

# 太原科技大学全国统考硕士生入学考试

## 业务课考试大纲（初试）

适用专业代码：081202

适用专业名称：计算机软件与理论

考试科目代码：872

考试科目名称：数据库原理

### 一、考试的总体要求

数据库原理入学考试是为招收计算机软件与理论专业硕士生而实施的选拔性考试。要求考生能够通过本课程的学习，掌握数据库的基本概念，基本理论和基本技术。学生应具有管理一个大型数据库系统，并具有在一定的数据库系统之上，借助某些工具软件，设计一个数据库应用系统的能力。

### 二、考试内容及比例

- 1、掌握数据库的基本概念。（10%）
- 2、掌握有关关系数据库的基本概念和基本理论。（40%）
- 3、熟练掌握关系数据库的标准语言——SQL。（20%）
- 4、掌握数据库的设计理论及设计方法。（20%）
- 5、了解数据库保护的问题及相关知识。（10%）

### 三、试卷类型及比例

名词解释、选择题、填空题三种题型比例约占 20-30%；

简答 35-45%；

综合论述题 30-40%；

其他相关题目 5-10%。

### 四、主要参考教材

《数据库系统概论》（第三版），萨师煊，王珊著，高等教育出版社

### 五、专业课辅导

具体情况请咨询计算机学院办公室，电话：0351-6998016。