**2023年硕士研究生招生专业考试大纲**

专业代码及专业名称：045120、职业技术教育<专业学位>

复试科目名称：数据库原理及应用

参考书目及考试大纲：

参考书目：《数据库原理及应用（SQL Server）（第3版）》，李俊山等，高等教育出版社。

考试大纲：数据库系统概述、关系运算、关系数据库模式的规范化设计、数据库应用系统设计方法、关系数据库语言SQL、TransactSQL与存储过程、数据库应用系统设计与实现。

加试科目名称：C语言程序设计

参考书目及考试大纲：

参考书目：《C程序设计（第五版）》，谭浩强，清华大学出版社

考试大纲：算法、数据类型、表达式、程序结构、函数、数组、指针、结构体、文件。

加试科目名称：数据结构

参考书目及考试大纲：

参考书目：《数据结构（C语言描述）（第2版）》，徐孝凯，清华大学出版社

考试大纲：线性表（顺序表、链表）、栈和队列、二叉树的存储方式及遍历、哈夫曼树、图的存储及遍历、最小生成树、最短路径、关键路径、顺序查找、索引查找、内排序。