

上海立信会计金融学院 2021 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