

# 上海立信会计金融学院 2022 年专升本考试

## 《信息管理与信息系统》专业考试大纲

- ✓ 《数据库应用》采用**计算机智能化考试系统**，随机组卷、无纸化、无盘化。考试时间 90 分钟、总分 100 分。（考试题型有：单选题、多选题、判断题和操作题）。采用计算机智能化考试系统，随机组卷、无纸化、无盘化。

### ● 基本要求

- 掌握数据库系统的基础知识。
- 掌握关系数据库的基本原理。
- 掌握数据库程序设计方法。
- 能够使用 Access 建立一个小型数据库应用系统。

### ● 考试内容

#### (一) 数据库基础知识

##### 1. 数据库的基本概念

数据、信息和数据处理的概念；  
数据库，数据模型，数据库管理系统等。

##### 2. 关系数据库基本概念

关系模型，关系，元组，属性，字段，域，值，关键字等。

##### 3. 关系运算基本概念

选择运算，投影运算，连接运算。

##### 4. 数据库的对象和数据

数据类型，表达式，函数

##### 5. Access 系统基本概念

创建数据库，数据库的打开和关闭，管理数据库

#### (二) 创建和管理数据表

##### 1. 建立表

建立表结构，设置字段属性，编辑与维护数据表，调整表外观，操作表，建立表间关系。

##### 2. 表的基本操作

向表中输入数据；修改表结构，调整表外观；编辑表中数据；表中记录排序；筛选记录；汇总数据，数据的导入导出。

#### (三) 查询

##### 1. 查询基本概念

查询类型，查询视图，查询条件。

## 2. 选择查询

查询目标的确定，查询条件表达式的设置，在查询中进行计算，联接类型对查询结果的影响。

## 3. 参数查询

创建参数查询，单参数查询，多参数查询

## 4. 交叉表查询

创建交叉表查询，利用查询实现对表数据的更改

## 5. 生成表查询

## 6. 更新查询

## 7. 追加查询

## 8. 删除查询

## 9. SQL 查询

SQL 视图，SQL 语言特点和功能，SQL 的数据定义功能，SQL 的数据查询功能，SQL 的数据更新功能，SQL 特定查询。

### (四) 窗体

#### 1. 窗体基本概念

窗体的基本类型，窗体视图，窗体结构。

#### 2. 创建窗体

自动创建窗体，使用窗体向导创建窗体，在“设计视图”中创建窗体。

#### 3. 窗体中常见控件，窗体和控件的常见属性

常见控件介绍，操作控件，向窗体添加控件，设置窗体和控件的属性。

#### 4. 窗体的设计和修饰

显示外观设计，设置窗体的页眉和页脚，创建系统窗体，窗体的修饰。

### (五) 报表

#### 1. 报表基本概念

#### 2. 创建报表

自己设计报表，美化报表的外观

#### 3. 报表中常见控件，报表和控件的常见属性。

#### 4. 报表的排序和分组统计

报表的排序和分组，在报表中使用计算和汇总，多列报表和子报表。

#### 5. 打印报表

### (六) 宏

#### 1. 宏基本概念。宏的创建和运行

#### 2. 常见宏操作命令。宏组和条件宏

3. 使用宏。在窗体和报表上使用宏，使用宏创建自定义的菜单。

### 参考书目：

[1] 王莉，赵洪帅，《Access 数据库应用技术》，中国铁道出版社，2019.12，第3版

《管理信息系统》采用**笔试**。考试时间 120 分钟、闭卷、总分 100 分，（考试题型：选择题，填空题，判断题，简答题）。

#### ● 基本要求

- 掌握信息系统的管理的基本概念，理解管理信息系统的概念，环境以及分类等基本知识。
- 掌握管理信息系统的技术基础，了解管理信息系统的战略规划和开发方法。
- 掌握管理信息系统的系统分析，系统设计以及系统实施等相关内容，了解信息系统在当前社会中的若干应用

#### ● 考试内容

##### （一） 管理信息系统概述

1. 信息系统的概念及其发展
2. 信息系统的管理
3. 管理信息系统的概念，环境，分类及其面临的挑战
4. 企业信息系统职能的角色

##### （二） 管理信息系统的战略规划与开发方法

1. 管理信息系统的战略规划的内涵，组织与制定步骤
2. 管理信息系统战略规划制定的常用方法
3. 企业信息系统业务流程重组
4. 开发管理信息系统的策略和方法

##### （三） 管理信息系统的信息技术基础

1. 数据的处理，数据的组织，以及数据库技术
2. 计算机网络，云计算技术，大数据技术

##### （四） 建设和管理信息系统

1. 管理信息系统的系统分析
2. 管理信息系统的系统设计
3. 管理信息系统的系统实施

##### （五） 信息系统的应用

1. 决策支持系统

2. 跨组织信息系统
3. 电子商务
4. 电子政务
5. 电子健康
6. 信息系统安全

✓ **参考书目**

- [1] 《管理信息系统》（第七版），黄梯云，李一军，叶强，高等教育出版社，2019-08-01 出版，ISBN: 9787040522792