息经济与管理方面的基础知识、基本理论与方法。课程包括如下三个方面的主要内容：1.信息的概念，包括信息系统与信息理论的基础知识。2.信息资源管理，包括微观经济信息管理和宏观经济信息管理，以及人在信息资源管理中的作用与评价等。3.信息经济学，包括信息市场建设、信息的生产、交换、分配和消费、非对称性信息等信息经济学问题。同时，为了适应我国国民经济信息化发展的形势，联系

有关理论成果和分析方法的运用，本课程还介绍了国民经济信息化建设取得的进展和成就。为了充实学生的经济学与管理学基础，拓展学生分析问题，联系实际综合运用和解决信息经济管理问题的能力，本课程对先修课程的要求是：学生应具有经济学、管理学、高等数学（微积分、线性代数、概率统计）和计算机技术等方面的知识。它的姊妹课程有管理信息系统、网络经济、电子商务、网络营销等。

第二部分 课程内容、要求及考试目标

绪论（一~三章）

第一章 信息与社会生产力发展的关系

一、基本要求和重点

基本要求：掌握信息与社会生产力发展的关系，信息如何推动了人类历史发展的进程和21世纪中国信息化建设有哪些目标。

重点：人类五次信息革命、国家信息化的概念和建设方针

二、本章主要内容

第一节 信息革命推动了人类历史进程

- 1、人类的第一次信息革命
- 2、人类的第二、三次信息革命
- 3、人类的第四次信息革命
- 4、今天我们所面临的新的信息革命

第二节 21世纪中国信息化的建设目标

- 1、资源环境与可持续发展的建设目标
- 2、国民经济宏观调控体系的建立
- 3、国家信息化的概念和建设方针
- 4、我们的学习任务

三、复习参考题

- 1、人类历史上的五次信息革命是什么？当今信息革命的主要特征是什么？
- 2、什么是国家信息化的概念、国家信息化的方针和原则？
- 3、为什么说信息和物质、能量三者“并驾齐驱，鼎足而立”已成为现代科技的三大支柱？为什么信息又是社会生产过程的一般条件？

第二章 信息经济与管理研究的内容

一、基本要求和重点

基本要求：掌握信息经济与管理的主要研究内容，信息经济与经济信息的概念的区别。

重点：信息经济与管理研究的内容

二、本章主要内容

第一节 信息经济与管理研究研

究的概况 1、国内对信息经济的研究 2、西方的信息经济研究

第二节 信息经济与管理研究研究的内容 1、信息经济与经济信息 2、信息资源管理 三、复习参考题 1、什么是信息经济的物质基础、部门构成和作用特征？ 2、国外有哪些学者对信息经济发展做出过杰出贡献？ 3、为什么说信息经济与经济信息还是有所区别的？ 4、你怎样看“信息管理=财富”这个公式？

第三章 信息经济的研究方法 一、基本要求和重点 基本要求：掌握实证分析、系统和系统分析的概念以及进行实证分析的步骤和进行系统分析的原则。重点：实证分析的程序、系统的概念。 二、本章主要内容 第一节 实证分析方法 1、实证分析的概念 2、实证分析的程序 第二节 系统化方法 1、系统的概念 2、系统分析的方法 三、复习参考题 1、系统的定义和系统的特征？ 2、实证分析的概念与程序？ 3、系统分析的原则？

第一篇 信息理论（四~六章） 第四章 信息概述 一、基本要求和重点 基本要求：掌握信息的概念、申农（Shannon）信息定义、随机事件熵的定义和基本性质。重点：（Shannon）的信息熵定义、随机事件熵的基本性质。难点：熵函数的若干性质定理及证明（自考生不作要求）。 二、本章主要内容 第一节 信息的概念 1、信息的概念 2、信息的科学定义问题 3、信息与知识、情报的关系 第二节 申农（Shannon）信息熵 1、（Shannon）的信息熵 2、信息熵的量度 3、平均信息量的定义 第三节 随机时间熵的定义和性质 1、概率的公理化及熵定义 2、随机事件熵的基本性质 3、熵函数和若干性质定理 三、复习参考题 1、申农（Shannon）的信息熵定义？ 2、信息与知识、情报的概念与关系？ 3、随机事件熵的4个基本性质？ 4、信息量、概率值、熵的大小与不确

定性的关系是什么？熟悉信息熵的单位。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com