

# 中南民族大学 2019 年硕士研究生入学考试自命题科目考试大纲

科目名称：管理信息系统

科目代码：854

使用学科（类别）专业（领域）：管理科学与工程

.....

## 一、考试性质

《管理信息系统》是为招收管理科学与工程硕士学位研究生设置的选拔性考试科目，其目的是科学、公正、有效地测试考生是否具备攻读管理科学与工程硕士学位应具备的基本知识、能力和素养要求，为提供择优录取的依据。评价的标准是管理科学与工程类专业较优秀的本科毕业生所能达到的及格或及格以上水平。

## 二、考查目标

测试考生对管理信息系统的基本概念、方法技术以及典型系统应用的掌握程度，特别是如何理解信息系统如何给企业带来竞争优势的提升，包括管理信息系统对于现代企业或组织的作用、信息系统与企业战略的关系、信息系统基础设施和若干新兴技术、数字化时代的关键信息系统应用、如何建设和管理企业信息系统等。

## 三、考试形式和试卷结构

### （一）试卷满分及考试时间

试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟

### （二）考试方式

考试方式为闭卷、笔试

### （三）试卷考查的题型及其比例

- 1、单项选择题（10 小题，每小题 3 分，共 30 分）
- 2、名词解释（5 小题，每小题 6 分，共 30 分）
- 3、简答题（5 小题，每小题 10 分，共 50 分）
- 4、论述分析题（2 小题，每小题 20 分，共 40 分）

## 四、考查内容

### (一) 信息系统和管理

- 1、信息及其度量
- 2、信息系统的概念及其发展
- 3、信息系统和管理
- 4、管理信息系统面临的挑战
- 5、信息系统的伦理问题

### (二) 管理信息系统概论

- 1、管理信息系统的概念
- 2、管理信息系统与环境
- 3、管理信息系统的分类
- 4、制造资源计划 (MRPII)
- 5、企业资源计划 (ERP)

### (三) 管理信息系统的技术基础

- 1、数据处理
- 2、数据组织
- 3、数据库技术
- 4、计算机网络
- 5、云计算技术

### (四) Web 开发的基本技术

- 1、www (全球信息网)
- 2、HTML
- 3、FrontPage
- 4、交互网页的制作
- 5、ASP (动态服务主页)
- 6、Web 数据库
- 7、关于 Web2.0

### (五) 管理信息系统的战略规划和开发方法

- 1、管理信息系统战略规划

- 2、制定管理信息系统战略规划的步骤
- 3、制定管理信息系统战略规划的常用方法
- 4、企业流程重组
- 5、开发管理信息系统的策略和方法

#### **(六) 管理信息系统的系统分析**

- 1、系统开发生命周期法和结构化方法
- 2、系统分析的任务
- 3、可行性分析和详细调查概述
- 4、管理业务调查
- 5、数据流程调查
- 6、数据字典
- 7、描述处理逻辑的工具
- 8、系统化分析
- 9、研究和确定管理模型
- 10、提出新系统的逻辑方案

#### **(七) 管理信息系统的系统设计**

- 1、系统设计的主要工作
- 2、代码设计
- 3、功能结构图设计
- 4、信息系统流程图设计
- 5、系统物理配置方案设计
- 6、制定设计规范
- 7、数据存储设计
- 8、输出设计
- 9、输入设计
- 10、处理流程图设计
- 11、编写程序设计说明书和系统设计报告

#### **(八) 管理信息系统的系统实施**

- 1、物理系统的实施

- 2、程序设计
- 3、软件开发工具
- 4、程序和系统调试
- 5、系统切换、运行及维护

#### **(九) 决策支持系统和智能决策支持系统**

- 1、决策支持系统的概念
- 2、决策支持系统的组成
- 3、智能决策支持系统
- 4、群体决策支持系统

#### **(十) 电子商务**

- 1、电子商务的概念
- 2、电子商务的技术基础和结构
- 3、电子商务对企业和社会变革带来的影响
- 4、电子商务的安全问题
- 5、电子商务的支付问题
- 6、电子商务与物流系统
- 7、面向电子商务的谈判支持系统
- 8、网络营销

#### **(十一) 数据挖掘技术概论**

- 1、数据挖掘的概念
- 2、数据挖掘的功能及其主要应用
- 3、数据挖掘的过程
- 4、数据挖掘的常用方法
- 5、数据挖掘技术的发展趋势