辽宁大学2021年招收攻读博士学位研究生(普通招考方式)

初试科目考试大纲

科目代码：3057

科目名称：数据库技术

满分：100分

1、数据库概念。主要内容包括数据视图、数据抽象、实例和模式、数据模型等概念与定义。

2、关系模型。主要内容包括数据库模式、码、模式图、关系查询语言、关系运算等。

3、SQL。主要包括SQL数据定义、SQL查询的基本结构、基本运算、集合运算、函数、嵌套子查询、数据库的修改等。

4、数据库设计和E-R模型。

5、存储和文件结构。主要包括索引与散列。

6、查询处理与优化。

7、事务管理。

8、并发控制。

9、数据库恢复。