

一、复习要求：

考生应全面系统地了解数据库系统的基本概念、原理和方法。理解关系数据库系统的基本概念、原理和方法。熟悉关系代数的传统集合运算和专门的关系运算，熟练利用 SQL 语言进行各种操作（数据定义、查询和更新等）。深入理解关系数据库设计理论，综合运用所学理论和知识解决实际问题，掌握数据库的设计和开发。

二、主要复习内容：

1、 计算机基础知识

主要包括： 计算机系统组成与应用领域，计算机软件， 操作系统， 计算机网络及 Internet 基础和 信息安全基础。

2、 软件编程与软件工程

主要包括：面向对象程序设计，系统定义与软件计划， 总体设计，软件编码， 软件测试， 软件维护和 软件质量管理

3、 数据库技术

主要包括：数据库基本概念，关系数据模型，关系数据库，关系数据库理论基础，数据库设计方法， 面向对象数据模型设计概述和 数据库技术的新进展

4、 信息管理学

主要包括：信息与信息资源的概念， 信息组织与管理的概念和 计算机信息管理的发展过程

5、 信息系统

主要包括：事务处理系统，管理信息系统， 决策支持系统， 办公信息系统和 信息管理技术的新发展

6、 信息系统的开发

主要包括： 信息系统开发的基本内容， 信息系统的开发步骤和策略，信息系统的开发方法和 信息系统的维护和评价。

7、 BSP 与软件工程新技术

主要包括： 企业系统规划方法，计算机辅助软件工程(CASE)， 面向对象的技术和 软件重用技术

三、参考书目：

1. 《信息管理技术教程》（三级）彭海龙 高辉 清华大学出版社 2005 年